

## AKP3/Vh

48UGW34FBW22051

NAZWA  
HANDLOWA:

VENTO 34

|    |                                    |    |
|----|------------------------------------|----|
| PL | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  | 2  |
| EN | DECLARATION OF PERFORMANCE         | 4  |
| DE | LEISTUNGSERKLÄRUNG                 | 6  |
| CZ | PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH          | 8  |
| SK | VYHLÁSENIE O PARAMETROCH           | 10 |
| FR | DÉCLARATION DES PERFORMANCES       | 12 |
| DK | YDEEVNEDEKLARATION                 | 14 |
| NO | YTELSESERKLÆRING                   | 16 |
| SV | PRESTANDADEKLARATION               | 18 |
| FI | SUORITUSTASOILMOITUS               | 20 |
| LT | EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA | 22 |
| LV | EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA | 24 |
| EE | TOIMIVUSDEKLARATSIOON              | 26 |
| HU | TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT            | 28 |
| UA | ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК   | 30 |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr

48UGW34FBW22051



**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

**3. Producent:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3, reakcja na ogień System 1

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Nr 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMFA))

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Podstawowa charakterystyka |                                                                                  |                                                      |                                             | Spełnienie                                   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                        | Reakcja na ogień                                                                 | Reakcja na ogień                                     | Euroklasy                                   | A1                                           | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                        | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego             | Uwalnianie substancji niebezpiecznych                | Metoda zharmonizowana nie została określona | NPD                                          |                                                         |
| 6.3                        | Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                    | Pochłanianie dźwięku                                 | AP, AW                                      | NPD                                          |                                                         |
| 6.4                        | Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                    | Sztywność dynamiczna                                 | SD                                          | NPD                                          |                                                         |
|                            |                                                                                  | Grubość dL                                           | dL                                          | NPD                                          |                                                         |
|                            |                                                                                  | Ściśliwość                                           | CP                                          | NPD                                          |                                                         |
|                            |                                                                                  | Opór przepływu powietrza                             | AFr                                         | NPD                                          |                                                         |
| 6.5                        | Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Opór przepływu powietrza                             | AFr                                         | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ |                                                         |
| 6.6                        | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                               | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                   | Metoda zharmonizowana nie została określona | NPD                                          |                                                         |
| 6.7                        | Opór cieplny                                                                     | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K] | Grubość $d_N$ [mm]                          | Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]     |                                                         |
|                            |                                                                                  | 0,034                                                | 30                                          | 0,85                                         |                                                         |
|                            |                                                                                  |                                                      | 40                                          | 1,15                                         |                                                         |
|                            |                                                                                  |                                                      |                                             |                                              |                                                         |
|                            |                                                                                  |                                                      |                                             |                                              |                                                         |
|                            |                                                                                  |                                                      |                                             |                                              |                                                         |
|                            |                                                                                  |                                                      |                                             |                                              |                                                         |

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.7  | Opór cieplny                                                                                 | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]                                                                                                                                                                                             | Grubość $d_N$ [mm]                                                                                                                                                                                                                                            | Opór cieplny $R_D$ [m²*K/W] |                                                         |
|      |                                                                                              | 0,034                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  | Grubość                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                         |
| 6.8  | Przepuszczalność wody                                                                        | Długotrwała nasiąkliwość wodą                                                                                                                                                                                                                    | WL(P)                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 3,0 kg/m²                 | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.9  | Przepuszczalność pary wodnej                                                                 | Przenikanie pary wodnej                                                                                                                                                                                                                          | MU                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                           |                                                         |
| 6.10 | Wytrzymałość na ściskanie                                                                    | Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                                                                               | CS                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD                         |                                                         |
|      |                                                                                              | Obciążenie punktowe                                                                                                                                                                                                                              | PL                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD                         |                                                         |
| 6.11 | Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie<br><br>Euroklasa A1 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                         |
| 6.12 | Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji  | Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                                                                                  | Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne.<br><br>Deklarowane poziomy patrz punkt 6.7 |                             |                                                         |
|      |                                                                                              | Trwałość właściwości                                                                                                                                                                                                                             | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤1%                         |                                                         |
| 6.13 | Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                                                                                                                                                                                 | TR                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD                         |                                                         |
| 6.14 | Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji                         | Pełzanie przy ściskaniu                                                                                                                                                                                                                          | CC                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD                         |                                                         |

**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.**

W imieniu producenta podpisał(a):

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
Biedkowski  
Dyrektor Zakładu

## DECLARATION OF PERFORMANCE

No

48UGW34FBW22051



**1. Unique identification code of the product-type:**

**AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5**

**2. Intended use/es:**

Thermal insulation for building

**3. Manufacturer:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. System/s of AVCP:**

SYSTEM 3, reaction to fire SYSTEM 1

**5. Harmonised standard:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Notified body/ies:**

No 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMIPA))

**6. Declared performance/s:**

| Essential characteristics |                                                           |                                             |                                              | Performance                                       | Harmonized technical specification                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                       | Reaction to fire                                          | Reaction to fire                            | Euroclasses                                  | A1                                                | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                       | Release of dangerous substances to the indoor environment | Release of dangerous substances             | Harmonization method has not been determined | NPD                                               |                                                         |
| 6.3                       | Acoustic absorption index                                 | Sound absorption                            | AP, AW                                       | NPD                                               |                                                         |
| 6.4                       | Impact noise transmission index (for floors)              | Dynamic stiffness                           | SD                                           | NPD                                               |                                                         |
|                           |                                                           | Thickness dL                                | dL                                           | NPD                                               |                                                         |
|                           |                                                           | Compressibility                             | CP                                           | NPD                                               |                                                         |
|                           |                                                           | Air flow resistivity                        | AFr                                          | NPD                                               |                                                         |
| 6.5                       | Direct airborne sound insulation index                    | Air flow resistivity                        | AFr                                          | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$           |                                                         |
| 6.6                       | Continuous glowing combustion                             | Continuous glowing combustion               | Harmonization method has not been determined | NPD                                               |                                                         |
|                           |                                                           | Thermal conductivity $\lambda_D$<br>[W/m*K] | Thickness $d_N$ [mm]                         | Thermal resistance $R_D$<br>[m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                           |                                                           |                                             | 30                                           | 0,85                                              |                                                         |
|                           |                                                           |                                             | 40                                           | 1,15                                              |                                                         |
|                           |                                                           |                                             |                                              |                                                   |                                                         |
|                           |                                                           |                                             |                                              |                                                   |                                                         |
|                           |                                                           |                                             |                                              |                                                   |                                                         |
|                           |                                                           |                                             |                                              |                                                   |                                                         |

|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7       | Thermal resistance                                                            | 0,034                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| Thickness |                                                                               | Thickness tolerance T                                                                                                                                                                                   | T3                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| 6.8       | Water permeability                                                            | Long-lasting water absorption                                                                                                                                                                           | WL(P)                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9       | Water vapour permeability                                                     | Water vapour transmission                                                                                                                                                                               | MU                                                                                                                                                                                                                                       | 1           |
| 6.10      | Compressive strength                                                          | Compressive stress or compressive strength                                                                                                                                                              | CS                                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
|           |                                                                               | Point load                                                                                                                                                                                              | PL                                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
| 6.11      | Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation   | The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time<br><br>Euroclass A1 |                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| 6.12      | Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation | Thermal resistance and thermal conductivity                                                                                                                                                             | Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air<br><br>Declared levels refer to section 6.7 |             |
|           |                                                                               | Durability characteristics                                                                                                                                                                              | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                                | ≤1%         |
| 6.13      | Tensile / Flexural strenght                                                   | Tensile strength perpendicular to faces                                                                                                                                                                 | TR                                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
| 6.14      | Durability of compressive strength against ageing/ degradation                | Compressive creep                                                                                                                                                                                       | CC                                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.**

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
Plant Manager  
Dyrektor Zakładu

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

48UGW34FBW22051



Nr.

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmstoffe für Gebäude

## 3. Hersteller:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

SYSTEM 3, brandverhalten SYSTEM 1

## 5. Harmonisierte Norm:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

## Notifizierte Stelle(n):

Nr 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPI))

## 6. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale |                                                              |                                           |                                                  | Leistung                                       | Harmonisierte technische Spezifikation                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                  | Brandverhalten                                               | Brandverhalten                            | Euroklasse                                       | A1                                             | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                  | Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe           | Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar | NPD                                            |                                                         |
| 6.3                  | Schallabsorptionsgrad                                        | Schallabsorption                          | AP, AW                                           | NPD                                            |                                                         |
| 6.4                  | Trittschallübertragung ( für Böden)                          | Dynamische Steifigkeit                    | SD                                               | NPD                                            |                                                         |
|                      |                                                              | Dicke dL                                  | dL                                               | NPD                                            |                                                         |
|                      |                                                              | Zusammendrückbarkeit                      | CP                                               | NPD                                            |                                                         |
|                      |                                                              | Strömungswiderstand                       | AFr                                              | NPD                                            |                                                         |
| 6.5                  | Luftschalldämm-Maß                                           | Strömungswiderstand                       | AFr                                              | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$        |                                                         |
| 6.6                  | Glimmverhalten                                               | Glimmverhalten                            | Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar | NPD                                            |                                                         |
|                      |                                                              | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$<br>[W/m*K] | Dicke $d_N$ [mm]                                 | Wärmewiderstand $R_D$<br>[m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                      |                                                              |                                           | 30                                               | 0,85                                           |                                                         |
|                      |                                                              |                                           | 40                                               | 1,15                                           |                                                         |
|                      |                                                              |                                           |                                                  |                                                |                                                         |
|                      |                                                              |                                           |                                                  |                                                |                                                         |
|                      |                                                              |                                           |                                                  |                                                |                                                         |

|     |                          |       |  |  |
|-----|--------------------------|-------|--|--|
| 6.7 | Wärmedurchlasswiderstand | 0,034 |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |
|     |                          |       |  |  |

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Betriebsleiter

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

*Marcel Bedkowski*  
Marcel Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

Nr.

48UGW34FBW22051

**1. Jedinečný identifikační kód výrobku:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Určené použití:**

Tepelněizolační výrobky pro budovy

**3. Výrobce:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:**

Systém 3, reakce na oheň Systém 1

**5. Harmonizovaná norma:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Oznámený subjekt nebo oznámené subjekty:**

Nr 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPA))

**6. Deklarované vlastnosti:**

| Základní charakteristika |                                                      |                                      |                                    | Dodržení                                     | Harmonizovaná technická specifikace                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                      | Reakce na oheň                                       | Reakce na oheň                       | Eurotřídy                          | A1                                           | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                      | Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Uvolňování nebezpečných látek        | Harmonizovaná metoda nebyla určena | NPD                                          |                                                         |
| 6.3                      | Index zvukové pohltivosti                            | Zvuková pohltivost                   | AP, AW                             | NPD                                          |                                                         |
| 6.4                      | Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)            | Dynamická tuhost                     | SD                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                      | Tloušťka, dL                         | dL                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                      | Stlačitelnost                        | CP                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                      | Odpor proti proudění vzduchu         | AFr                                | NPD                                          |                                                         |
| 6.5                      | Index vzduchové neprůzvučnosti                       | Odpor proti proudění vzduchu         | AFr                                | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$      |                                                         |
| 6.6                      | Hoření prostupujícím žhnutím                         | Hoření prostupujícím žhnutím         | Harmonizovaná metoda nebyla určena | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                      | Tepelné vodivost $\lambda_D$ [W/m*K] | Tloušťka $d_N$ [mm]                | Tepelní odolnost $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                          |                                                      |                                      | 30                                 | 0,85                                         |                                                         |
|                          |                                                      |                                      | 40                                 | 1,15                                         |                                                         |
|                          |                                                      |                                      |                                    |                                              |                                                         |
|                          |                                                      |                                      |                                    |                                              |                                                         |
|                          |                                                      |                                      |                                    |                                              |                                                         |

|     |               |       |  |  |
|-----|---------------|-------|--|--|
| 6.7 | Tepelný odpor | 0,034 |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
|     |               |       |  |  |
| </  |               |       |  |  |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**Vlastnosti zde uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost zde uvedeného výrobce.**

Jménem výrobce podepsal/a:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
*[Signature]*  
generální ředitel  
Dyktor Zakładu

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

48UGW34FBW22051

č.



## 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Zamýšľané použitie/použitia:

Tepelnoizolačné výrobky pre budovy

## 3. Výrobca:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3, reakcia na oheň Systém 1

## 5. Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

## Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

č. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMFA))

## 6. Deklarované parametre:

| Základná charakteristika |                                                         |                                        |                                    | Dodržanie                                    | Harmonizovaná technická špecifikácia                    |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                      | Reakcia na oheň                                         | Reakcia na oheň                        | Euroclass                          | A1                                           | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                      | Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia | Uvoľňovanie nebezpečných látok         | Harmonizovaná metóda nebola určená | NPD                                          |                                                         |
| 6.3                      | Index zvukovej pohltivosti                              | Zvuková pohltivosť                     | AP, AW                             | AW 1                                         |                                                         |
| 6.4                      | Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)             | Dynamická tuhosť                       | SD                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                         | Hrúbka, dL                             | dL                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                         | Stlačiteľnosť                          | CP                                 | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                         | Odpor prúdenia vzduchu                 | AFr                                | NPD                                          |                                                         |
| 6.5                      | Index vzduchovej nepriezvučnosti                        | Odpor proti prúdeniu vzduchu           | AFr                                | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ |                                                         |
| 6.6                      | Pokračujúce horenie žeravením                           | Pokračujúce horenie žeravením          | Harmonizovaná metóda nebola určená | NPD                                          |                                                         |
|                          |                                                         | Tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K] | Hrúbka $d_N$ [mm]                  | Tepelná odolnosť $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                          |                                                         |                                        | 30                                 | 0,85                                         |                                                         |
|                          |                                                         |                                        | 40                                 | 1,15                                         |                                                         |
|                          |                                                         |                                        |                                    |                                              |                                                         |
|                          |                                                         |                                        |                                    |                                              |                                                         |
|                          |                                                         |                                        |                                    |                                              |                                                         |

|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7    | Tepelný odpor                                                                         | 0,034                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |             |
| Hrúbka |                                                                                       | Tolerancia hrúbky T                                                                                                                                                                   | T3                                                                                                                                                                                                                       |             |
| 6.8    | Priepustnosť vody                                                                     | Dlhotrvajúca nasiakavosť vody                                                                                                                                                         | WL(P)                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9    | Priepustnosť vodnej pary                                                              | Priepustnosť vodnej pary                                                                                                                                                              | MU                                                                                                                                                                                                                       | 1           |
| 6.10   | Pevnosť v tlaku                                                                       | Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku                                                                                                                                                 | CS                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
|        |                                                                                       | Bodové zaťaženie                                                                                                                                                                      | PL                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
| 6.11   | Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie  | Požiarne vlastnosti minerálnej vlny sa časom nezhoršujú. Klasifikácia reakcie na oheň (eurotrieda) sa vzťahuje na organický obsah, ktorý sa nemôže časom zvýšiť.<br><br>Eurotrieda A1 |                                                                                                                                                                                                                          |             |
| 6.12   | Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie | Tepelný odpor a tepelná vodivosť                                                                                                                                                      | Tepelná vodivosť výrobkov z minerálnej vlny sa časom nemení, skúsenosť preukázala, že vláknitá štruktúra je stabilná a póry neobsahujú iné plyny okrem atmosférického vzduchu.<br><br>Deklarované úrovne, pozri časť 6.7 |             |
|        |                                                                                       | Rozmerová stálosť                                                                                                                                                                     | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                | ≤1%         |
| 6.13   | Pevnosť v ťahu/pri ohybe                                                              | Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu                                                                                                                                                        | TR                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |
| 6.14   | Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii                                | Dotvorenie stlačením                                                                                                                                                                  | CC                                                                                                                                                                                                                       | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.**

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Generálny riaditeľ

URSA Polska Sp. z o.o.  
Marek Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

n°

48UGW34FBW22051



## 1. Code d'identification unique du produit type:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Usage(s) prévu(s):

Isolation thermique du bâtiment

## 3. Fabricant:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 3, réaction au feu Système 1

## 5. Norme harmonisée:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

## Organisme(s) notifié(s):

n° 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPA))

## 6. Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles |                                                                 |                                        |                                           | Performances                     | Spécification technique harmonisée                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                           | Réaction au feu                                                 | Réaction au feu                        | Euroclasses                               | A1                               | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                           | Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Emissions de substances dangereuses    | Méthode harmonisée n'a pas été déterminée | NPD                              |                                                         |
| 6.3                           | Indice d'absorption acoustique                                  | Absorption acoustique                  | AP, AW                                    | NPD                              |                                                         |
| 6.4                           | Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)      | Raideur dynamique                      | SD                                        | NPD                              |                                                         |
|                               |                                                                 | Epaisseur, dL                          | dL                                        | NPD                              |                                                         |
|                               |                                                                 | Compressibilité                        | CP                                        | NPD                              |                                                         |
|                               |                                                                 | Résistance au flux d'air               | AFr                                       | NPD                              |                                                         |
| 6.5                           | Indice d'isolement aux bruits aériens directs                   | Résistance au flux d'air               | AFr                                       | ≥ 5 kPa*s/m²                     |                                                         |
| 6.6                           | Combustion avec incandescence continue                          | Combustion avec incandescence continue | Méthode harmonisée n'a pas été déterminée | NPD                              |                                                         |
|                               |                                                                 | Conductivité thermique λD [W/m*K]      | épaisseur d <sub>N</sub> [mm]             | Résistance thermique RD [m²*K/W] |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        | 30                                        | 0,85                             |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        | 40                                        | 1,15                             |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        |                                           |                                  |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        |                                           |                                  |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        |                                           |                                  |                                                         |
|                               |                                                                 |                                        |                                           |                                  |                                                         |

|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Résistance thermique                                                                                                            | 0,034                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|      | Epaisseur                                                                                                                       | Tolérance d'épaisseur T                                                                                                                                                                                                                                  | T3                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 6.8  | Perméabilité à l'eau                                                                                                            | À long terme absorption d'eau                                                                                                                                                                                                                            | WL(P)                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Perméabilité à la vapeur                                                                                                        | Transmission de vapeur                                                                                                                                                                                                                                   | MU                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1           |
| 6.10 | Résistance à la compression                                                                                                     | Force de compression/Force compressive                                                                                                                                                                                                                   | CS                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPD         |
|      |                                                                                                                                 | Charge ponctuelle                                                                                                                                                                                                                                        | PL                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPD         |
| 6.11 | Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Les performances de réaction au feu pour les produits de laine minérale ne se détériorent pas avec le temps. La classification du produit selon Euroclasse est liée au contenu organique qui ne peut pas augmenter au fil de temps.<br><br>Euroclasse A1 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 6.12 | Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation                                 | Résistance thermique - conductivité thermique                                                                                                                                                                                                            | La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère<br><br>Niveaux déclarés, voir section 6.7 |             |
|      |                                                                                                                                 | Caractéristiques de durabilité                                                                                                                                                                                                                           | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                                                           | ≤1%         |
| 6.13 | Résistance à la traction/flexion                                                                                                | Résistance à la traction perpendiculaire aux faces                                                                                                                                                                                                       | TR                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPD         |
| 6.14 | Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation                                     | Fluage en compression                                                                                                                                                                                                                                    | CC                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. La présente déclaration de performances est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom:

Directeur de l'établissement

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
B. Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

**YDEEVNEDEKLARATION**

Nej.

48UGW34FBW22051

**1. Varetypens unikke identifikationskode:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Tilsigtet anvendelse eller anvendelser:**

Varmeisolering til byggeri

**3. Fabrikant:**

URSA Polska Sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 12

42-520 Dąbrowa Górnicza

[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)**4. System(er) til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans:**

System 3, reaktion ved brand System 1

**5. Harmoniseret standard:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Notificeret organ/notificerede organer:**

Nej. 0672

Universität Stuttgart für die

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMFA))

**6. Deklareret ydeevneværdier:**

| Grundlæggende karakteristik |                                                           |                                          |                                  | Værdi                                                         | Harmoniserede tekniske specifikationer         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1                         | Reaktion ved brand                                        | Reaktion ved brand                       | Euroklasser                      | A1                                                            | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2                         | Frigivelse af farlige stoffer til internt miljø           | Frigivelse af farlige stoffer            | Harmoniseret metode findes ikke. | NPD                                                           |                                                |
| 6.3                         | Lydabsorptionskoefficient                                 | Lydabsorption                            | AP, AW                           | NPD                                                           |                                                |
| 6.4                         | Isoleringskoefficient mod stødlyde (gulve)                | Dynamisk stivhed                         | SD                               | NPD                                                           |                                                |
|                             |                                                           | Tykkelse d <sub>L</sub>                  | d <sub>L</sub>                   | NPD                                                           |                                                |
|                             |                                                           | Kompressionsevne                         | CP                               | NPD                                                           |                                                |
|                             |                                                           | Luftgennemstrømningsmodstand             | AFr                              | NPD                                                           |                                                |
| 6.5                         | Isoleringskoefficient mod direkte transmitterede luftlyde | Luftgennemstrømningsmodstand             | AFr                              | ≥ 5 kPa*s/m <sup>2</sup>                                      |                                                |
| 6.6                         | Kontinuerlig fyring i form af glødning                    | Kontinuerlig fyring i form af glødning   | Harmoniseret metode findes ikke. | NPD                                                           |                                                |
| 6.7                         | Varmemodstand                                             | Varmeledningsevne λ <sub>D</sub> [W/m*K] | Tykkelse d <sub>N</sub> [mm]     | Deklareret varmemodstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W] |                                                |
|                             |                                                           | 0,034                                    | 30                               | 0,85                                                          |                                                |
|                             |                                                           |                                          | 40                               | 1,15                                                          |                                                |
|                             |                                                           |                                          |                                  |                                                               |                                                |
|                             |                                                           |                                          |                                  |                                                               |                                                |
|                             |                                                           |                                          |                                  |                                                               |                                                |

|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
| 6.7  | Varmemodstand                                                                               | Varmeledningsevne $\lambda_D$<br>[W/m*K]                                                                                                                                                                                                                                   | Tykkelse $d_N$ [mm]                                                                                                                                                                                                                        | Deklareret<br>varmemodstand $R_D$<br>[m²*K/W] | EN<br>13162:2012+A1:201<br>5 (PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             | Tykkelse                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tykkelses<br>tolerance T                                                                                                                                                                                                                   | T3                                            |                                                          |
| 6.8  | Vandpermeabilitet                                                                           | Langtids vandoptagelse                                                                                                                                                                                                                                                     | WL(P)                                                                                                                                                                                                                                      | $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$                     |                                                          |
| 6.9  | Vanddamp permeabilitet                                                                      | Vanddampdiffusion                                                                                                                                                                                                                                                          | MU                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                             |                                                          |
| 6.10 | Trykstyrke                                                                                  | Trykspændinger eller<br>trækstyrke                                                                                                                                                                                                                                         | CS                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                           |                                                          |
|      |                                                                                             | Punktbelastning                                                                                                                                                                                                                                                            | PL                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                           |                                                          |
| 6.11 | Holdbarhed af reaktion<br>ved brand over for varme,<br>vejrforhold, ældning/<br>nedbrydning | De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med<br>tiden ved påvirkning af høj temperatur. Euroklasse Klassificeringen<br>af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver<br>konstant eller aftager ved høje temperaturer.<br>Euroklasse A1 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                          |
| 6.12 | Holdbarhed af termisk<br>modstand mod varme,<br>vejrforhold, ældning/<br>nedbrydning        | Varmemodstand –<br>varmeledningsefficient                                                                                                                                                                                                                                  | Varmeledningsevnen af mineraluld<br>produkter ændres ikke med tiden,<br>erfaringer har vist, at fiberstrukturen er<br>stabil og at porøsiteten ikke indeholder<br>andre gasser end atmosfærisk luft.<br>Deklarerede værdier – se punkt 6.7 |                                               |                                                          |
|      |                                                                                             | Holdbarhed af egenskaber                                                                                                                                                                                                                                                   | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                                  | $\leq 1\%$                                    |                                                          |
| 6.13 | Træk-/ bøjningsstyrke                                                                       | Bestandighed mod lodret<br>trækstyrke over for<br>frontale overflader                                                                                                                                                                                                      | TR                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                           |                                                          |
| 6.14 | Trykevnes bestandighed<br>ved ældning/ nedbrydning                                          | Krybning ved kompression                                                                                                                                                                                                                                                   | CC                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                           |                                                          |

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.  
Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar  
af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

Værkleder:  
URSA Polska Sp. z o.o.  
Marek Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

**YTELSESERKLÆRING**

48UGW34FBW22051



Nei.

**1. Unik identifikasjonskode av produktet-typen:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Planlagt bruk:**

Varmeisolering i byggebransjen

**3. Produsent:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. System(er) av AVCP:**

Sistema 3, reaksjon på brann Sistema 1

**5. Harmonisert standard:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Teknisk kontrollorgan(er):**

Nei 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPA))

**6. Oppgitt ytelse(r):**

| Grunnleggende beskrivelse |                                                      |                                                           |                                  | Oppfyllelse                                              | Harmonisert teknisk spesifikasjon                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                       | Reaksjon på brann                                    | Reaksjon på brann                                         | Euroklasser                      | A1                                                       | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                       | Utslipp av farlige stoffer til innemiljøet           | Utslipp av farlige stoffer                                | Harmonisert metode ikke fastlått | NPD                                                      |                                                         |
| 6.3                       | Indeks for lydabsorpsjon                             | Lydabsorpsjon                                             | AP, AW                           | NPD                                                      |                                                         |
| 6.4                       | Indeks for isoleringsevne mot slaglyd (for gulv)     | Dynamisk stivhet                                          | SD                               | NPD                                                      |                                                         |
|                           |                                                      | Tykkelse dL                                               | dL                               | NPD                                                      |                                                         |
|                           |                                                      | Kompressibilitet                                          | CP                               | NPD                                                      |                                                         |
|                           |                                                      | Luftmotstand                                              | AFr                              | NPD                                                      |                                                         |
| 6.5                       | Indeks for isolering mot direkte overførte luftlyder | Luftmotstand                                              | AFr                              | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$             |                                                         |
| 6.6                       | Konstant forbrenning i form av gløding               | Konstant forbrenning i form av gløding                    | Harmonisert metode ikke fastlått | NPD                                                      |                                                         |
|                           |                                                      | Termisk ledningsevne $\lambda_D$<br>[W/m <sup>2</sup> *K] | Tykkelse d <sub>N</sub> [mm]     | Termisk motstand R <sub>D</sub><br>[m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           | 30                               | 0,85                                                     |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           | 40                               | 1,15                                                     |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           |                                  |                                                          |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           |                                  |                                                          |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           |                                  |                                                          |                                                         |
|                           |                                                      |                                                           |                                  |                                                          |                                                         |

|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Varmemotstand                                                                   | 0,034                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |             |
|      | Tykkelse                                                                        | Tykkelsestoleransen T                                                                                                                                                                                                  | T3                                                                                                                                                                                        |             |
| 6.8  | Vanngjennomtrengelighet                                                         | Langsiktig vannabsorpsjon                                                                                                                                                                                              | WL(P)                                                                                                                                                                                     | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Vanndampgjennomtrengelighet                                                     | Vanndampgjennomtrenging                                                                                                                                                                                                | MU                                                                                                                                                                                        | 1           |
| 6.10 | Kompresjonsmotstand                                                             | Kompresjonsspenning eller kompresjonsmotstand                                                                                                                                                                          | CS                                                                                                                                                                                        | NPD         |
|      |                                                                                 | Punktbelastning                                                                                                                                                                                                        | PL                                                                                                                                                                                        | NPD         |
| 6.11 | Varighet av reaksjon på brann ved varme, atmosfæriske forhold, aldring/slitasje | Bruksegenskaper tilknyttet „reaksjon på brann” for varer laget av mineralull blir ikke verre med tiden. Varens klassifisering etter Euroklassene er tilknyttet innhold av organiske deler, som ikke kan øke med tiden. |                                                                                                                                                                                           |             |
| 6.12 | Varighet av varmemotstand ved varme, atmosfæriske forhold, aldring/slitasje     | Varmemotstand – koeffisient for termisk konduktivitet                                                                                                                                                                  | Euroklasse A1                                                                                                                                                                             |             |
|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        | Koeffisient for termisk konduktivitet forandrer seg ikke med tiden. I et eksperiment ble stabilitet av fiberstrukturen påvist, og porene inneholder ingen andre gasser enn atmosfæreluft. |             |
|      |                                                                                 | Dimensjonsstabilitet                                                                                                                                                                                                   | DS (70,-)                                                                                                                                                                                 | ≤1%         |
| 6.13 | Strekk-/bøyemotstand                                                            | Motstandsdyktighet mot strekking vinkelrett til frontale overflater                                                                                                                                                    | TR                                                                                                                                                                                        | NPD         |
| 6.14 | Varighet av kompresjonsmotstand ved aldring/slitasje                            | Kryp under kompresjon                                                                                                                                                                                                  | CC                                                                                                                                                                                        | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Ytelsen til produktet som er identifisert ovenfor er i samsvar med de(n) erklærte ytelsen(e). Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EF) nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
Fabrikkdirektør  
Dyrektor Zakładu

# PRESTANDEDEKLARATION

Nej.

48UGW34FBW22051



## 1. Produkttypens unika identifikationskod:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Avsedd användning/avsedda användningar:

Värmeisolering i byggnader

## 3. Tillverkare:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

Systemet 3, reaktion vid brandpåverkan Systemet 1

## 5. Harmoniserad standard

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

### Anmält/anmälda organ

Nej 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPE))

## 6. Angiven prestanda:

| Grundläggande egenskaper |                                                              |                                                       |                                                | Uppfyllnad                                             | Harmoniserad teknisk specifikation             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1                      | Reaktion vid brandpåverkan                                   | Reaktion vid brandpåverkan                            | Euroklasser                                    | A1                                                     | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2                      | Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön                  | Utsläpp av farliga ämnen                              | Den harmoniserade metoden har inte fastställts | NPD                                                    |                                                |
| 6.3                      | Ljudabsorptionskoefficient                                   | Ljudabsorption                                        | AP, AW                                         | NPD                                                    |                                                |
| 6.4                      | Indikator för stegljudsisolering (för golv)                  | Dynamisk styvhet                                      | SD                                             | NPD                                                    |                                                |
|                          |                                                              | Tjocklek dL                                           | dL                                             | NPD                                                    |                                                |
|                          |                                                              | Kompressibilitet                                      | CP                                             | NPD                                                    |                                                |
|                          |                                                              | Motståndsnivå för luftflöde                           | AFr                                            | NPD                                                    |                                                |
| 6.5                      | Indikator för luftljudsisolering av ljud som överförs direkt | Motståndsnivå för luftflöde                           | AFr                                            | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$                |                                                |
| 6.6                      | Kontinuerlig glödande förbränning                            | Kontinuerlig glödande förbränning                     | Den harmoniserade metoden har inte fastställts | NPD                                                    |                                                |
|                          |                                                              | Värmeledningsförmåga $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K] | Tjocklek d <sub>N</sub> [mm]                   | Termisk resistans R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] |                                                |
|                          |                                                              |                                                       | 30                                             | 0,85                                                   |                                                |
|                          |                                                              |                                                       | 40                                             | 1,15                                                   |                                                |
|                          |                                                              |                                                       |                                                |                                                        |                                                |
|                          |                                                              |                                                       |                                                |                                                        |                                                |

|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6.7  | Värmemotstånd                                                                                 | 0,034                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |                   |
| 6.8  | Vattengenomsläpplighet                                                                        | Långsiktig vattenabsorption                                                                                                                                                                                                                              | Tjocklekstolerans T<br>WL(P)                                                                                                                                                       | T3<br>≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Ånggenomsläpplighet                                                                           | Permeabilitet för vattenånga                                                                                                                                                                                                                             | MU                                                                                                                                                                                 | 1                 |
| 6.10 | Tryckhållfasthet                                                                              | Tryckspänning eller tryckhållfasthet                                                                                                                                                                                                                     | CS                                                                                                                                                                                 | NPD               |
|      |                                                                                               | Punktlast                                                                                                                                                                                                                                                | PL                                                                                                                                                                                 | NPD               |
| 6.11 | Hållbarhet vid brandpåverkan som en funktion av värme,väderfårhållanden, åldring/ nedbrytning | Prestanda för mineralullsprodukter med hänsyn till reaktion vid brandpåverkan försämras inte över tid. Klassificering av produkten enligt euroklasser är förknippad med innehållet av organiskt material som inte kan öka över tid.<br><br>Euroklasse A1 |                                                                                                                                                                                    |                   |
| 6.12 | Hållbarhet av värmemotstånd som en funktion av värme,väderforhållanden, åldring/ nedbrytning  | Värmemotstånd– termisk konduktivitet                                                                                                                                                                                                                     | Termisk konduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte över tid. Testet har visat stabiliteten av fiberstruktur och porerna innehåller ingen annan gas än atmosfärisk luft. |                   |
|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          | Deklarerade nivåer, se avsnitt 6.7                                                                                                                                                 |                   |
|      |                                                                                               | Dimensionsstabilitet                                                                                                                                                                                                                                     | DS (70,-)                                                                                                                                                                          | ≤1%               |
| 6.13 | Draghållfasthet /böjhållfasthet                                                               | Draghållfasthet vinkelrät mot ytor                                                                                                                                                                                                                       | TR                                                                                                                                                                                 | NPD               |
| 6.14 | Tryckhållfasthet som en funktion av åldring /nedbrytning                                      | Tryckkrypning                                                                                                                                                                                                                                            | CC                                                                                                                                                                                 | NPD               |

EN  
 13162:2012+A1:2015  
 (PN-EN  
 13162+A1:2015-04)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som ange:

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

**SUORITUSTASOILMOITUS**

48UGW34FBW22051

Ei.

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):**

Rakennusten lämpöeriste

**3. Valmistaja:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:**

Järjestelmä 3, palotekninen käyttäytyminen Järjestelmä 1

**5. Yhdenmukaistettu standardi:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:**

Ei. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMFA))

**6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**

| Peruskuvaukset |                                            |                                       |                                                | Täyttäminen                                 | Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio        |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1            | Palotekninen käyttäytyminen                | Palotekninen käyttäytyminen           | Euroluokat                                     | A1                                          | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2            | Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloihin | Vaarallisten aineiden päästöt         | Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritetty | NPD                                         |                                                |
| 6.3            | Äänen absorptiokerroin                     | Äänen absorptio                       | AP, AW                                         | NPD                                         |                                                |
| 6.4            | Iskuäänten eristyskerroin (lattiaille)     | Dynaaminen jäykkyys                   | SD                                             | NPD                                         |                                                |
|                |                                            | Paksuus, dL                           | dL                                             | NPD                                         |                                                |
|                |                                            | Kokoonpuristuvuus                     | CP                                             | NPD                                         |                                                |
|                |                                            | Ilman läpivirtausvastus               | AFr                                            | NPD                                         |                                                |
| 6.5            | Välittömien ilmaäänten eristävyyskerroin   | Ilman läpivirtausvastus               | AFr                                            | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$     |                                                |
| 6.6            | Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa      | Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa | Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritetty | NPD                                         |                                                |
|                |                                            | Lämmönjohtokyky $\lambda_D$ [W/m·K]   | Paksuus $d_N$ [mm]                             | Lämmönkestävyys $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] |                                                |
|                |                                            |                                       | 30                                             | 0,85                                        |                                                |
|                |                                            |                                       | 40                                             | 1,15                                        |                                                |
|                |                                            |                                       |                                                |                                             |                                                |
|                |                                            |                                       |                                                |                                             |                                                |
|                |                                            |                                       |                                                |                                             |                                                |

|      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Lämpöresistanssi                                                                           | 0,034                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |             |
| 6.8  | Vedenläpäisevyys                                                                           | Pitkäaikainen veden imemiskyky                                                                                                                                                                                 | WL(P)                                                                                                                                                                     | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Vesihöyryn läpäisevyys                                                                     | Vesihöyryn tunkeutuminen                                                                                                                                                                                       | MU                                                                                                                                                                        | 1           |
| 6.10 | Puristuslujuus                                                                             | Puristusjännitys tai puristuslujuus                                                                                                                                                                            | CS                                                                                                                                                                        | NPD         |
|      |                                                                                            | Pistekuormitus                                                                                                                                                                                                 | PL                                                                                                                                                                        | NPD         |
| 6.11 | Palotekninen kestävyys lämmön, ilmasto-olosuhteiden sekä vanhenemisen/hajoamisen funktiona | Mineraalivillatuotteiden paloteknisen käyttäytymisen ominaisuudet eivät huonone ajan kuluessa. Euroluokan mukainen tuoteluokitus liittyy orgaanisten osien sisältöön, jotka eivät saa lisääntyä ajan kuluessa. |                                                                                                                                                                           |             |
| 6.12 | Lämmöneristävyys lämmön, ilmasto-olosuhteiden sekä ikääntymisen/hajoamisen funktiona       | Lämmöneristävyys - lämmönjohtavuuskerroin                                                                                                                                                                      | Mineraalivillatuotteiden lämmönjohtavuuskerroin ei muutu ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut kuitujen stabiilisuuden ja huokoset eivät sisällä muita kaasuja kuin ilmaa. |             |
|      |                                                                                            | Mittojen pysyvyys                                                                                                                                                                                              | DS (70,-)                                                                                                                                                                 | ≤1%         |
| 6.13 | Veto- /taivutuslujuus                                                                      | Vetolujuus kohtisuoraan otsapintaan                                                                                                                                                                            | TR                                                                                                                                                                        | NPD         |
| 6.14 | Puristuslujuuden pysyvyys vanhenemisen/hajoamisen funktiona                                | Puristushiipuma                                                                                                                                                                                                | CC                                                                                                                                                                        | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tehtaanjohtaja

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

**EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**

Ne.

48UGW34FBW22051

**1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Naudojimo paskirtis (-ys):**

Šiluminė izoliacija statybose

**3. Gamintojas:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):**

Sistema 3, reakcija į ugnį Sistema 1

**5. Darnusis standartas:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):**

Ne. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMIPA))

**6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):**

| Pagrindinė savybė |                                                              |                                           |                                 | Tenkinimas                                 | Suderinta techninė specifikacija               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1               | Reakcija į ugnį                                              | Reakcija į ugnį                           | Euroklasės                      | A1                                         | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2               | Pavojingų medžiagų išleidimas į vidaus aplinką               | Pavojingų medžiagų išleidimas             | Suderintas metodas neapibrėžtas | NPD                                        |                                                |
| 6.3               | Garso sugerties koeficientas                                 | Garso sugertis                            | AP, AW                          | NPD                                        |                                                |
| 6.4               | Mušamųjų garsų (grindų atveju) izoliavimo koeficientas       | Dinaminis standumas                       | SD                              | NPD                                        |                                                |
|                   |                                                              | Storis, dL                                | dL                              | NPD                                        |                                                |
|                   |                                                              | Suspaudžiamumas                           | CP                              | NPD                                        |                                                |
|                   |                                                              | Oro srauto pasipriešinimas                | AFr                             | NPD                                        |                                                |
| 6.5               | Tiesioginiu būdu pernešamų oro garsų izoliavimo koeficientas | Oro srauto pasipriešinimas                | AFr                             | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$    |                                                |
| 6.6               | Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma                    | Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma | Suderintas metodas neapibrėžtas | NPD                                        |                                                |
|                   |                                                              | šilumos laidumas $\lambda_D$ [W/m·K]      | Storis $d_N$ [mm]               | Šiluminė varža $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] |                                                |
|                   |                                                              |                                           | 30                              | 0,85                                       |                                                |
|                   |                                                              |                                           | 40                              | 1,15                                       |                                                |
|                   |                                                              |                                           |                                 |                                            |                                                |
|                   |                                                              |                                           |                                 |                                            |                                                |
|                   |                                                              |                                           |                                 |                                            |                                                |
|                   |                                                              |                                           |                                 |                                            |                                                |

|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Šiluminė varža                                                                                    | 0,034                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      | Storis                                                                                            | Storio nuokrypis T                                                                                                                                                                                    | T3                                                                                                                                                                                                      |             |
| 6.8  | Vandens pralaidumas                                                                               | Ilgalaikis vandens sugėrimas                                                                                                                                                                          | WL(P)                                                                                                                                                                                                   | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Vandens garų pralaidumas                                                                          | Vandens garų prasiskverbimas                                                                                                                                                                          | MU                                                                                                                                                                                                      | 1           |
| 6.10 | Atsparumas suspaudimui                                                                            | Gniuždomasis įtempis arba atsparumas suspaudimui                                                                                                                                                      | CS                                                                                                                                                                                                      | NPD         |
|      |                                                                                                   | Krūvis                                                                                                                                                                                                | PL                                                                                                                                                                                                      | NPD         |
| 6.11 | Reakcijos į ugnį patvarumas šilumos funkcijos, atmosferinių sąlygų, senėjimo/degradavimo          | Iš mineralinės vatos pagamintų gaminių reakcijos į ugnį eksploatacinės savybės nekinta laike. Gaminio klasifikavimas pagal Euroklas siejasi su organinių dalelių kiekiu, kuris negali ateityje didėti |                                                                                                                                                                                                         |             |
|      |                                                                                                   | Euroklasė A1                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |             |
| 6.12 | Šiluminės varžos patvarumas šilumos funkcijos, atmosferinių sąlygų, senėjimo/degradavimo atvejais | Šiluminė varža – šilumos pralaidumo koeficientas                                                                                                                                                      | Iš mineralinės vatos pagamintų gaminių šilumos pralaidumo koeficientas nekinta laike. Patirtis parodė, jog audinių struktūra yra stabili, o plyšeliuose nėra kitokių dujų nei atmosferoje esantis oras. |             |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       | Deklaruojami lygiai, žr. 6.7 skyrių                                                                                                                                                                     |             |
|      |                                                                                                   | Dydžio stabilumas                                                                                                                                                                                     | DS (70,-)                                                                                                                                                                                               | ≤1%         |
| 6.13 | Atsparumas tempimui/sulankstymui                                                                  | Atsparumas tempiant vertikaliai priekiniams paviršiams                                                                                                                                                | TR                                                                                                                                                                                                      | NPD         |
| 6.14 | Atsparumas spaudimui senėjimo/degradavimo funkcijų atveju                                         | Tamprumas spaudžiant                                                                                                                                                                                  | CC                                                                                                                                                                                                      | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
Marek Bedkowski  
Jmonės direktorius

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nē.

48UGW34FBW22051



**1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:**

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

**2. Paredzētais izmantojums:**

Siltumizolācija būvniecībā

**3. Ražotājs:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. Eksploataācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):**

Sistēma 3, pamata raksturlielumi Sistēma 1

**5. Saskaņotais standarts:**

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

**Paziņotā(-ās) iestāde(-es):**

Nē. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPI))

**6. Deklarētā(-ās) eksploataācijas īpašība(-as):**

| Pamata raksturlielumi |                                         |                                                   |                                  | Izpilde                                         | Saskaņota tehniskā specifikācija               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1                   | Degamība                                | Degamība                                          | Eiroklases                       | A1                                              | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2                   | Bīstamo vielu izdalīšanās ēkas iekšienē | Bīstamo vielu izdalīšanās                         | Saskaņošanas metode nav noteikta | NPD                                             |                                                |
| 6.3                   | Skaņu absorbēšanas koeficients          | Skaņu absorbēšana                                 | AP, AW                           | NPD                                             |                                                |
| 6.4                   | Trieciena trokšņa pārvadīšana (grīdām)  | Dinamiskā stingrība                               | SD                               | NPD                                             |                                                |
|                       |                                         | Biezums, dL                                       | dL                               | NPD                                             |                                                |
|                       |                                         | Saspiežamība                                      | CP                               | NPD                                             |                                                |
|                       |                                         | Pretestība gaisa caurlaidībai                     | AFr                              | NPD                                             |                                                |
| 6.5                   | Izolācija no gaisa trokšņa              | Pretestība gaisa caurlaidībai                     | AFr                              | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$         |                                                |
| 6.6                   | Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā     | Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā               | Saskaņošanas metode nav noteikta | NPD                                             |                                                |
|                       |                                         | Siltumvadītspēja $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K] | Biezums $d_N$ [mm]               | Termiskā pretestība $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] |                                                |
|                       |                                         |                                                   | 30                               | 0,85                                            |                                                |
|                       |                                         |                                                   | 40                               | 1,15                                            |                                                |
|                       |                                         |                                                   |                                  |                                                 |                                                |
|                       |                                         |                                                   |                                  |                                                 |                                                |
|                       |                                         |                                                   |                                  |                                                 |                                                |
|                       |                                         |                                                   |                                  |                                                 |                                                |

|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Termiskā pretestība                                                                    | 0,034                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        | Biezums                                                                                                                                                                                                                                     | Biezuma pielaide T                                                                                                                                                                                 | T3          |
| 6.8  | Ūdens caurlaidība                                                                      | Ilgtermiņa ūdens uzsūkšana                                                                                                                                                                                                                  | WL(P)                                                                                                                                                                                              | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Ūdens tvaika caurlaidība                                                               | Ttvaika caurlaidība                                                                                                                                                                                                                         | MU                                                                                                                                                                                                 | 1           |
| 6.10 | Spiedes izturība                                                                       | Spiedes spriegums vai spiedes izturība                                                                                                                                                                                                      | CS                                                                                                                                                                                                 | NPD         |
|      |                                                                                        | Koncentrēta slodze                                                                                                                                                                                                                          | PL                                                                                                                                                                                                 | NPD         |
| 6.11 | Degamības saglabāšana sakarstot, atmosfēras iedarbībā, novecojot/nodilstot             | Minerālvates izstrādājumu reakcijas uz uguni patēriņa īpašības laika gaitā nepasliktinās. Izstrādājuma klasificēšana saskaņā ar eiroklasi saistīta ar sastāvā esošajiem organiskajiem komponentiem, kuru daudzums laika gaitā pieaugt nevar |                                                                                                                                                                                                    |             |
|      |                                                                                        | Eiroklase A1                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |             |
| 6.12 | Termiskās pretestības saglabāšana sakarstot, atmosfēras iedarbībā, novecojot/nodilstot | Termiskā pretestība – siltuma vadāmības koeficients                                                                                                                                                                                         | Minerālvates izstrādājumu siltuma vadāmības koeficients laika gaitā nemainās. Izmēģinājumos uzrādīta šķiedru struktūras stabilitāte, savukārt porās nav nekādu citu gāzu, izņemot atmosfēras gaisu |             |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | Deklarēto līmeni skatīt apakšpunktā 6.7                                                                                                                                                            |             |
|      |                                                                                        | Izmēru stabilitāte                                                                                                                                                                                                                          | DS (70,-)                                                                                                                                                                                          | ≤1%         |
| 6.13 | Stiepes/lieces izturība                                                                | Stiepes izturība perpendikulāri plāksnes plaknei                                                                                                                                                                                            | TR                                                                                                                                                                                                 | NPD         |
| 6.14 | Spiedes izturības saglabāšana, novecojot/nodilstot                                     | Stiepes šļūde                                                                                                                                                                                                                               | CC                                                                                                                                                                                                 | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

URSA Polska Sp. z o.o.  
Rūpnīcas direktors  
Dyktor Zakładu

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Ei.

48UGW34FBW22051



## 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Kavandatud kasutusala(d):

Ehitussoojusisolatsioon

## 3. Tootja:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem

Süsteem 3, põlevus Süsteem 1

## 5. Ühtlustatud standard:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

## Teavitatud asutus(ed):

Ei. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMIPA))

## 6. Deklareeritud toimivus:

| Põhiomadused |                                    |                                                  |                           | Täitmine                              | Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon         |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1          | Põlevus                            | Põlevus                                          | Euroklassid               | A1                                    | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2          | Ohtlike ainete eraldamine ehitises | Ohtlike ainete eraldamine                        | Ühtlustamismeetod määrata | NPD                                   |                                                |
| 6.3          | Helineelduvustegur                 | Helineelduvus                                    | AP, AW                    | NPD                                   |                                                |
| 6.4          | Löögimüra ülekanne (põrandatele)   | Dünaamiline jäikus                               | SD                        | NPD                                   |                                                |
|              |                                    | Paksus, dL                                       | dL                        | NPD                                   |                                                |
|              |                                    | Kokkusurutavus                                   | CP                        | NPD                                   |                                                |
|              |                                    | Õhu läbilaskvuse takistus                        | AFr                       | NPD                                   |                                                |
| 6.5          | Õhumüraisolatsioon                 | Õhu läbilaskvuse takistus                        | AFr                       | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ |                                                |
| 6.6          | Pidev hõõguv põlemine              | Pidev hõõguv põlemine                            | Ühtlustamismeetod määrata | NPD                                   |                                                |
|              |                                    | Soojusjuhtivus $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K] | Paksus $d_N$ [mm]         | Termiline takistus $R_D$              |                                                |
|              |                                    |                                                  | 30                        | 0,85                                  |                                                |
|              |                                    |                                                  | 40                        | 1,15                                  |                                                |
|              |                                    |                                                  |                           |                                       |                                                |
|              |                                    |                                                  |                           |                                       |                                                |
|              |                                    |                                                  |                           |                                       |                                                |
|              |                                    |                                                  |                           |                                       |                                                |

|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.7  | Soojatakistus                                                                           | 0,034                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |             |
|      | Paksus                                                                                  | Paksus sallivus T                                                                                                                                                                                                       | T3                                                                                                                                                                                                     |             |
| 6.8  | Vee läbilaskmine                                                                        | Pikaajaline imenduvus veega                                                                                                                                                                                             | WL(P)                                                                                                                                                                                                  | ≤ 3,0 kg/m² |
| 6.9  | Veeauru läbilaskmine                                                                    | Veeauruläbivus                                                                                                                                                                                                          | MU                                                                                                                                                                                                     | 1           |
| 6.10 | Survetugevus                                                                            | Survepinge või survetugevus                                                                                                                                                                                             | CS                                                                                                                                                                                                     | NPD         |
|      |                                                                                         | Koondkoormus                                                                                                                                                                                                            | PL                                                                                                                                                                                                     | NPD         |
| 6.11 | Põlevuse säilimine kuumenemisel, ilmastikutingimuste mõjul, vananemisel/kulumisel       | Mineraalvilltoodete tuletundlikkuse tarbimisomadused ei halvene aja jooksul. Toote liigitus euroklassi alusel on seotud orgaaniliste koostisainete sisaldusega, mis ei saa aja jooksul suureneeda.<br><br>Euroklassi A1 |                                                                                                                                                                                                        |             |
| 6.12 | Soojatakistuse säilimine kuumenemisel, ilmastikutingimuste mõjul, vananemisel/kulumisel | Soojatakistus – soojajuhtivustegur                                                                                                                                                                                      | Mineraalvilltoote soojajuhtivustegur ei muutu aja jooksul. Katsed näitasid kiudude struktuuri püsivust, poorid aga ei sisalda muid gaase peale atmosfääriõhu.<br><br>Deklareeritud tasemed vt lõik 6.7 |             |
|      |                                                                                         | Mõõtmete püsivus                                                                                                                                                                                                        | DS (70,-)                                                                                                                                                                                              | ≤1%         |
| 6.13 | Tõmbe-/paindetugevus                                                                    | Tõmbetugevus risti plaadi tasapinnaga                                                                                                                                                                                   | TR                                                                                                                                                                                                     | NPD         |
| 6.14 | Survetugevuse säilimine vananemisel/kulumisel                                           | Roomavus kokkusurumisel                                                                                                                                                                                                 | CC                                                                                                                                                                                                     | NPD         |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

Tehase direktor:

URSA Polska Sp. z o.o.  
Marek Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Nem.

48UGW34FBW22051



## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Felhasználás célja(i):

Építőipari hőszigetelés

## 3. Gyártó:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 3,reakció tűzre Rendszer 1

## 5. Harmonizált szabvány:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

### Bejelentett szerv(ek):

Nem. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMFA))

## 6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

| Alapvető jellemzők |                                                                |                                   |                                            | Teljesítés                                      | Harmonizált műszaki specifikáció                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.1                | Reakció tűzre                                                  | Reakció tűzre                     | Euro osztályok                             | A1                                              | EN<br>13162:2012+A1:2015<br>(PN-EN<br>13162+A1:2015-04) |
| 6.2                | Belső környezet számára veszélyes anyagok felszabadulása       | Veszélyes anyagok felszabadulása  | A harmonizáció folyamata nem meghatározott | NPD                                             |                                                         |
| 6.3                | Hang elnyelési mutató                                          | Hang elnyelés                     | AP, AW                                     | NPD                                             |                                                         |
| 6.4                | Ütéshangok szigetelési mutatója (padlók esetében)              | Dinamikus merevség                | SD                                         | NPD                                             |                                                         |
|                    |                                                                | Vastagság, dL                     | dL                                         | NPD                                             |                                                         |
|                    |                                                                | Csúszósság                        | CP                                         | NPD                                             |                                                         |
|                    |                                                                | Levegőáramlási ellenállás         | AFr                                        | NPD                                             |                                                         |
| 6.5                | Közvetlenül a levegőben terjedő hangokra vonatkozó szigetelési | Levegőáramlási ellenállás         | AFr                                        | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$           |                                                         |
| 6.6                | Folyamatos égés, izzás formájában                              | Folyamatos égés, izzás formájában | A harmonizáció folyamata nem meghatározott | NPD                                             |                                                         |
|                    |                                                                | Hővezető $\lambda_D$ [W/m*K]      | Vastagság $d_N$ [mm]                       | Termikus ellenállás $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W] |                                                         |
|                    |                                                                |                                   | 30                                         | 0,85                                            |                                                         |
|                    |                                                                |                                   | 40                                         | 1,15                                            |                                                         |
|                    |                                                                |                                   |                                            |                                                 |                                                         |
|                    |                                                                |                                   |                                            |                                                 |                                                         |
|                    |                                                                |                                   |                                            |                                                 |                                                         |

|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| 6.7  | Termikus ellenálás                                                                   | 0,034                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
|      |                                                                                      | Vastagság                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vastagság tolerancia T                                                                                                                                                                                                                                                | T3                      |  |
| 6.8  | Vízáteresztő képesség                                                                | Hosszú lejáratú vízfelszívás                                                                                                                                                                                                                                              | WL(P)                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 3,0 kg/m <sup>2</sup> |  |
| 6.9  | Vízpára áteresztő képesség                                                           | Vízpára áteresztés                                                                                                                                                                                                                                                        | MU                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                       |  |
| 6.10 | Nyomószilárdság                                                                      | Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság                                                                                                                                                                                                                                      | CS                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                     |  |
|      |                                                                                      | Pontszerű terhelés                                                                                                                                                                                                                                                        | PL                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                     |  |
| 6.11 | Tűzeseti reakció tartóssága hőtartás, időjárás, növekedés/csökkenés szempontjából,   | Tűz esetén az ásványi gyapotból készült termékek felhasználói tulajdonságai nem romlanak az idő múlásával. Az Euroklas szerinti osztályozásban a termék organikus alkotóelemeit vették figyelembe, melyek az idő múltával sem képesek növekedésre.<br><br>Euro osztály A1 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |  |
| 6.12 | Termikus ellenállás tartóssága hőtartás, időjárás, növekedés/csökkenés szempontjából | Termikus ellenállás, hővezetési együttható                                                                                                                                                                                                                                | Az ásványi gyapotból készült termékek hővezetési együtthatója az idő múlásával sem változik. A kísérletek igazolták a szálak stabilitását, melyek közt nincsen semmilyen egyéb gáz mint ami a légkörben is megtalálható.<br><br>Bejelentett szintek lásd a 6.7 pontot |                         |  |
|      |                                                                                      | Térfogati stabilitás                                                                                                                                                                                                                                                      | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤1%                     |  |
| 6.13 | Szakító- és hajlítószilárdság                                                        | Szakítószilárdság a felső merőleges felületek mentén                                                                                                                                                                                                                      | TR                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                     |  |
| 6.14 | Szakítószilárdság tartóssága növekedés/csökkenés                                     | Szakítószilárdsági elmozdulás                                                                                                                                                                                                                                             | CC                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                     |  |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.**

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dąbrowa Górnicza 13.05.2022

Vállalat igazgatója

URSA Polska Sp. z o.o.  
*[Signature]*  
Marek Bedkowski  
Dyrektor Zakładu

# ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ні.

48UGW34FBW22051



## 1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:

AKP3/Vh MW-EN 13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

## 2. Умисне застосування або види застосування:

теплоізоляція у будівництві

## 3. Виробник:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Система(-и) оцінки і верифікації незмінності експлуатаційних характеристик:

Система 3, реакція на вогонь Система 1

## 5. Гармонізована норма:

EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)

### Нотифікована одиниця або одиниці:

ні. 0672  
Universität Stuttgart für die  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPA))

## 6. Декларовані експлуатаційні характеристики:

| Основна характеристика |                                                               |                                            |                                   | Виповнення                              | Балансована технічна специфікація              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 6.1                    | Реакція на вогонь                                             | Реакція на вогонь                          | Єврокласи                         | A1                                      | EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04) |
| 6.2                    | Виділення речовин, небезпечних для внутрішнього середовища    | Виділення небезпечних речовин              | Балансованого методу не визначено | NPD                                     |                                                |
| 6.3                    | Коефіцієнт звукопоглинання                                    | Звукопоглинання                            | AP, AW                            | NPD                                     |                                                |
| 6.4                    | Коефіцієнт ізоляції від ударних звуків (для підлог)           | Динамічна твердість                        | SD                                | NPD                                     |                                                |
|                        |                                                               | Товщина, dL                                | dL                                | NPD                                     |                                                |
|                        |                                                               | Стисливість                                | CP                                | NPD                                     |                                                |
|                        |                                                               | Опір потоку повітря                        | AFr                               | NPD                                     |                                                |
| 6.5                    | Коефіцієнт ізоляції від повітряних звуків, котрі переносяться | Опір потоку повітря                        | AFr                               | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ |                                                |
| 6.6                    | Постійне спалювання у вигляді розжарювання                    | Постійне спалювання у вигляді розжарювання | Балансованого методу не визначено | NPD                                     |                                                |
|                        |                                                               | теплопровідність [Вт/м*К]                  | Товщина d <sub>N</sub> [мм]       | Термічний опір R <sub>D</sub> [м²*К/Вт] |                                                |
|                        |                                                               |                                            | 30                                | 0,85                                    |                                                |
|                        |                                                               |                                            | 40                                | 1,15                                    |                                                |
|                        |                                                               |                                            |                                   |                                         |                                                |
|                        |                                                               |                                            |                                   |                                         |                                                |
|                        |                                                               |                                            |                                   |                                         |                                                |
|                        |                                                               |                                            |                                   |                                         |                                                |

|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 6.7  | Тепловий опір                                                                          | 0,034                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                         |
|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           | Товщина                                                                                                                                                                                                     | допуск по товщині Т     |
| 6.8  | Водопроникність                                                                        | Довгострокове водопоглинання                                                                                                                                                                              | WL(P)                                                                                                                                                                                                       | ≤ 3,0 kg/m <sup>2</sup> |
| 6.9  | Проникність водяної пари                                                               | Проникність водяної пари                                                                                                                                                                                  | MU                                                                                                                                                                                                          | 1                       |
| 6.10 | Стійкість до стискання                                                                 | Стискаюча напруга або стійкість до                                                                                                                                                                        | CS                                                                                                                                                                                                          | NPD                     |
|      |                                                                                        | Зосереджене навантаження                                                                                                                                                                                  | PL                                                                                                                                                                                                          | NPD                     |
| 6.11 | Стійкість реакції на вогонь в залежності від тепла, погодних умов, старіння/деградації | Експлуатаційні властивості на вогонь для виробів з мінеральної вати не погіршуються з часом. Класифікація виробу по Єврокласу пов'язана з вмістом органічних частин, котрі не можуть збільшувати з часом. |                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 6.12 | Стійкість теплового опору в залежності від тепла, погодних умов, старіння/деградації   | Тепловий опір – коефіцієнт теплопровідності                                                                                                                                                               | Євроклас А1<br>Коефіцієнт теплопровідності виробів з мінеральної вати не змінюється з часом. Досвід показав стабільність структури волокон, а пори не містять жодних інших газів, крім атмосферного повітря |                         |
|      |                                                                                        | Розмірна стабільність                                                                                                                                                                                     | DS (70,-)                                                                                                                                                                                                   | ≤1%                     |
| 6.13 | Стійкість до розтягування/згинання                                                     | Стійкість до розтягування перпендикулярного до перелік                                                                                                                                                    | TR                                                                                                                                                                                                          | NPD                     |
| 6.14 | Стійкість опору до стискання в залежності від старіння/деградації                      | Повзучість при стисканні                                                                                                                                                                                  | CC                                                                                                                                                                                                          | NPD                     |

EN  
13162:2012+A1:2015  
(PN-EN  
13162+A1:2015-04)

Експлуатаційні характеристики визначеного вище виробу відповідають комплекту декларованих експлуатаційних характеристик. Ця декларація експлуатаційних характеристик була видана згідно з розпорядженням (ЄС) № 305/2011 на виключну відповідальність виробника, визначено

Від імені виробника підписав(-а):

Дąbrowa Górnicza 13.05.2022

Директор Заводу

URSA Polska Sp. z o.o.  
Marek Bedkowski  
Dyrektor Zakładu