

Technický list URSA GLASSWOOL



ES certifikát zhody:
0672-CPR-0313



URSA SILENTIO 33

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA SILENTIO 33 je prémiová nekaširovaná, tepelná, akustická a protipožiarna doska z minerálnej vlny na báze skla. Je vhodná do stavebných konštrukcií s vysokými požiadavkami na akustický komfort, tepelný odpor a požiarne bezpečnosť. Dopomáha k dosiahnutiu vysokých hodnôt vzduchovej nepriezvučnosti vysoko exponovaných priechok v suchej výstavbe. Svojou objemovou hmotnosťou výrazne prevyšuje bežné priečkové izolácie a tým zvyšuje požiarne odolnosť konštrukcií v suchej výstavbe. Jej súčiniteľ prestupu tepla ju radí do skupiny najvýkonnejších izolácií dostupných na trhu. Okrem vynikajúcej spracovateľnosti je výnimočná v triede tolerancie hrúbky, čo zaisťuje dokonalé vyplnenie všetkých dutín konštrukcie.

Oblasti použitia:

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášťa, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Vodorovné konštrukcie: akustická výplň stropov a podhládov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvami
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

Technické vlastnosti izolácie URSA SILENTIO 33

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti (λ_D)	-	0,033	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	-	STN EN 13501-1
Trieda tolerancie hrúbky	T4	-3% alebo -3 mm ¹⁾ +5% alebo +5mm ²⁾	-	EN 823
Rozmerová stabilita	DS(70,-)	≤1	%	EN 1604
Priepustnosť pre vodnú paru (μ)	MU	1	-	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu	AFr	≥5	kPa·s/m ²	EN 29053
Charakteristická hodnota zaťaženia	-	0,285	kN/m ²	STN EN 1991-1-1
Trieda zvukovej pohltivosti (α_w)	-	velmi vysoko pohltivá (0,90;0,95;1,00)	-	STN EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	-	840	J/kg·K	STN 730540-3
Maximálna teplota použitia	-	200	°C	-
Bod tavenia	-	<1000	°C	-

1) rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie

2) rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

Rozmery izolácie URSA SILENTIO 33

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Obsah v balíku (m ²)	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m ²)
50*	600	1250	9	20	180
75*	600	1250	6	20	120
100*	600	1250	4,5	20	90

* Po dohode.

Vhodnosť použitia materiálov podľa STN 72 7221-4

Názov materiálu	A			B		C			D	E			F			
	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D1	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4
URSA SILENTIO 33	•	•	•					•	•	•	•				•	•

• zatriedenie spĺňajúce kritéria STN 72 7221-4



Izolácia z minerálnej vlny na báze skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokú známku kvality RAL.

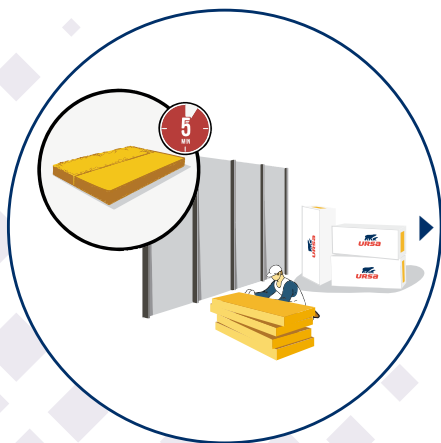
To dokazuje, že je zdravotne nezávadná. Možno ju používať pre všetky druhy stavieb. Uvedené technické informácie zodpovedajú súčasnému stavu používaných technológií, všeobecných znalostí stavebných skúsenosti. Opísané príklady použitia nemôžu zohľadňovať všetky situácie, ktoré môžu nastať v jednotlivých konkrétnych prípadoch sú preto bez záruky.

URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,
fax: +420 281 017 377
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.sk

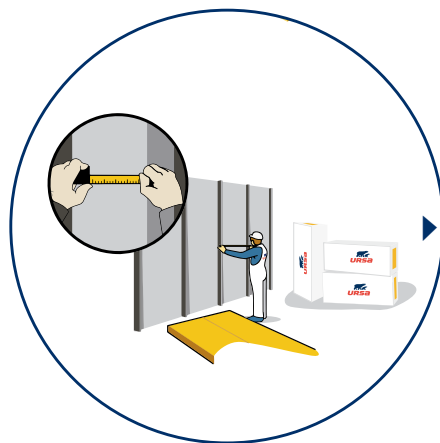
URSA SK s.r.o. si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny
a technológie výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.
URSA SK s.r.o. nenesie zodpovednosť za tlačové chyby.



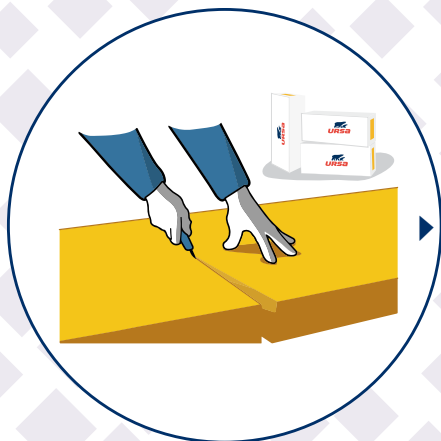
Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILENTIO 33 do priečok



Dosky minerálnej izolácie URSA SILENTIO 33 si pripravíme k aplikačnému miestu. Balenie s izoláciou si položíme na suchú, vodorovnú plochu a narežeme po celej dĺžke na bočnej strane rovnožečne s doskou. Dosky potom necháme 5 minút voľne ležať v priestore. Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA SILENTIO 33 natrasieme. Tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu do konštrukcie.



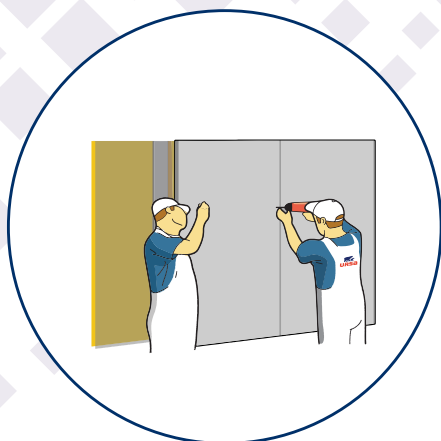
Pre štandardizované osové rozstupy 600mm je minerálna izolácia URSA SILENTIO 33 rozmerovo pripravená k priamej aplikácii do konštrukcie. Pri neštandardnom rozmere si zmeriame šírku rozstupu zvislých profilov. Pre zabezpečenie lepšej fixácie a vypnutie minerálnej izolácie URSA SILENTIO 33 v rošte pridáme k meranému rozmeru 2 cm.



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA SILENTIO 33. Rez vykonávame pozdĺž príťažnej lišty (časť OSB dosky, kovový profil a pod.) Špeciálnym nožom URSA určeným na rezanie izolácie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILENTIO 33 do pripraveného roštu sadrokartónového systému. Izoláciu do roštu vkladáme ľahkým vtlačným po celej jej výške. Dutina roštu musí byť vyplnená izoláciou po celej svojej výške.



Potom aplikujeme zakrytie prvou vrstvou sadrokartónových dosiek.

VŠEOBECNÉ RADY:

- Inštalácia priečok by mala byť začatá až po dokončení mokrych procesov.
- Ak minerálna izolácia vyplní dutinu len zo 75 % a menej, odporúča sa použiť na zabezpečenie izolácie proti zosunutiu fixačných prvky.
- Pre dvojité opláštenie doskami platí pravidlo jednej polovice. Prvá vrstva je prekrytá vrchnou vrstvou vždy o polovicu jej dĺžky a šírky.
- Na záver celého procesu sa vykonáva tmelenie špár medzi doskami, tmelenie hláv skrutiek a utesnenie pripojovacích či rozvodných prvkov (vrátane elektro-krytiiek pod.).
- K upevňovaniu dosiek je nutné dodržiavať montážne návody jednotlivých výrobcov sadrokartónových či sadrovláknitých systémov.
- Ak priečka oddeľuje vykurovaný a nevykurovaný priestor, musí byť na strane teplejšieho priestoru aplikovaná parozábrana URSA SECO SD 100.

