

Technický list URSA Pure Floc

Európske technické posúdenie: ETA - 18/0889

Oblasti použitia

1) Voľné fúkanie – horizontálne

Voľné fúkanie pre horizontálne, zakrivené alebo šikmé ($\leq 10^\circ$) konštrukcie. Napr. izolovanie striech s krovmi, zateplenie stropov podkrovia apod.

2) Fúkanie do uzatvorených dutín

Použitie v rámových konštrukciách ako sú drevostavby, steny, trámové stropy a šikmé strešné konštrukcie v nových a starých budovách.



Technické vlastnosti izolácie URSA Pure Floc

Parameter	Oblasť použitia	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň		A1 nehorľavá	–	STN EN 13501-1
Tlenie		Materiál netlie		STN EN 16733
Objemová hmotnosť	1) 2)	20 - 25 (voľne ložená) 30 - 40 (uzatvorené dutiny)	kg/m ³	EAD 040729-00-1201
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti (λ_D)	1) 2)	0,036 0,034	W/m·K	STN EN 14064-1
Usadanie	1) 2)	10 žiadne usadanie SC 0	%	EAD 040729-00-1201 EN 15101-1
Odpor pri prúdení vzduchu	1) 2)	≥ 10 (AFr10) ≥ 20 (AFr20)	kPa·s/m ²	STN EN 29053
Priepustnosť pre vodnú paru (μ)		1	–	STN EN 12086

Hmotnosť balenia	Balenie/paleta	Hmotnosť/paleta
16,6 kg	39 ks	647,4 kg

Oblasť použitia 1)

Voľné fúkanie - objemová hmotnosť 20-25 kg/m³

Tepelný odpor [(m ² ·K)/W]	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Hrúbka izolácie po usadnutí [mm]	Minimálna hrúbka zabudovanej izolácie [mm]	Minimálna plošná hmotnosť [kg/m ²]	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m ²)
4	20-25	144	160	3,2	19,3
5	20-25	180	200	4	24,1
6	20-25	216	240	4,8	28,9
7	20-25	252	280	5,6	33,7
8	20-25	288	320	6,4	38,6
9	20-25	324	360	7,2	43,4
10	20-25	360	400	8	48,2
11	20-25	396	440	8,8	53
12	20-25	432	480	9,6	57,8
13	20-25	468	520	10,4	62,7
14	20-25	504	560	11,2	67,5

Parametre vrstvy materiálu pri predpoklade použitia hraničných technologických možností aplikácie materiálu. Dosažená objemová hmotnosť závisí vždy na type a nastavení stroja, hodnoty sú len orientačné.

Tepelný odpor [(m ² ·K)/W]	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Hrúbka izolácie po usadnutí [mm]	Minimálna hrúbka zabudovanej izolácie [mm]	Minimálna plošná hmotnosť [kg/m ²]	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m ²)
4	12	180	200	2,4	14,5
	16	158	175	2,8	16,9
	18	156	175	3,1	18,7
5	12	225	250	3,0	18,1
	16	198	220	3,5	21,1
	18	195	215	3,9	23,5
6	12	270	300	3,6	21,7
	16	237	265	4,2	25,3
	18	234	260	4,7	28,3

Tepelný odpor [(m ² ·K)/W]	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Hrúbka izolácie po usadnutí [mm]	Minimálna hrúbka zabudovanej izolácie [mm]	Minimálna plošná hmotnosť [kg/m ²]	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m ²)
7	12	315	350	4,2	25,3
	16	277	305	4,9	29,5
	18	273	305	5,5	33,1
8	12	360	400	4,8	28,9
	16	316	350	5,6	33,7
	18	312	345	6,2	37,3
9	12	405	450	5,4	32,5
	16	356	395	6,3	38,0
	18	351	390	7,0	42,2
10	12	450	500	6,0	36,1
	16	395	440	7,0	42,2
	18	390	435	7,8	47,0
11	12	495	550	6,6	39,8
	16	435	485	7,7	46,4
	18	429	475	8,6	51,8
12	12	540	600	7,2	43,4
	16	474	525	8,4	50,6
	18	468	520	9,4	56,6
13	12	585	650	7,8	47,0
	16	514	570	9,1	54,8
	18	507	565	10,1	60,8
14	12	630	700	8,4	50,6
	16	553	615	9,8	59,0
	18	546	605	10,9	65,7

Súčiniteľ tepelnej vodivosti v závislosti na objemovej hmotnosti – orientačné hodnoty

Objemová hmotnosť	12	16	18	kg/m ³
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,045	0,040	0,039	W/m.K

Oblasť použitia 2)

Fúkanie do uzatvorených dutín - objemová hmotnosť 30-40 kg/m³

Šírka dutiny (mm)	Deklarovaná úroveň tepelného odporu R _D (m ² ·K)/W	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m ²)
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1



www.blauer-engel.de/uz132

Vyhlasenie o parametroch (DoP) v súlade s nariadením EÚ o stavebných výrobkoch nájdete na webovej stránke www.ursa.sk v časti na stiahnutie.

Izolácia z minerálnej vlny na báze skla URSA Pure Floc 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. Súčasný technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie a je platný až do odvolania alebo vydania novej verzie. Obrázky slúžia len na ilustračné účely, farby nemusia zodpovedať skutočnosti.

