

# Technický list URSA Pure Floc



## 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	–	EN 13501-1
Horenie postupujúcim tlením		NoG - nehorí postupným tlením		EN 16733
Objemová hmotnosť	1) 2)	20 - 25 (voľne ložená) 30 - 40 (uzatvorené dutiny)	kg/m <sup>3</sup>	Z-23.11-2049
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	1) 2)	0,036 0,034	W/m·K	EN 14064-1
Usadanie	1) 2)	S1 S1	–	EN 14064-1
Odpor pri prúde vzduchu	1) 2)	$\geq 10$ (AFr10) $\geq 20$ (AFr20)	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Priepustnosť pre vodnú paru ( $\mu$ )		1	–	EN 12086
Nasiakavosť	WS	Trvalo hydrofóbné	–	EN 12087, AGI Q 132

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

## Oblasť použitia 1)

Voľné fúkanie - objemová hmotnosť 20-25 kg/m<sup>3</sup>

Hrúbka izolácie po usadnutí (mm)	Minimálna hrúbka zabudovanej izolácie (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	Minimálna plošná hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	Minimálne využitie balenia (počet balenia na 100 m <sup>2</sup> )
216	220	6,0	4,4	26,3
234	240	6,5	4,8	28,5
252	255	7,0	5,1	30,7
270	275	7,5	5,5	32,9
288	295	8,0	5,9	35,0
306	310	8,5	6,2	37,2
324	330	9,0	6,6	39,4
342	350	9,5	7,0	41,6
360	365	10,0	7,3	43,8
378	385	10,5	7,7	46,0
396	400	11,0	8,0	48,2
414	420	11,5	8,4	50,4
432	440	12,0	8,8	52,6
440	445	12,2	8,9	53,5
450	455	12,5	9,1	54,8
468	475	13,0	9,5	57,0
486	495	13,5	9,9	59,1
504	510	14,0	10,2	61,3

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

Tepelný odpor [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	Hrúbka izolácie po usadnutí [mm]	Minimálna hrúbka zabudovanej izolácie [mm]	Minimálna plošná hmotnosť [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m <sup>2</sup> )
4	16	158	175	2,8	16,9
	18	156	175	3,1	18,7
5	16	198	220	3,5	21,1
	18	195	215	3,9	23,5
6	16	237	265	4,2	25,3
	18	234	260	4,7	28,3
7	16	277	305	4,9	29,5
	18	273	305	5,5	33,1
8	16	316	350	5,6	33,7
	18	312	345	6,2	37,3
9	16	356	395	6,3	38,0
	18	351	390	7,0	42,2
10	16	395	440	7,0	42,2
	18	390	435	7,8	47,0
11	16	435	485	7,7	46,4
	18	429	475	8,6	51,8
12	16	474	525	8,4	50,6
	18	468	520	9,4	56,6
13	16	514	570	9,1	54,8
	18	507	565	10,1	60,8
14	16	553	615	9,8	59,0
	18	546	605	10,9	65,7

**Súčiniteľ tepelnej vodivosti v závislosti na objemovej hmotnosti – orientačné nedeklarované hodnoty**

Objemová hmotnosť	16	18	kg/m <sup>3</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,040	0,039	W/m.K

**Oblasť použitia 2)**

**Fúkacie do uzatvorených dutín – objemová hmotnosť 30-40 kg/m<sup>3</sup>**

Šírka dutiny (mm)	Deklarovaná úroveň tepelného odporu R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Minimálne využitie balenia (počet balení na 100 m <sup>2</sup> )
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

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

Izolácia z minerálnej vlny na báze skla URSA Pure Flocc 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  
e-mail: [tech.poradce.cz@etexgroup.com](mailto:tech.poradce.cz@etexgroup.com), [www.ursa.sk](http://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.

