

# Technický list URSA Pure Floc



## Oblasti použití

### 1) Volné foukání – horizontální

Volné foukání u horizontálních, vyklenutých či šikmých ( $\leq 10^\circ$ ) konstrukcí. Např. izolování střeš s příhradovými vazníky, zateplení stropů půd apod.

### 2) Foukání do uzavřených dutin

Použití v rámových konstrukcích, jako jsou dřevostavby, trémové stropy a šikmé střešní konstrukce v nových i starých budovách.

## Technické vlastnosti izolace URSA Pure Floc

Parametr	Oblast použití	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň		A1 nehořlavá	–	EN 13501-1
Hoření postupujícím žhnutím		NoG - nehoří postupujícím žhnutím	–	EN 16733
Objemová hmotnost	1) 2)	20 - 25 (volné foukání) 30 - 40 (uzavřené dutiny)	kg/m <sup>3</sup>	Z-23.11-2049
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ )	1) 2)	0,036 0,034	W/m·K	EN 14064-1
Sesedání	1) 2)	S1 S1	– –	EN 14064-1
Odpor proti proudění vzduchu	1) 2)	$\geq 10$ $\geq 20$	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053 EN 29053
Difuzní odpor pro vodní páru ( $\mu$ )	MU	1	–	EN 12086
Nasákavost	WS	Trvale hydrofobní	–	EN 12087, AGI Q 132

Hmotnost balení	Balení/paleta	Hmotnost/paleta
16,6 kg	26 ks	431,6 kg

## Oblast použití 1)

Volné foukání - objemová hmotnost 20-25 kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka izolace po sesednutí (mm)	Minimální tloušťka zabudované izolace (mm)	Deklarovaná hodnota tepelného odporu $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Minimální plošná hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimální využití balení (počet balení 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

## Parametry vrstvy materiálu při předpokladu použití mezních technologických možností aplikace materiálu.

Dosažené objemové hmotnosti závisí vždy na typu a nastavení stroje, hodnoty jsou pouze orientační.

Tepelný odpor [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	Tloušťka izolace po sesednutí [mm]	Minimální tloušťka zabudované izolace [mm]	Minimální plošná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Minimální využití balení (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

### Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na objemové hmotnosti – orientační nedeklarované hodnoty

Objemová hmotnost	16	18	kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti	0,040	0,039	W/m.K

### Oblast použití 2)

Foukání do uzavřených dutin - objemová hmotnost 30-40 kg/m<sup>3</sup>

Tloušťka dutiny (mm)	Deklarovaná úroveň tepelného odporu R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Minimální využití balení (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)

Prohlášení o vlastnostech (DoP) v souladu s nařízením EU o stavebních výrobcích najdete na webových stránkách [www.ursa.cz](http://www.ursa.cz) v sekci ke stažení.

Izolace z minerální vlny na bázi skla URSA Pure Floc vykazuje vysokou známku kvality RAL. Svědčí to o její zdravotní nezávadnosti. Lze ji používat pro všechny druhy staveb. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu používaných technologií, všeobecných znalostí a stavebních zkušeností. Popsané příklady použití nemohou zohledňovat veškeré situace, které mohou nastat v jednotlivých konkrétních případech a jsou proto bez záruky.

URSA CZ, s. r. o.,  
Pražská 16/810  
102 21 Praha 10,  
tel.: 281 017 376, 281 017 374  
e-mail: [tech.poradce.cz@etexgroup.com](mailto:tech.poradce.cz@etexgroup.com), [www.ursa.cz](http://www.ursa.cz)

URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění. URSA CZ s.r.o. nenese odpovědnost za tiskové chyby. Současný technický list nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového. Obrázky jsou pouze ilustrativní, barevnost nemusí odpovídat skutečnosti.

