



SUPAFIL LOFT

Pamata raksturojums

Deklarētais siltum pārneses koeficients, W/mK	Tilpuma blīvums, kg/m ³
$\lambda_0 = 0,045^*$	12

* Aprēķinot siltum pārneses U vērtību (W/mK), jāizmanto siltumizolācijas termiskās pretestības deklarētā R vērtība (m²K/W – skat. tehniskos datus) un pārējo konstrukcijā izmantojamo materiālu termiskās pretestības vērtības.

Iespējamais siltum pārneses koeficients, koriģējot tilpuma blīvumu, W/mK	Tilpuma blīvums, kg/m ³
$\lambda = 0,034$	35
$\lambda = 0,037$	24,3
$\lambda = 0,039$	17,1
$\lambda = 0,040$	16
$\lambda = 0,042$	14

Apraksts

Beramā minerālvate uz stikla šķiedras bāzes, bez saistvielām. Izolācija ir stabila laika gaitā, nesarūk.

Minimāla nosēšanās augstākajā klasē S1 (mazāk par 1%).

Iestrāde - mehāniski, ar atbilstošu tehniku un profesionāļiem.

Ieteicamā izmantošana – neizmantojamie bēniņi, starpstāvu pārsegumi, horizontālās koka karkasa konstrukcijas, karkasa grīdas.

Tehniskie parametri

Iepakojums:	maiss
1 iepakojums:	16,6 kg
Palete:	28 maisi
1 palete:	464,8 kg

Ugunsreakcijas klase

A1

Skaņas izolācijas klase

A

Ieguvumi

- Lieliskas siltumizolācijas īpašības
- Labas skaņas slāpēšanas īpašības
- Ļoti augsta ugunsizturība – palielina konstrukcijas pasīvo ugunsdrošības aizsardzību
- Augsta tvaiku caurlaidība
- Zema konstrukcijas noslodze ar izolācijas pašmasu
- Neuzsūcošs materiāls
- Vienkārši iestrādājams grūti pieejamās vietās
- Viegla, ātra un ērta iestrāde
- Vienmērīgs izolācijas slānis grūti pieejamās vietās
- Nav pārpalikumu
- Bāzes šķiedras bez saistvielām
- 100% ekoloģisks materiāls

SUPAFIL LOFT

Tehniskie parametri	Simbols	Vērtība	Normatīvs
Siltumpārnese deklarētais koeficients	λ_0	0,045 W/mK (pie tilpuma blīvuma 12 kg/m ³)	EN 12 667
Ugunsreakcijas klase	–	A1	EN 13 501-1
Nosēšanās klase	–	S1 ($\leq 1\%$) neizmērijama nosēšanās	EN 14 064-1
Deklarētais ūdens absorbcijas līmenis pie istermiņa iegremdēšanas	WS	max. 1,0 kg/m ²	EN 1609
Ūdens tvaiku difūzijas pretestības koeficients	μ	1	EN 12 086
Apzīmējuma kods	–	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1	EN 14 064-1
Atbilstības sertifikāts EC	CE	ACERMI PARIS	–

Izturības rādītāji atbilstoši EN 14 064-1	<ul style="list-style-type: none"> Minerālvates izmantošanas īpašības nemainās laika gaitā. Eiroklase A1 nemainās laika gaitā – nedegošs produkts. Minerālvates izstrādājumu siltumpārnese koeficients nemainās laika gaitā, ņemot vērā tās šķiedru struktūras pastāvību un porainumu, kas satur atmosfēras gaisu. Noturīga termiskā pretestība ir atzīta kā izmantotā biežuma ilgspējīga ietekme uz nosēšanos – augstākā klase S1. Iegremšana ir niecīga, kas veicina siltuma pretestības noturību laika gaitā.
---	---

Pielietojums

Beramā vate vispirms paredzēta kā termoizolācija, kas aizpilda horizontālas plaknes pārsegumos un grīdās. Citi lietojuma veidi, kas nav uzskaitīti, neizslēdz tās izmantošanu. Beramā substance aizpilda izolējošo telpu. Materiāls paredzēts renovējamām un jaunām energotaupīgām ēkām. Mehāniska iestrāde.

Siltumpārnese koeficienta vērtības dažādos apjoma blīvumos:

Izmantošana	Apjoma blīvums [kg/m ³]	Siltumpārnese koeficients AD [W/mK]	Enerģētiskās efektivitātes klase
Horizontālas konstrukcijas	14,00	0,042	C
	16,00	0,0395	B
	17,10	0,0392	B
	21,80	0,0382	B
	22,40	0,038	B
	24,30	0,0372	A
	28,00	0,0346	A
	35,00	0,0342	A

Tehniskie dati par izmantošanu bēniņos/mansardos atbilstoši EN 14064-1

Termiskās pretestības deklarētais līmenis R_0 [m ² K/W]	Biezums pēc lietošanas (nosēšanās) [mm]	Minimālais instalētais biezums [mm]	Minimālais pārklājums (izlietojums) [kg/m ²]	Minimālais maisu izlietošanas daudzums uz 100 m ²
5,00	225	230	2,70	16,30
5,50	248	250	3,00	17,90
6,00	270	275	3,30	19,50
6,50	293	295	3,60	21,20
7,00	315	320	3,80	22,80
7,50	338	345	4,10	24,40
8,00	360	365	4,40	26,00
8,50	383	390	4,60	27,70
9,00	405	410	4,90	29,30
9,50	428	435	5,20	30,90
10,00	450	455	5,40	32,50
10,50	473	480	5,70	34,20
11,00	495	500	6,00	35,80
11,50	518	525	6,30	37,40
12,00	540	545	6,50	39,00
12,50	563	570	6,80	40,70
13,00	585	595	7,10	42,30
13,50	608	615	7,30	43,90
14,00	630	640	7,60	45,50
14,50	653	660	7,90	47,20
15,00	675	685	8,10	48,80



Knauf Insulation

Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads, LV-2118

Talr.: +371 2947 3846

E-pasts: santis.girnius@knaufinsulation.com

WEB: www.knaufinsulation.lv



www.knaufinsulation.lv

