

Expert 036

2018. gads



LIETOJUMS



APRAKSTS

Minerālvate loksnes, ražota, izmantojot *Ecosse*® tehnoloģiju. Šajā tehnoloģijā netiek lietoti formaldehīdi un krāsvielas.

Minerālvate ir paredzēta siltumizolācijas, skaņas izolācijas un ugunsdrošības risinājumiem.

To izmanto ilgtspējas novērtēšanas sistēmās, piemēram, *BREEAM* un *LEED*.

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS

Termiskie parametri

Siltumvadītspējas koeficients 0,036 W/mK

Ugunsreakcijas klase

Klasifikācija A1

Tvaika vadītspēja

Tvaika caurlaidība, μ (MU) 1

PRIEKŠROCĪBAS

- ✓ Hidrofobizēts produkts – šķiedra ir izturīga pret tiešu ūdens iedarbību.
- ✓ Stingra, viegla, nedrūp malas
- ✓ Rada maz putekļu, bez smaržas
- ✓ Ļoti labi saglabā formu, viegli griežama

SPECIFIKĀCIJA

biezums (mm)	platums (mm)	garums (mm)	Siltumpretestība, R (m ² K/W)
50	565	1250	1,35
100	565	1250	2,75
150	565	1250	4,15

Visi izmēri ir nomināli.

SERTIFIKĀTI



challenge.
create.
care.

Expert 036

2018. gads

PAPILDINFORMĀCIJA

Tehniskie parametri	Simbols	Vērtība	Normatīvs
Siltumvadītspējas koeficients	λ_D	0,036 W/mK	EN 12667, EN 12939
Ugunsreakcijas klase		A1	EN 13501-1
Biezuma pielaišanas klase (pieļaujamās novirzes)		T4 (-3% vai -3 mm; +5% vai +5 mm)	EN 823
Stiepes izturība		Vairāk nekā divkārtšs svars	
Gaisa plūsmas pretestība	AFr	5 kPa s/m ² (atkarībā no biezuma)	EN 1609
Ūdens tvaika caurlaidība	μ (MU)	1	EN 12086
Īslaicīgā ūdens absorbcija	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Ilglaicīgā ūdens absorbcija	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
CE marķējuma kods		MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-AFr5	EN 13162
Ekspluatācijas īpašību deklarācija	M4222KYCPR		

Ilgizturība

Laika gaitā būtiskie produkta parametri paliek nemainīgi.

Lietojums

Expert 036 minerālvates loksnes ir piemērotas izmantošanai ventilējamās fasādēs, iekšējās starpsienās, karkasa sienās, slīpajos jumtos, pārsegumos, kā arī iekaramo griestu sistēmās. Montējamas gan vertikāli, gan horizontāli. Pēc ieklāšanas konstrukcijā loksnei ir jābūt par 2–3% saspiestai (vates izmēram ir jābūt par 1 cm lielākam nekā atstarpe konstrukcijā).

Kvalitāte

Knauf Insulation izolācijas materiālu ražotne piemēro komplekso kvalitātes vadības sistēmu, kas ir sertificēta saskaņā ar standartiem ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 un OHSAS 18001:2007.

Iepakojums

Produkts ir saspiests un iepakots. Iepakojums ir izgatavots no PE aizsargplēves ar ražotāja logotipu un produkta marķējumu, uz kura ir norādīti tehniskie parametri un lietošanas ieteikumi.



Knauf Insulation minerālvates izstrādājumi tiek ražoti, izmantojot *ECOSE*® tehnoloģiju, ar šķiedru saistvielu, kas nesatur formaldehīdu. Jaunās paaudzes saistviela patērē aptuveni par 70% mazāk enerģijas salīdzinājumā ar tradicionālajām saistvielām un ir ražota no ātri atjaunojamām bioloģiskām vielām, nevis no naftas pārstrādes produktiem. Šī tehnoloģija tika izstrādāta *Knauf Insulation* stikla un akmens minerālvates produktiem, lai uzlabotu to ekoloģiskās īpašības, nepasliktinot siltuma un skaņas izolācijas, kā arī ugunsizturības rādītājus. Izolācijas materiāli, kas ir ražoti, izmantojot *ECOSE*® tehnoloģiju, nesatur krāsvielas vai mākslīgās krāsas.



Eurofins Gold sertifikāts liecina, ka visi *ECOSE*® izstrādājumi atbilst visaugstākajiem telpu gaisa kvalitātes standartiem.

KNAUFINSULATION

Daugavas street 4,
Saulriese, Latvia LV-2118

Mobile: +371 29473846
Knauf Info T: +371 67032999

www.knaufinsulation.lv