



Spēks un
talants
nāk
no dabas.

Oktobris 2014

SUPAFIL Cavity Wall 034



Pamata raksturojums

Deklarētais siltumpārnese koeficients

$\lambda_D = 0,034^*$

* uz apjoma blīvumu 35 kg/m³

Apraksts

"Supafil Cavity Wall 034" ir hidrofoba, ekoloģiska minerālvate bez sintētiskajiem sveķiem un saistvielām divu ārejo dobo sienu siltumizolācijai, izmantojot specializētu tehniku un speciālistus. Izolācija ir stabila laika gaitā, nesarūk. Augstākās klases S1 minimāla sarukšana (mazāk par 1%).

Ieteicamā izmantošana: ārējās mūra dobās sienas.

Iespējamā izmantošana: karkasa konstrukcijas.



Tehniskie parametri

Iepakojums: maiss
1 iepakojums: 16,6 kg
Palete: 26 maiši
1 palete: 431,6 kg

Ugunsreakcijas klase

A1

Skaņas izolācijas klase

A

Priekšrocības

- 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 iestrādājama grūti pieejamās vietās
- Viegla, ātra un ērta iestrāde
- Vienmērīga izolācijas slānis grūti pieejamās vietās
- Nav pārpalikumu
- Bāzes šķiedras bez saistvielām
- 100% ekoloģisks, dabīgs materiāls

SUPAFIL Cavity Wall 034

| Tehniskie parametri | Simbols | Vērtība | Normatīvs |
|---|-------------|--|-------------|
| Deklarētais siltumpārnese koeficients | λ_0 | 0,034 W/mK (pie tilpuma blīvuma 35 kg/m ³) | EN 12 667 |
| Ugunsreakcijas klase | - | A1 | EN 13 501-1 |
| Nosēšanās klase | - | S1 (<1%) neizmērojama nosēšanās | EN 14 064-1 |
| Deklarētais ūdens absorbcijas līmenis pie isterniņa iegremdēšanas | WS | maks. 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 |
| EC atbilstības sertifikāts | CE | ACERMI PARIS | - |

| | |
|---|---|
| Izturības rādītāji atbilstoši EN 14 064-1 | Minerālvides izmantošanas īpašības nemainās laika gaitā. Eiroklase A1 nemainās laika gaitā - nedegošs produkts. |
| | Minerālvides 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 biezuma ilgtspējīga ietekme uz nosēšanos - augstākā klase S1. Nosēšanās ir niecīga, kas veicina siltuma pretestības noturību laika gaitā. |

Pielietojums

Supafil Cavity Wall dabīgā minerālveidā vispirms paredzēta kā termoizolācija dobo ārsienu aizpildīšanai. Cita veida izmantošana, kas nav aprakstīta, neizslēdz tādu iespēju. Supafil Cavity Wall minerālveidā lieliski veic telpas izolēšanas funkcijas. Materiāls paredzēts renovējamām un jaunām energoefektīvām ēkām.

Tehniskie dati par izmantošanu dobās mūra sienās atbilstoši EN 14064-1

| Dobuma platums | Deklarētais siltumpretestības līmenis RD | Videjais izlietojums | Minimālais maisu izlietojuma daudzums |
|----------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| [mm] | [m ² K/W] | [kg/m ²] | uz 100 m ² |
| 30 | 0,90 | 1,05 | 6,30 |
| 50 | 1,45 | 1,74 | 10,50 |
| 60 | 1,75 | 2,11 | 12,70 |
| 80 | 2,35 | 2,81 | 16,90 |
| 100 | 2,95 | 3,50 | 21,10 |
| 120 | 3,55 | 4,20 | 25,30 |
| 140 | 4,10 | 4,90 | 29,50 |
| 160 | 4,70 | 5,59 | 33,70 |
| 180 | 5,30 | 6,31 | 38,00 |
| 200 | 5,90 | 7,01 | 42,20 |

Šā dokumenta saturs atbilst mūsu izstrādātajai siltināšanas sistēmai un mūsu pieredzei tā publicēšanas brīdī (skat. publicēšanas laiku), bez saskaņotas vienošanās neviena atsaucē nav likumīga. Risinājumi un sistēma atbilstoši testiem un pieredzei tiek pastāvīgi pilnveidoti. Lūdzu, ņemiet to vērā, izmantojot šo dokumentu. Produktu pielietojuma apraksts var nebūt ņemti vērā īpaši apstākļi vai atsevišķi gadījumi. Tāpēc vienmēr pārbaudiet mūsu produktu piemērotību konkrētām pielietojumam. Izdevums: 09/2014



Knauf Insulation

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

Talr.: +371 2947 3846

E-pasts: santis.girnius@knaufinsulation.com

WEB: www.knaufinsulation.lv

Facebook: SUPAFIL Latvia

