

Knauf Insulation FKD-N Thermal

Opis produkta

Knauf Insulation FKD-N Thermal so fasadno izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za vgradnjo v kontaktnih toplotno izolacijskih fasadnih sistemih. Plošče odlikuje odlična toplotna prevodnost, priročne dimenzije ter dobre mehanske lastnosti. V prvi vrsti so namenjene energetskim sanacijam starejših objektov, uporabljajo se za toplotno izolacijsko oblogo na eno in več stanovanjskih objektih.



Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,034$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti = A 1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari $\mu = 1$
- › **Mehanska odpornost:** Razplastna trdnost $TR \geq 7,5$ kPa

Prednosti

- › Visoka požarna zaščita
- › Odlična toplotna izolativnost
- › Odlična zvočna zaščita
- › Dobre mehanske lastnosti
- › Visoka paropropustnost
- › Kemijska nevtralnost
- › Odpornost na mikroorganizme

Certifikati



Uporaba



Standard

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: R4308MPCPR

Dimenzije in toplotne lastnosti

| Debelina | Toplotna prevodnost λ | Toplotna upornost R | Dolžina | Širina | Paketi | Površina na paleto |
|----------|-------------------------------|----------------------|---------|--------|-----------|-----------------------------|
| (mm) | (W/mK) | (m ² K/W) | (mm) | (mm) | na paleto | na paleto (m ²) |
| 50 | 0,034 | 1,45 | 1000 | 600 | 24 | 115,20 |
| 60 | 0,034 | 1,75 | 1000 | 600 | 28 | 100,80 |
| 80 | 0,034 | 2,35 | 1200 | 400 | 20 | 38,40 |
| 100 | 0,034 | 2,90 | 1200 | 400 | 15 | 28,80 |
| 120 | 0,034 | 3,50 | 1200 | 400 | 15 | 21,60 |
| 140 | 0,034 | 4,10 | 1200 | 400 | 15 | 21,60 |
| 150 | 0,034 | 4,40 | 1200 | 400 | 20 | 19,20 |
| 160 | 0,034 | 4,70 | 1200 | 400 | 20 | 19,20 |
| 180 | 0,034 | 5,25 | 1200 | 400 | 15 | 14,40 |
| 200 | 0,034 | 5,85 | 1200 | 400 | 15 | 14,40 |
| 220 | 0,034 | 6,45 | 1200 | 400 | 15 | 14,40 |
| 240 | 0,034 | 7,05 | 1000 | 400 | 55 | 26,40 |
| 250 | 0,034 | 7,35 | 1200 | 400 | 25 | 12,00 |

Tehnične lastnosti

| Lastnosti | Simbol | Opis/ Podatki | Enota | Standard |
|--|-----------|--|-------------------|-----------------|
| Toplotna prevodnost | λ | 0,034 | W/mK | SIST EN 12667 |
| Odziv na ogenj | - | razred A1 | - | SIST EN 13501-1 |
| Tališče | - | > 1000 | °C | DIN 4102/ T17 |
| Faktor upora difuziji vodne pare | μ | 1 | - | SIST EN 12086 |
| Specifična toplota | cp | 1030 | J/kgK | SIST EN 10456 |
| Tlačna trdnost | CS(10) | ≥ 25 | kPa | SIST EN 826 |
| Razplastna trdnost | TR | ≥ 7,5 | J/kgK | SIST EN 10456 |
| Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna) | WS | ≤ 1 | kg/m ² | SIST EN 1609 |
| Vodovpojnost-absorpcija vode (dolgoročna) | WL(P) | ≤ 3 | kg/m ² | SIT EN 12087 |
| Debelinska toleranca | - | T5 | - | SIST EN 823 |
| Designacijska oznaka produkta | - | MW-EN 13162-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1 | - | SIST EN 13162 |

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče iz mineralne kamene volne FKD- N Thermal se uporabljajo za toplotno, požarno in zvočno zaščito zunanjih sten v kontaktnih fasadnih sistemih (ETICS). Plošče predstavljajo nosilni element fasade, na katere se kot zunanja zaščita po sistemu tankoslojnih fasadnih sistemov nanesejo sloji gradbenega lepila in zaključni paropropustnisloji. V prvi vrsti so namenjene za energetske sanacije obstoječih objektov, zaradi dobrih mehanskih lastnosti so še posebej primerne za sanacijo fasad visokih stavb (večstanovanjski bloki, stolpnice,...). Pri vgradnji je potrebno upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacijskih plošč in ponudnika fasadnega sistema ...

Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo velik delež recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Kot taki so ljudem in okolju prijazni in se odlično vklapljajo v koncept krožnega gospodarstva.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija, Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104, Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105

Spletna stran: www.knaufinsulation.si

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.

