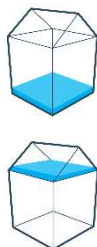


Knauf Insulation DF

Tehnični list / Marec 2018

UPORABA



OPIS PRODUKTA

Knauf Insulation DF so talne izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito talnih konstrukcij. Namenjene so predvsem za toplotno zaščito zadnjih stropnih plošč na neogrevanih podstrešjih za primere pohodnih izvedb. Preko njih lahko neposredno položimo različne vrste pohodnih oblog ali zaščitni betonski estrih. Dimenzije plošč so 1000 x 600 mm in so na voljo v debelinah 80, 100, 120 in 150 mm.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T5-CS(10)30-WS-MU1

LASTNOSTI

Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost λ : **0.037 W/mK**

Odziv na ogenj

Razred gorljivosti: **A1**

Mehanska odpornost

Tlačna trdnost CS(10): **≥ 30 kPa**

PREDNOSTI

- ✓ Odlična toplotna izolativnost
- ✓ Visoka požarna in zvočna zaščita
- ✓ Odlične mehanske lastnosti
- ✓ Enostavna in hitra vgradnja
- ✓ Kemijska nevtralnost in odpornost na mikroorganizme

DIMENZIJE IN TOPLLOTNE LASTNOSTI

| Debelina (mm) | Toplotna prevodnost λ (W/mK) | Toplotna upornost R (m ² K/W) | Dolžina (mm) | Širina (mm) | Kosov plošč na paket | Površina na paket (m ²) |
|------------------|---|---|-----------------|----------------|-------------------------|--|
| 80 | 0.037 | 2.15 | 1000 | 600 | 3 | 1.80 |
| 100 | 0.037 | 2.70 | 1000 | 600 | 2 | 1.20 |
| 120 | 0.037 | 3.20 | 1000 | 600 | 2 | 1.20 |
| 150 | 0.037 | 4.05 | 1000 | 600 | 2 | 1.20 |

CERTIFIKATI



Knauf Insulation DF

Tehnični list / Marec 2018

TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

| Lastnosti | Simbol | Opis/ Podatki | Enota | Standard |
|---|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Toplotna prevodnost | λ | 0,037 | 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 | c_p | 1030 | J/kgK | SIST EN 10456 |
| Tlačna trdnost | CS(10) | ≥ 30 | kPa | SIST EN 826 |
| Vodovpojnost-absorpcija vode(kratkoročna) | WS | ≤ 1 | kg/m ² | SIST EN 1609 |
| Debelinska toleranca | - | T5 | - | SIST EN 823 |
| Designacijska oznaka produkta | - | MW-EN 13162-T5-CS(10)30-WS-MU1 | - | SIST EN 13162 |

DODATNE INFORMACIJE

Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče iz mineralne kamene volne DF se uporabljajo za toplotno, požarno in zvočno zaščito v talnih konstrukcijah, kjer je potreba po večji debelini toplotne izolacije. Najbolj pogosto se uporabljajo za pohodno izolacijo tal na neogrevanih podstrešjih preko katerih lahko direktno položimo različne vrste pohodnih plošč ali izvedemo zaščitni betonski estrih. Uporabljamo jih lahko tudi za toplotno izolacijo tal na terenu in preko njih izvedbo klasičnega plavajočega estriha za zmerne tlačne obremenitve v stanovanjskih in poslovnih prostorih. V teh primerih plošče DF polagamo enoslojno ali dvoslojno z medsebojnim zamikom do največje skupne debeline 20 cm, v primeru izvedbe suhomontažnih estrihov za namene pogojne pohodnosti so možna tudi večslojna polaganja DF plošč v večjih debelinah.

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 so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 45 % 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 vklapljujejo v koncept krožnega gospodarstva.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

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

Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: R4309 JPCPR



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.