

## Knauf Insulation UNIFIT 035

Tehnični list / April 2020



### UPORABA



### OPIS PRODUKTA

Izolacijski filc iz mineralne steklene volne UNIFIT 035 se dobavlja v obliki rol standardnih dimenzij. Izdelan je po novi Ecosse® tehnologiji z vezivi na bio osnovi in vsebuje več kot 70% recikliranega stekla. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, vlaknasta struktura materiala poleg odlične toplotne izolativnosti, zagotavlja zelo dobro zvočno zaščito.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T2-AF5-MU1

### LASTNOSTI

#### Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost  $\lambda$ : **0.035 W/mK**

#### Odziv na ogenj

Razred gorljivosti: **A1**

#### Paropropustnost

Difuzijski upor vodni pari  $\mu$ : **1**

#### Zvočna izolativnost

Upornost zračnemu toku AF:  **$\geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$**

### PREDNOSTI

- ✓ Visoka požarna zaščita
- ✓ Odlična toplotna izolativnost
- ✓ Dobra zvočna izolativnost
- ✓ Dimenzijska stabilnost izolacije
- ✓ Enostavna in prijetna za vgradnjo
- ✓ Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

### DIMENZIJE IN TOPLLOTNE LASTNOSTI

| Debelina | Toplotna prevodnost $\lambda$ | Toplotna upornost R  | Dolžina | Širina | Paketov   | Količina                   |
|----------|-------------------------------|----------------------|---------|--------|-----------|----------------------------|
| (mm)     | (W/mK)                        | (m <sup>2</sup> K/W) | (mm)    | (mm)   | na paleto | na paket (m <sup>2</sup> ) |
| 50       | 0.035                         | 1.40                 | 11000   | 1200   | 24        | 13.20                      |
| 60       | 0.035                         | 1.70                 | 9000    | 1200   | 24        | 10.80                      |
| 80       | 0.035                         | 2.25                 | 7000    | 1200   | 24        | 8.40                       |
| 100      | 0.035                         | 2.85                 | 6300    | 1200   | 24        | 7.56                       |
| 120      | 0.035                         | 3.40                 | 5300    | 1200   | 24        | 6.36                       |
| 140      | 0.035                         | 4.00                 | 4500    | 1200   | 24        | 5.40                       |
| 160      | 0.035                         | 4.55                 | 4000    | 1200   | 24        | 4.80                       |
| 180      | 0.035                         | 5.10                 | 3500    | 1200   | 24        | 4.20                       |
| 200      | 0.035                         | 5.70                 | 3200    | 1200   | 24        | 3.84                       |
| 220      | 0.035                         | 6.25                 | 3300    | 1200   | 18        | 3.96                       |
| 240      | 0.035                         | 6.85                 | 3000    | 1200   | 18        | 3.60                       |

### CERTIFIKATI



challenge.  
create.  
care.

## Knauf Insulation UNIFIT 035

Tehnični list / April 2020

### TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

| Lastnosti                        | Simbol    | Opis/ Podatki          | Enota                | Standard        |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|-----------------|
| Toplotna prevodnost              | $\lambda$ | 0,035                  | W/mK                 | SIST EN 12667   |
| Odziv na ogenj                   | -         | razred A1              | -                    | SIST EN 13501-1 |
| Faktor upora difuziji vodne pare | $\mu$     | 1                      | -                    | SIST EN 12086   |
| Specifična toplota               | $c_p$     | 1030                   | J/kgK                | SIST EN 10456   |
| Upornost zračnemu toku           | AF        | $\geq 5$               | kPa s/m <sup>2</sup> | SIST EN 29053   |
| Debelinska toleranca             | -         | T2                     | -                    | SIST EN 823     |
| Designacijska oznaka produkta    | -         | MW-EN 13162-T2-AF5-MU1 | -                    | SIST EN 13162   |

### DODATNE INFORMACIJE

#### Uporaba proizvoda

Izolacijske filce iz mineralne steklene volne UNIFIT 035 uporabljamo največkrat v poševnih strehah kot toplotno, požarno in zvočno zaščito, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena. Zelo primerna je za vgradnjo med in pod špirovci, kjer s svojo kompaktnostjo in nekoliko višjo gostoto zagotavlja dolgoročno dimenzijsko stabilnost izolacije in prispeva k boljši zvočni in toplotni zaščiti strešne konstrukcije.

Poleg uporabe v poševnih strehah se izolacijski filci UNIFIT 035 lahko uporabljajo tudi kot notranja izolacija v lesenih montažnih stenah (skeletna gradnja), spušenih stropovih in kot izolacijsko polnilo med različnimi vertikalnimi (npr. izolacija zunanjih sten iz notranje strani) oz. horizontalnimi podkonstrukcijami (npr. tla med legami,...).

#### Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Ne navzemajo se zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Steklена volna Knauf Insulation je proizvedena po posebnem postopku (ECOSE Technology), z vezivom na bio osnovi in ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv. Vsi izdelki iz steklene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 70 % recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Izdelki iz steklene volne Knauf Insulation prispevajo k boljši kakovosti notranjega zraka, kar potrjuje tudi pridobljeni znak kakovosti Indoor Air Comfort. Naši izdelki iz steklene volne so pri pakiranju močno stisnjeni, zato prispevajo tudi k zmanjšanju stroškov prevoza in k manjši obremenitvi okolja zaradi transporta.

#### Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

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

#### Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: G4222 LPCPR



Knauf Insulation izdelki iz mineralne volne, izdelani z ECOSE Technology®, nimajo dodanega formaldehidnega veziva, tehnologija je do 70% manj energetska intenzivna od tradicionalnih veziv in je proizvedena iz hitro obnovljivih bioloških materialov namesto naftnih kemikalij. Tehnologija je bila razvita za izdelke iz steklene in kamene mineralne volne Knauf Insulation, s čimer so izboljšani okoljski pristopi, ne da bi to vplivalo na toplotne, zvočne in požarne lastnosti izolacijskih proizvodov. Izolacijski izdelki, izdelani z ECOSE Technology®, ne vsebujejo barv ali umetnih barvil.

#### 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](http://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.

Verzija dokumenta 04/2020