



Tehnički list

Listopad 2011.

## Knauf Insulation ploča za pregradne zidove TW

### Opis proizvoda

Lagane ploče od kamene vune

Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan. Moguće ga je kaširati staklenim voalima, svilom, al.folijom i natron papirom.

### Dimenzije i program isporuke

| Debljina (mm) | Širina (mm) | Duljina (mm) | m <sup>2</sup> /paket |
|---------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 50            | 625         | 1000         | 7,50                  |
| 75            | 625         | 1000         | 5,00                  |
| 100           | 625         | 1000         | 3,75                  |

### Osnovna svojstva

#### Protupožarna izolacija

negoriv materijal - klasa gorivosti A1

#### Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti  $\lambda$  (W/mK)

#### Zvučna izolacija

gusta, vlaknasta struktura materijala

### Prednosti

- postojanost i kompaktnost
- otpornost na starenje
- kemijska inertnost
- samonosivost

| Tehnički podaci                                  | Simbol      | Vrijednost                   | Norme i propisi |
|--|-------------|------------------------------|-----------------|
| Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti | $\lambda_D$ | 0,039 W/mK                   | HRN EN 12 667   |
| Klasa negorivosti                                | -           | Najviša A1                   | HRN EN 13 501-1 |
| Uzdužni otpor strujanju zraka                    | r           | $r > 5 \text{ kNs/m}^2$      | HRN EN 29 053   |
| Otpor difuziji vodene pare                       | $\mu$       | 1                            | HRN EN 12 086   |
| Ključ za obilježavanje                           | -           | MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-AF5 | HRN EN 13 162   |
| Potvrda o sukladnosti                            |             | 1/05-ZGP-467                 | IGH             |

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; DS(TH) - deklarirana vrijednost dimenzionalne stabilnosti kod 70°C i 90% relativne vlažnosti zraka; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti; AF - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.



#### Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu kod montažnih pregradnih zidova i unutarnjeg oblaganja nosivih zidova kod kojih su postavljeni zahtjevi u pogledu vatrootpornosti od F30 A do F-90 A, a zbog velikog otpora uzdužnom strujanju  $r > 5 \text{ kNs/m}^2$  i vlaknaste strukture sastavni su element sustava za zvučnu izolaciju. Dužina 1200 mm na upit.

#### Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE-foliju tako da paket standardne veličine ne prelazi masu od 25 Kg. Svaki paket se označava samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune TW mogu se skladištiti horizontalno te tako isporučivati do najviše visine od 2,85 m. Preporuka je skladištenje u za to određena (natkrivena) skladišta. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe.

#### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 70°C za XPS, odnosno 200°C za proizvode od mineralne vune) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 50 godina koliko iznosi uporabni vijek zgrade u odnosu na bitni zahtjev za građevinu "ušteta energije i toplinsku zaštitu" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.110/08).

#### Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Hrvatska

Tehnička podrška

Tel.: +385 (0)42 401 383

Tel.: +385 (0)42 401 305

Prodaja

Tel.: +385 (0)42 401 345

Za više informacija posjetite nas na:  
[www.knaufinsulation.hr](http://www.knaufinsulation.hr)