



Tehnički list

Svibanj 2014.

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

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /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 λ (W/mK)

Zvučna izolacija

gusta, vlaknasta struktura materijala

Prednosti

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

Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih uvjeta, 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 "ušteda 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

TW			
Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,039 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Uzdužni otpor strujanju zraka	r	$r > 5 \text{ kNs/m}^2$	HRN EN 29 053
Ključ za obilježavanje	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-AF5	HRN EN 13 162
Izjava o svojstvima		R4305HPCPR	Uredba EU br. 305/2011.

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 F90 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 označava se 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.