



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation podna ploča TPS

Opis proizvoda

Tvrde ploče od kamene vune

Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan.

Dimenzije i program isporuke

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /paket
25/22	600	1000	7,20
30/27	600	1000	6,00
40/37	600		4,80
50/47	600	1000	3,60

Osnovna svojstva

Protupožarna izolacija

negoriv materijal - klasa gorivosti A1

Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti λ (W/mK)

Zvučna izolacija

osobita zaštita od udarnog zvuka, gusta, vlaknasta struktura materijala

Prednosti

- postojanost i kompaktnost
- otpornost na starenje
- kemijska inertnost
- prigušenje udarnog zvuka poda

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,036 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Uzdužni otpor strujanju zraka	r	$r > 50 \text{ kNs/m}^2$	HRN EN 29 053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-EN 13162-T6-DS(TH)-WL(P)-SD??-CP3-AF50	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti		1/05-ZGP-465	IGH

Objašnjenje 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; WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu dugotrajne vodoupojnosti; ?? SDi - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu dinamičke krutosti (za podove je traženo SDi < 40 MN/m³, parametar ovisi o debljini ploče, najbolji postiže TPS pri debljini 50; SD30; CP - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kompresibilnosti (stišljivosti); AF - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.



Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu plivajućih podova stambenih i poslovnih prostora. Ugrađuju se ispod suhih estriha od ploča iverice debljine $\geq 22\text{mm}$ kod opterećenja 1,5 kPa, no pogodne su i za "mokre" estrije ojačane armaturnim mrežama ili vlaknima (čeličnim ili polipropilenskim) kod kojih se očekuje opterećenje do 5 kPa.

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 TPS 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