



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation ploča za ravne krovove DDP

Opis proizvoda

Tvrde ploče od kamene vune

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

Dimenzije i program isporuke

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /paleta
40	1200	2000	76,80
50	1200	2000	62,40
60	1200	2000	52,80
70	1200	2000	45,60
75	1200	2000	40,80
80	1200	2000	38,40
90	1200	2000	33,60
100	1200	2000	31,20
120	1200	2000	26,40
140	1200	2000	21,60

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

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

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,040 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	$r > 60 \text{ kNs/m}^2$	HRN EN 29 053
Ključ za obilježavanje (za debljine $\leq 50 \text{ mm}$)	-	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR7,5-PL(5)650-WS	HRN EN 13 162
Ključ za obilježavanje (za debljine $> 50 \text{ mm}$)	-	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti		1/05 - ZGP - 846	IGH

Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; DS(T+) - dimenzionalna stabilnost kod povišene temperature; DS(TH) - deklarirana vrijednost dimenzionalne stabilnosti kod 70°C i 90% relativne vlažnosti zraka; CS(10) - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće; TR - Oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu delaminacije (raslojavanja); PL(5) - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu točkastog opterećenja; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti.

Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu prohodnih i neprohodnih ravnih krovova na betonskoj podlozi ili na čeličnim profiliranim konstrukcijama. Isporučuju se na paletama. Veličina paleta i kvadratura proizvoda na istima ovisi o dimenzijama izolacijskih ploča.

Pakiranje

Ploče se pakiraju u PE - foliju. Svaka pakirana paleta se označava samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune DDP mogu se skladištiti horizontalno te se tako mogu 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