



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation ploča za ravne krovove DDP G

Opis proizvoda

Tvrde ploče od kamene vune kvadratnog oblika u nagibu od 0,5 do 8%. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te je kemijski neutralan.

Program isporuke za DDP-G nagiba 1%

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /paket
20/30	1000	1000	2,00
30/40	1000	1000	2,00
40/50	1000	1000	2,00
50/60	1000	1000	2,00
60/70	1000	1000	2,00
70/80	1000	1000	2,00
80/90	1000	1000	2,00
90/100	1000	1000	2,00

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	-	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR7,5-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 u nagibu namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu prohodnih i neprohodnih ravnih krovova na betonskoj podlozi ili na čeličnim profiliranim konstrukcijama. Sukladno narudžbi kupac je dužan dostaviti konačan izvedbeni tlocrt ravnog krova u padu s preciziranim pozicijama odvodnje oborinske vode i podacima o minimalnoj debljini TI i željenom nagibu. Glede toga se izrađuje PLAN POLAGANJA DDP-G i pripadajuća ponuda. Moguće je proizvesti ploče od nagiba 0,5%, pa za svaku polovicu postotka do 8%. Minimalna debljina početne ploče DDP-G, računajući najniži dio ravnog krova, je 20 mm, a maksimalna debljina ploče je 140 mm.

Pakiranje

Dvije izolacijske ploče u paru se pakiraju u PE-foliju. Paket ne smije težiti više od 25kg. Površinska količina proizvoda (kvadratura) na paleti ovisi o debljini ploča u nagibu. Svaki paket je označen samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

Transport i skladištenje

Klinovi od kamene vune DDP G 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 zaštita" (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