



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation ploča za kose krovove KP

Opis proizvoda

Kompaktne ploče od kamene vune proizvedene sukladno standardnom razmaku između rogova kosog krova

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 /paket
100	800	1000	3,20
120	800	1000	4,00
140	800	1000	3,20
160	800	1000	2,40
180	800	1000	2,40
200	800	1000	2,40

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

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,037 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Uzdužni otpor strujanju zraka	r	$r > 10 \text{ kNs/m}^2$	HRN EN 29 053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-EN 13162-T2-WS-AF10	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti		1/05-ZGP-466	IGH

Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti; AF - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.



Primjena

Ploče su namijenjene za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu prvenstveno između rogova. Toplinskim izoliranjem krovne konstrukcije po čitavoj debljini preporučamo ga u kombinaciji s proizvodima DP-3 i DP-5 ispod rogova između nosača podgleda u cilju prekrivanja rogova kao „hladnih mostova“. Ovisno o stupnju provjetravanja krovne konstrukcije koristimo obavezno parnu branu ili parnu zapreku s toplije strane spomenutih izolacija u krovu. Ako je krovna konstrukcija jače provjetravana, preporučamo koristiti parnu zapreku tipa Knauf Insulation LDS 2 Silk. Proizvod KP možemo koristiti i kao izolaciju slijepih podova u potkrovlju i drugdje gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju.

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 KP 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 "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