



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation ploča za ventilirane fasade s crnim voalom FP GVB

Opis proizvoda

Polutvrde ploče od kamene vune

Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan. Kaširan je crnim staklenim voalom čija je svrha zaštita od mehaničkog oštećenja, zaštita od oborinske vode, zaštita od rashlađenja izolacije, zaštita od osipanja uslijed strujanja zraka te očuvanja kompaktnosti ploče.

Dimenzije i program isporuke

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m ² /paket
50	500	1000	6,00
60	500	1000	5,00
80	500	1000	3,00
100	500	1000	2,50
120	500	1000	2,00
140	500	1000	2,00
160	500	1000	1,50

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

- paropropusnost
- postojanost i kompaktnost ploča
- otpornost na starenje
- kemijska inertnost

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,035 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Uzdužni otpor strujanju zraka	r	$r > 15 \text{ kNs/m}^2$	HRN EN 29 053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)-S-TR1-WL(P)-AF15	HRN EN 13 162
Potvrda o skladnosti		1/05-ZGP-464	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; CS(10) - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće; TR - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu delaminacije (raslojavanja); WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu dugotrajne vodoupojnosti; AF - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.



Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu ventiliranih fasada iznad 12 metara visine. Na zid ih postavljamo između profila vjetrorenih fasada te ih mehanički pričvrstimo PVC tiplama (5-8 kom/m²) s čeličnim uloškom bez potrebe ljepljenja. Mogu se koristiti i za razne tipove "sendvič" fasada.

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 FP GVB 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 smjericama 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