



Tehnički list

Listopad 2011.

## Knauf Insulation ploča za kontaktne fasade PTP 035

### 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 <sup>2</sup> /paket
50	500	1000	4,00
60	500	1000	2,50
80	500	1000	2,50
100	500	1000	2,00
120	500	1000	1,00
140	500	1000	1,00
160	500	1000	1,00

### Osnovna svojstva

#### Protupožarna izolacija

negoriv materijal - klasa gorivosti A1

#### Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti  $\lambda$  (W/mK)

#### Zvučna izolacija

odlična apsorpcija zvuka, gusta, vlaknasta struktura materijala

### Prednosti

- paropropusnost
- postojanost i kompaktnost ploča
- fleksibilan na udarce, vibracije
- kemijska inertnost
- zanemariv temperaturni rad

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	$\lambda_D$	0,036 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Otpor difuziji vodene pare	$\mu$	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-HRN EN 131 62-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WL(P)-AF30	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; 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 glede otpora strujanju



#### Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju kod povezanih sustava za vanjsku toplinsku izolaciju ETICS (kontaktni toplinski fasadni sustav), a sustavu daju visoku paropropusnost i poboljšanu vrijednost toplinske izolacije. Postava na zid izvodi se ljepljenjem polimerno-cementnim ljeplilom točkasto i po rubovima ploče, mehaničkim učvršćenjem (6-8 spojnice/m<sup>2</sup>).

Primjenjuju se kod fasada s povećanim zahtjevima u pogledu vatrootpornosti, kod sanacija (osobito trošnih postojećih pročelja) te za višestruku izolaciju negrijanih stubišta zgrada.

#### Pakiranje

Ploče se pakiraju u UV-zaštitne folije. Paketi se označavaju samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune PTP 035 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 "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](http://www.knaufinsulation.hr)