



Tehnički list

Listopad 2011.

## Knauf Insulation ploča za ravne krovove DDP RT

### 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 <sup>2</sup> /paleta
60	1200	2000	52,80
80	1200	2000	38,40
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  $\lambda$  (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	$\lambda_{D}$	0,038 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-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti		1/05 - ZGP - 847	IGH

#### Objašnjenje 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 isključivo kao podloga za DDP krovne ploče. Isporučuju se na paletama. Veličina paleta i kvadratura proizvoda na istima ovisi o dimenzijama izolacionih 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 RT 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 "ušteda 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](http://www.knaufinsulation.hr)