

## Knauf Insulation podna ploča NaturBoard TP

Svibanj 2019



### PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162**  
**T6-WL(P)-SD27(za debljinu 20 mm);**  
**SD22(za debljinu 30 mm);SD20(za debljinu**  
**≥50 mm)-CP5-AF30**

### OPIS PROIZVODA

Tvrde ploče od kamene vune. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan.



### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar

A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

$\lambda=0,035$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

osobita zaštita od udarnog zvuka, gusta, vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ postojanost i kompaktnost
- ✓ otpornost na starenje
- ✓ kemijska inertnost
- ✓ umanjeње udarnog zvuka u podovima

### DIMENZIJE I PAKIRANJE

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m <sup>2</sup> /paket
20	500	1200	10,80
30	500	1200	7,20
40	500	1200	6,00
50	500	1200	3,00

### CERTIFIKATI



## NaturBoard TP

Svibanj 2019

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,035	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1	-	HRN EN 12086
Uzdužni otpor strujanju zraka	r	r > 30	kPa*s/m <sup>2</sup>	HRN EN 29053
Ključ obilježavanja (deziignacijski kod)	T6-WL(P)-SD27(za debljinu 20 mm);SD22(za debljinu 30 mm);SD20(za debljinu ≥50 mm)-CP5-AF30			HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	R4305LPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu dugotrajne vodoupojnosti; SDi - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu dinamičke krutosti (za podove je traženo SDi < 40 MN/m<sup>3</sup>, parametar ovisi o debljini ploče, najbolji postiže TP pri debljini 50; SD20; CP - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kompresibilnosti (stišljivosti); AF - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Izolacijske ploče namijenjene su za toplinsku, zvučnu i protupožarnu zaštitu plivajućih podova stambenih i poslovnih prostora, prvenstveno međukatnih konstrukcija. Ugrađuju se ispod mokrih estriha ojačanih armaturnim mrežama i pogodne su za opterećenja do 2 kPa. Nije preporučljivo primijeniti ih kao izolaciju kod većih površina (sportske dvorane, skladišta...).

#### Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE - foliju tako da paket standardne veličine ne prelazi masu od 25 kg. Svaki paket označava se samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune NaturBoard TP 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 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 temeljni bitni zahtjev za građevinu "gospodarenje energijom i očuvanje topline" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N. 128/15 i dopune).

#### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof  
 Varaždinska 140  
 Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:  
 Tel.: +38542 401 383

Izjava o svojstvima (DoP šifra): R4305LPCPR  
 DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju u skladištenje na elektronskim medijima. Komercijalna uporaba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pozornosti je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnjeg unapređenja.

challenge.  
 create.  
 care.