

## Knauf Insulation višenamjenska negoriva toplinsko-izolacijska kombi ploča Tektalan A2 HS

Siječanj 2021



### PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13168**  
**WW-C/3-EN13168-L1/L2-W1-T1-S1/S2-P1-**  
**CS(10/Y)30-TR5-CL1**

### OPIS PROIZVODA

Troslojna kombi-ploča od drvene vune cementno vezane s obje vanjske strane, a jezgrom od MW (ploče kamene vune visoke gustoće). Namijenjena je prvenstveno za toplinsku, protupožarnu i zvučnu izolaciju podgleda i zidova garaža, međukatnih konstrukcija ispod negrijanog prostora i izolacija za oblogu karakterističnih toplinskih mostova.

### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar

A2 s1 -d0

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

WW - drvene vune  
 $\lambda=0,09$  W/mK

MW - kamene vune  
 $\lambda=0,037$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ negoriva toplinska i zvučna izolacija; razred reakcije na požar A2 s1 -d0
- ✓ odlična akustična svojstva
- ✓ paropropusnost
- ✓ otpornost na mikroorganizme i glodavce
- ✓ mehanička otpornost

### DIMENZIJE I PAKIRANJE

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m <sup>2</sup> /paleta
50	2000	600	26,40
75	2000	600	16,80
100	2000	600	13,20
125	2000	600	9,60

### CERTIFIKATI



## Tektalan A2 HS

Siječanj 2021

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci				Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_d$	MW-sloj: 0,037; WW-slojevi: 0,09				W/mK	HRN EN 13168
Razred reakcije na požar	-	A2 s1 -d0				-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	5				-	HRN EN 12086
Klasa tolerancije debljine	-	T1				-	HRN EN 823
Debljina	d	50	75	100	125	mm	
Otpor prolasku topline - deklarirana vrijednost	$R_{d_i}$	1,19	1,87	2,54	3,22	m <sup>2</sup> K/W	HRN EN 13168
Čvrstoća na savijanje	$\sigma_b$	≥500	≥400	≥300	≥200	kPa	HRN EN 12089
Tlačna čvrstoća	$\sigma_m$	≥30				kPa	HRN EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na podlogu	$\sigma_{ml}$	≥5				kPa	HRN EN 1607
Ključ obilježavanja (deznacijski kod)		WW-C/3-EN13168-L1/L2-W1-T1-S1/S2-P1-CS(10/Y)30-TR5-CL1					HRN EN 13168
Izjava o svojstvima	-	W4312CPCPR				-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

WW - drvena vuna; HRN - hrvatska norma; EN - europska norma; L - tolerancija za duljinu i širinu proizvoda; W1 - tolerancija za duljinu i širinu proizvoda; T - tolerancija za debljinu proizvoda; S1 - stupanj devijacije pravokutnosti proizvoda; P1 - stupanj devijacije ravnosti proizvoda; CS(10) - flačna čvrstoća pri 10% stišljivosti proizvoda; TR - vlačna čvrstoća okomito na podlogu; CL - razina sadržaja klorida.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Negoriva (A2 razred sukladno EN 13501-1) izolacijska ploča za naknadno mehaničko učvrćenje na stropove i zidove od podzemnih parkirališta u malim, srednjim i velikim garažama. Također se primjenjuje u ETICS kontaktnim sustavima fasada, sukladno smjernicama ETAG 004.

#### Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE - foliju na palete standardne veličine. Svaki paket označava se samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih uvjeta, visokoj temperaturi (iznad 100 °C) 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.: +385 42 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): W4312CPCPR  
DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i 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.