

Tektalan A2 HS

Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162

WW-C/3-EN13168-L1/L2-W1-T1-S1/S2-P1-CS(10/Y)30-TR5-CL1

Primjena



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 ² /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

Tehnička svojstva

Svojstva	Simbol	Opis/podaci				Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	λ_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	μ	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	1,19	1,87	2,54	3,22	m ² K/W	HRN EN 13168
Čvrstoća na savijanje	σ_b	≥500	≥400	≥300	≥200	kPa	HRN EN 12089
Tlačna čvrstoća	σ_m	≥30				kPa	HRN EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na podlogu	σ_{mt}	≥5				kPa	HRN EN 1607
Ključ obilježavanja (deziignacijski 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) - tlačna čvrstoća pri 10% stižljivosti 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 atmosferilija, 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.: +38542 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): W4312CPCPR

DoP link: 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.