

Knauf Insulation višenamjenska teško goriva toplinsko-izolacijska kombi ploča Tektalan HS

Ožujak 2022



PRIMJENA



Ključ obilježavanja prema HRN EN 13168
WW-C/3-EN13168-L1/L2-W1-T1-T3-S1-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 kamene vune. 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

B-s1, d0

Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

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

MW - kamene vune
 $\lambda=0,038$ W/mK

Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

PREDNOSTI

- ✓ teško goriva toplinska i zvučna izolacija; razred reakcije na požar B-s1, d0
- ✓ odlična akustična svojstva
- ✓ paropropusnost
- ✓ otpornost na mikroorganizme i glodavce
- ✓ mehanička otpornost

DIMENZIJE I PAKIRANJE

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)
50	2000	500/600
75	2000	500/600
100	2000	500/600
150	2000	500/600

CERTIFIKATI



Tektalan HS

Ožujak 2022

TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	λ_D	MW-sloj: 0,038; WW-slojevi: 0,09	W/mK	HRN EN 13168
Razred reakcije na požar	-	B-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 75 100 150	mm	
Tlačna čvrstoća	σ_m	≥30	kPa	HRN EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na podlogu	σ_{ml}	≥5	kPa	HRN EN 1607
Ključ obilježavanja (deznajcijski kod)		WW-C/3-EN13168-L1/L2-W1-T1-T3-S1-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% stišljivosti proizvoda; TR - vlačna čvrstoća okomito na podlogu; CL - razina sadržaja klorida.

DODATNE INFORMACIJE

Primjena

Teško goriva (B 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 može primijeniti kao utopljena oplata AB ploča i 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.

Transport i skladištenje

Za dugotrajnu zaštitu na licu mjesta preporučujemo skladištenje proizvoda u zatvorenom ili alternativno pod krovom i odvojeno od tla. Ako pokriveno skladište nije dostupno, proizvodi se mogu čuvati vani (skladište na otvorenom), ako se odvoje od tla (drže na paleti) i pokriju plastičnom folijom, najviše do 6 mjeseci od datuma isporuke. Skladištenje na otvorenom ne preporučuje se tijekom posebno vlažnih mjeseci s velikim oscilacijama temperature.

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, „Narodne novine“ broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20).

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

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.