

Knauf Insulation višenamjenska izolacijska ploča Heratekta C3 031

Ožujak 2022



PRIMJENA



Ključ obilježavanja prema HRN EN 13168
WW-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR5-C11

OPIS PROIZVODA

Troslojno kombinirana ploča drvene vune sa jezgrom od EPS ploče (ploče od grafitnog ekspaniranog polistirena vrlo povoljne toplinske provodljivosti) i dvostranom oblogom od drvenih vlakana sa cementnim vezivnim sredstvom.

SVOJSTVA

Negorivost

Razred reakcije na požar E

Toplinsko izolacijska svojstva

EPS-sloj: $\lambda=0,031$ W/mK

Toplinska provodljivost

WW-slojevi: $\lambda=0,09$ W/mK

Tlačna čvrstoća pri 10% stišljivosti

≥ 50 kPa

PREDNOSTI

- ✓ odlična toplinska izolacija
- ✓ može se koristiti kao trajna oplata
- ✓ vrlo dobra akustična svojstva
- ✓ odlične biološke građevinske osobine
- ✓ stabilnost specifične težine i dimenzija u uvjetima promjenjive temperature
- ✓ lako se reže do željene veličine i oblika
- ✓ vrlo je otporan na mehaničko naprezanje
- ✓ trajan, otporan na vremenske utjecaje
- ✓ moguć je nanos boje

DIMENZIJE I PAKIRANJE

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m ² /paleta
25	2000	600	50,40
35	2000	600	38,40
50	2000	600	26,40
75	2000	600	16,80
100	2000	600	13,20

CERTIFIKATI



Heratekta C3 031

Ožujak 2022

TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	λ_D	EPS-grafitni-sloj: 0,031; WW-slojevi: 0,09	W/mK	HRN EN 13168
Razred reakcije na požar	-	Euroklasa (Euroclass): E	-	HRN EN 13501-1
Debljina	d	25 35 50 75 100	mm	
Otpor prolasku topline - deklarirana vrijednost	R_d	0,59 0,92 1,04 2,21 3,01	m ² K/W	HRN EN 13168
Tlačna čvrstoća	σ_m	≥50	kPa	HRN EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na podlogu	σ_{ml}	≥5	kPa	HRN EN 1607
Ključ obilježavanja (deziignacijski kod)		WW-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR5-C11		HRN EN 13168
Izjava o svojstvima	-	W4312BPCPR	-	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/Y(10) - tlačna čvrstoća pri 10% stišljivosti proizvoda; TR - vlačna čvrstoća okomito na podlogu; CL - razina sadržaja klorida.

DODATNE INFORMACIJE

Primjena

Toplinska izolacija podgleda betonskih ploča i garaža, trajna oplata za eliminiranje toplinskih mostova. Osigurava površinu otpornu na udarac i dobru osnovu za žbuku zahvaljujući sloju drvene vune sa cementnim vezivnim sredstvom. Također se primjenjuje u ETICS kontaktnim sustavima fasada, sukladno odgovarajućim smjernicama.

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): W4312BPCPR
DoP link: 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.