

# Knauf Insulation višenamjenska izolacijska ploča Heratekta C3

Siječanj 2021



## PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13168  
WW-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR5-CI1**

## OPIS PROIZVODA

Troslojno kombinirana ploča drvene vune sa jezgrom od EPS ploče (ploče od grafitnog ekspandiranog 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

Toplinska provodljivost

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

WWW-slojevi:  $\lambda=0,09 \text{ W/mK}$

### Tlačna čvrstoća pri 10% stišljivosti

$\geq 50 \text{ kPa}$

## 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 <sup>2</sup> /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



challenge.  
create.  
care.

## Heratekta C3

Siječanj 2021

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci						Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_d$	EPS-grafitni-sloj: 0,03; WW-slojevi: 0,09						W/mK	HRN EN 13168
Razred reakcije na požar	-	Euroklasa (Euroclass): E						-	HRN EN 13501-1
Debljinu	d	25	35	50	75	100	mm		
Otpor prolaska topline - deklarirana vrijednost	$R_d$	0,59	0,92	1,04	2,21	3,01	$m^2K/W$		HRN EN 13168
Tlačna čvrstoća	$\sigma_m$	$\geq 50$						kPa	HRN EN 826
Vlačna čvrstoća okomito na podlogu	$\sigma_{ml}$	$\geq 5$						kPa	HRN EN 1607
Ključ obilježavanja (dezignacijski kod)	WW-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TRS-CI1								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 - toleranca za duljinu i širinu proizvoda; W1 - toleranca za duljinu i širinu proizvoda; T - toleranca 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; CI - razina sadržaja klorida.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Toplinska izolacija podgleda betonskih ploča i garaža, trajna opłata 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.

#### 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.: +385 42 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): W4312BPCPR  
DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladишtenje 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 daljnje unapređenja.

challenge.  
create.  
care.