

Heraklith®

Heratekta C3

Večslojna izolacijska plošča

verzija 01/2015



Opis proizvoda:

- večslojna (troslojna) izolacijska plošča s sredico iz ekspandiranega polistirena EPS, obložena na obeh straneh s 5 mm prekrivnim slojem iz lesne volne
- plošče imajo ravne robove na vseh straneh, so brez stopničastih utorov

Uporaba:

- za izolacijo toplotnih mostov pri zunanjih obodnih gradbenih konstrukcijah
- za vgradnjo po principu izgubljenega opaža pri betoniranju železobetonskih stropov, lahko tudi sten

Prednosti:

- nizka teža in stabilna površina
- dobra toplotna izolativnost
- visoka tlačna trdnost in mehanska odpornost
- enostavna vgradnja in možnost nanosa mineralnih ometov

Navodila za uporabo:

- plošče se vgrajujejo direktno na predhodno izveden opaž
- v primeru vgradnje na stropove se priporoča vgradnja 6 pritrdil/ploščo v fazi polaganja izolacijskih plošč na opaž
- v primeru naknadnega ometavanja plošč z ometom se uporabi 8 pritrdil/ ploščo
- pri betoniranju na razmočenih ploščah oz. v dežju in/ali nestrokovnem polaganju ni mogoče izključiti iztekanje cementnega mleka na stikih med ploščami
- pri izvedbi je potrebno upoštevati vse ustrezne gradbene predpise in standarde ter uveljavljena pravila tehnike

Izjava o lastnostih (DoP):

DoP šifra: W4312BPCPR

www.dopki.com

Tehnični podatki

Debelina plošč	mm	25	35	50	75	100
Debelina slojev	mm	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5
Teža	kg/m ²	7,0	7,0	7,5	8,0	8,0
Enota pakiranja: palete	m ²	42	32	22	14	11
Dolžina x širina	mm	2000 x 500				

Lastnosti	Znak	Opis/podatki					Enota	Standard	Stopnja po EN 13168
Požarne lastnosti	--	E					--	EN 13501-1	
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	ekspandirani polistiren EPS: 0,040 Pokrivni sloj lesna volna: 0,070					[W/mK]	EN 13168	
Debelina	d	25	35	50	75	100	[mm]	EN 13168	
Deklarirana vrednost toplotne upornosti	R_D	0,50	0,75	1,10	1,75	2,35	[m ² K/W]	EN 13168	
Ekvivalentna toplotna prevodnost ¹⁾	λ	0,050	0,047	0,045	0,043	0,043	[W/mK]	EN 13168	
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	σ_m	≥ 50					[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)50
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	σ_{mt}	≥ 5					[kPa]	EN 13168	TR5
Toleranca širine		± 3					[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+ 3 / - 2					[mm]	EN 13168	T1
Faktor difuzijske upornosti vodni pari	μ	20					--	EN 12086	

¹⁾ Zaradi lažjega izračuna vrednosti U je vrednost λ izračunana za posamezno debelino proizvoda

Karakteristike, navedene v tem opisu proizvoda ustrezajo trenutnemu stanju tehničnega razvoja naših izdelkov in prenehajo veljati z novo izdajo tega dokumenta. Prepričajte se, da vedno uporabljate najnovejšo izdajo podatkov o proizvodu. Izdelek ni nujno primeren za uporabo v posameznih posebnih primerih vgradnje. Brez izjeme vedno veljajo naši Splošni pogoji poslovanja. Za pravilnost podatkov v tem dokumentu ne jamčimo. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila. Verzija 01/2015, ki nadomešča 04/2014.

Heraklith® je registrirana blagovna znamka Knauf Insulation.

Knauf Insulation, d.o.o.

Škofja Loka

Trata 32, 4220 Škofja Loka

Slovenija

Podpora kupcem (Prodaja)

Tel: +386 4 5114 104