

Heraklith®

Tektalan® A2 HS

Večslojna negorljiva izolacijska plošča

verzija 01/2015



Opis proizvoda:

- večslojna (troslojna) izolacijska plošča z negorljivim jedrom iz mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, obložena na obeh straneh s 5 mm prekrivnim slojem iz negorljive lesne volne širine 2 mm, utrjene z magnezitom
- ravni robovi lesne volne na vseh stranicah

Uporaba:

- za vgradnjo po principu naknadnega oblaganja stropov, lahko tudi sten
- za podzemne garaže in kleti, delavnice,...

Prednosti:

- protipožarna zaščita - negorljivost A2-s1,d0
- dobra zvočna absorpcija
- dobra toplotna izolativnost
- visoka tlačna trdnost in mehanska odpornost
- enostavna vgradnja in dolga življenjska doba

Navodila za uporabo:

- plošče se vgrajujejo brez lepljenja na stropno, stensko podlago
- plošče pritrjujemo mehansko, poraba 6 pritrdil/ ploščo
- v primeru naknadnega ometavanja plošč z ometom se uporabi 8 pritrdil/ ploščo
- uporabljajo se pritrdilni vijaki z direktnim vijačenjem v betonsko podlago, globina vijačenja cca 25 mm
- montaža plošč naj se izvaja pri naslednjih pogojih: relativna vlažnost zraka v prostoru med 40% in 75%, temperature zraka od + 7°C do max. + 30°C
- pri izvedbi je potrebno upoštevati vse ustrezne gradbene predpise in standard ter uveljavljena pravila tehnike

Izjava o lastnostih (DoP):

DoP šifra: W4312CPCPR

www.dopki.com**Tehnični podatki**

Debelina plošč	mm	50	75	100	125	150
Debelina slojev	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5
Teža	kg/m ²	17,0	19,5	23,0	26,0	29,5
Enota pakiranja: palete	m ²	26,4	16,8	13,2	9,6	8,4
Dolžina x širina	mm	2000 x 600				

Lastnosti	Znak	Opis/podatki					Enota	Standard	Stopnja po EN 13168
Požarne lastnosti	--	A2-s1, d0					--	EN 13501-1	
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	mineralna volna : 0,038 pokrivni sloj lesna volna: 0,070					[W/mK]	EN 13168	
Debelina	d	50	75	100	125	150	[mm]	EN 13168	
Deklarirana vrednost toplotne upornosti	R _D	1,15	1,85	2,50	3,15	3,80	[m ² K/W]	EN 13168	
Ekvivalentna toplotna prevodnost ¹⁾	λ	0,043	0,041	0,040	0,040	0,039	[W/mK]		
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	σ_m	≥ 30					[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)30
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	σ_{mt}	≥ 5					[kPa]	EN 13168	TR5
Toleranca širine		± 3					[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+3 / - 2		+4 / - 3			[mm]	EN 13168	T1/T3
Faktor difuzijske upornosti vodni pari	μ	lesna volna: $\mu = 5$; kamena volna: $\mu = 1$					--	EN 12086	

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

Stopnja vpijanja zvoka	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Tektalan A2-HS, 50 mm	α_s	0,88	0,78	0,73	0,71	0,50	0,61

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.

Knauf Insulation, d.o.o.

Škofja Loka
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Podpora kupcem (Prodaja)

Tel: +386 4 5114 104