

Heraklith®

Tektalan® A2-SD

Večslojna negorljiva izolacijska opažna 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
- stopničasti utori globine 15 mm na vseh straneh

Uporaba:

- za vgradnjo po principu izgubljenega opaža pri betoniranju železobetonskih stropov, lahko tudi sten
- za podzemne garaže in kleti

Prednosti:

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

Navodila za uporabo:

- plošče se polagajo direktno na predhodno izveden opaž
- plošče ne potrebujejo dodatne obdelave, v tem primeru se uporabi 6 pritrdil/ ploščo v fazi polaganja plošč na opaž
- v primeru naknadnega ometavanja plošč z ometom se uporabi 8 pritrdil/ ploščo
- uporabljajo se nerjavna negorljiva pritrdila za pribetoniranje oznake SPK ustrezne dolžine glede na debelino plošče
- pri betoniranju na razmočenih ploščah oz. v dežju in/ali nestrokovnem polaganju ni mogoče izključiti iztekanje cementnega mleka
- pri izvedbi je potrebno upoštevati vse ustrezne gradbene predpise in standarde ter uveljavljena pravila tehnike

Izjava o lastnostih (DoP):

DoP šifra: W4302CPCPR

www.dopki.com**Tehnični podatki**

Debelina plošč	mm	50	75	100	125	150	175
Debelina slojev	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5
Teža	kg/m ²	12,0	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Enota pakiranja: palete	m ²	26,4	16,8	13,2	9,6	8,4	7,2
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 : 0,039 pokrivni sloj lesna volna: 0,070							[W/mK]	EN 13168	
Debelina	d	50	75	100	125	150	175	[mm]	EN 13168		
Deklarirana vrednost toplotne upornosti	R _D	1,15	1,80	2,45	3,05	3,70	4,35	[m ² K/W]	EN 13168		
Ekvivalentna toplotna prevodnost ¹⁾	λ	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	[W/mK]			
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	σ _m	≥ 50							[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)50
Tlačna trdnost pri 4% stisljivosti	σ ₄	≥ 20							[kPa]	EN 13168	
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	σ _{mt}	≥ 15							[kPa]	EN 13168	TR15
Toleranca širine		± 3							[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+ 3 / - 2			+ 4 / - 3				[mm]	EN 13168	T1
Faktor difuzijske upornosti vodni pari	μ	2	2	2	1	1	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	α _w	razred absorpcije	NRC	SAA
Tektalan A2-SD, 50 mm	α _s	0,38	0,67	0,82	0,77	0,79	0,78	0,80	B	0,75	0,77
Tektalan A2-SD, 75 mm	α _s	0,58	0,63	0,81	0,90	0,96	0,93	0,90	A	0,85	0,84
Tektalan A2-SD, 100 mm	α _s	0,68	0,72	0,91	0,93	0,95	0,83	0,95	A	0,90	0,89
Tektalan A2-SD, 125 mm	α _s	0,77	0,75	0,97	1,00	1,05	0,92	1,00	A	0,95	0,96

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