

Heraklith®

Tektalan® A2-E31-035/2

Večslojna negorljiva izolacijska zaključna plošča

verzija 01/2015



Opis proizvoda:

- večslojna izolacijska plošča z negorljivim jedrom iz mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, obložena na zunanji strani z 10 mm prekrivnim slojem iz negorljive lesne volne širine 2 mm, utrjene z magnezitom, na drugi strani steklena tkanina
- posneti robovi na vseh straneh lesne volne (izvedba robov AK-01)
- dobavljiva v natur bež barvi ali beli barvi (podobno RAL 9010)

Uporaba:

- za vgradnjo po principu naknadnega oblaganja stropov, lahko tudi sten
- za izolacijo stropov v garažah, kletih, delavnicah,...

Prednosti:

- protipožarna zaščita - negorljivost A2-s1,d0
- visoka požarna odpornost REI 120 od debeline 50 mm
- visoka zvočna absorpcija
- odlična 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 – vijakimo na strop ali steno s posebnimi betonskimi vijaki oznake BTW (beli) ali BTB (bež)
- poraba vijakov 4 kos na ploščo
- globina vijachenja 25 mm v betonsko ploščo
- 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	10/40	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Teža	kg/m ²	11,0	14,0	17,0	19,5	22,5	25,5
Enota pakiranja: palete	m ²	13,2	8,40	6,60	4,80	4,20	3,60
Dolžina x širina	mm	1000 x 600					

Lastnosti	Znak	Opis/podatki						Enota	Standard	Stopnja po EN 13168
Požarne lastnosti	--	A2-s1, d0						--	EN 13501-1	
Deklarirana toplotna prevodnost	λD	mineralna volna : 0,034 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	RD	1,30	2,05	2,75	3,50	4,25	5,00	[m ² KW]	EN 13168	
Ekvivalentna toplotna prevodnost ¹⁾	λ	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	[W/mK]		
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	σ _m	≥ 30						[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)30
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	σ _{mt}	≥ 7,5						[kPa]	EN 13168	TR7,5
Toleranca širine		± 3						[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+ 3 / - 2			+ 4 / - 3			[mm]	EN 13168	T1
Faktor difuzijske upornosti vodni pari	μ	lesna volna: μ = 5; kamena volna: μ = 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-E31-035/2, 50 mm	α _s	0,24	0,79	1,03	1,01	0,97	0,76	0,95	A	0,95	0,95
Tektalan A2-E31-035/2, 75 mm	α _s	0,58	0,84	0,99	1,01	0,97	0,79	0,95	A	0,95	0,96
Tektalan A2-E31-035/2, 100 mm	α _s	0,73	0,74	0,93	0,99	0,99	0,85	1,00	A	0,90	0,93
Tektalan A2-E31-035/2, 125 mm	α _s	0,72	0,71	0,96	1,00	1,01	0,89	1,00	A	0,90	0,93

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