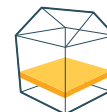


## Tektalan® A2-SD TwinTec

Tehnični listi - oktober 2024

### Opis proizvoda

Dvoslojna izolacijska plošča z negorljivim jedrom iz mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, ki je obložena na eni strani s 10 mm prekrivnim slojem iz lesne volne, utrjen z magnezitom. Uporablja se lahko kot požarna zaščita v kletih, garažah in na stropovih podzemnih parkirišč ter nad odprtimi prehodi in konzolnih previsih.



- Dvoslojna izolacijska plošča iz lesne volne, izdelana iz 10 mm zgornjega sloja negorljive lesne volne, vezane z minerali, širina vlaken 1 mm ali 2 mm, izolacijsko jedro iz negorljive mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, dobavljena lahko z ravnimi ali s posnetimi robovi (45°) lesne volne na vseh straneh plošče

**Designacijska oznaka produkta po SIST EN 13168:**  
**WW-C/2-MW-EN 13168 L2-W1-T1-S1-P1- CS(10/Y)50-TR7,5-CL3**



raven rob posnet rob

### Področje uporabe

- za vgradnjo po principu izgubljenega opaža pri betoniranju armiranobetonske plošče do debeline 65 cm
- izolacija podzemnih parkirišč, garaž in kleti

### Prednosti

- izboljšanje toplotne izolacije konstrukcije, požarne zaščite, izboljšana absorpcija zvoka
- visoka tlačna trdnost in mehanska odpornost
- enostavna vgradnja in dolga življenjska doba

### Opombe

- vgradnja direktno na predhodno izveden opaž, uporabljajo se nerjavna negorljiva pritrdila za pribetoniranje
- vgradnja plošč se izvaja pri pogojih: relativna vlažnost zraka v prostoru med 40% in 70%, temperatura zraka od + 5°C do max. + 30°C
- upoštevajte tehnične smernice dobavitelja za vgradnjo in obdelavo

### Podatki o proizvodu

Debelina [mm]	Struktura plasti [mm]	Širina [mm]	Dolžina [mm]	Površina na paleto (m <sup>2</sup> )
50	10/40	600	2000	26,40
75	10/65	600	2000	20,40
100	10/90	600	2000	15,60
125	10/115	600	2000	12,00
150	10/140	600	2000	9,60
175	10/165	600	2000	8,40

### Tehnični podatki

Lastnosti	Znak	Opis/podatki						Enota	Standard	Stopnja po EN 13168
Požarne lastnosti	--	A2-s1, d0						--	EN 13501-1	
Deklarirana toplotna prevodnost	λD	mineralna volna : 0,037 pokrivni sloj lesna volna: 0,095						[W/mK]	EN 13168	
Debelina	d	50	75	100	125	150	175	[mm]	EN 13168	
Deklarirana vrednost toplotne upornosti	RD	1,15	1,85	2,50	3,20	3,85	4,55	[m²K/W]	EN 13168	
Ekvivalentna toplotna prevodnost 1)	λ	0,043	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	[W/mK]		
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	σm	≥ 50						[kPa]	EN 13168	CS (10/Y)50
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	σmt	≥ 7,5						[kPa]	EN 13168	TR7,5
Toleranca širine		+ 3/ - 3						[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+ 3/ - 2						[mm]	EN 13168	T1
Faktor difuzijske upornosti vodni pari	μ	lesna volna: μ = 2,5; kamena volna: μ = 1						--	EN 12086	

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

Tektalan A2-SD TwinTec debelina [mm]	Koefficient absorpcije zvoka α									razred absorpcije
	αS						αw	NRC	SAA	
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
75	0,50	0,95	0,95	1,00	0,90	0,70	0,90	1,00	0,96	A
100	0,60	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,94	B
125	0,60	0,85	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,91	B
150	0,60	0,80	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,90	0,89	B
175	0,60	0,80	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,91	B
200	0,55	0,80	0,95	1,00	0,85	0,65	0,85	0,90	0,89	B

### Izjava o lastnostih (DoP):

DoP šifra: W4302GPCPR

### Prodaja se prek specializiranih trgovcev.

Vlakna kamene volne Knauf Insulation so zdravju neškodljiva. To zagotavlja znak kakovosti RAL.



Knauf Insulation d.o.o.  
Trata 32, 4220 Škofja Loka  
tel. 04/51 14 105  
[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Značilne vrednosti v tem podatkovnem listu izdelka ustrezajo trenutnemu stanju razvoja naših izdelkov in izgubijo svojo veljavnost, ko je objavljena nova izdaja. Poskrbite, da boste vedno uporabljali najnovejšo izdajo teh podatkov. Ustreznost izdelka ni zavezujoča za posamezne primere posebne narave. Naši splošni pogoji prodaje, dostave in plačila veljajo brez izjeme. Vse informacije so na voljo brez jamstva. Heraklith je registrirana blagovna znamka družbe Knauf Insulation.

