

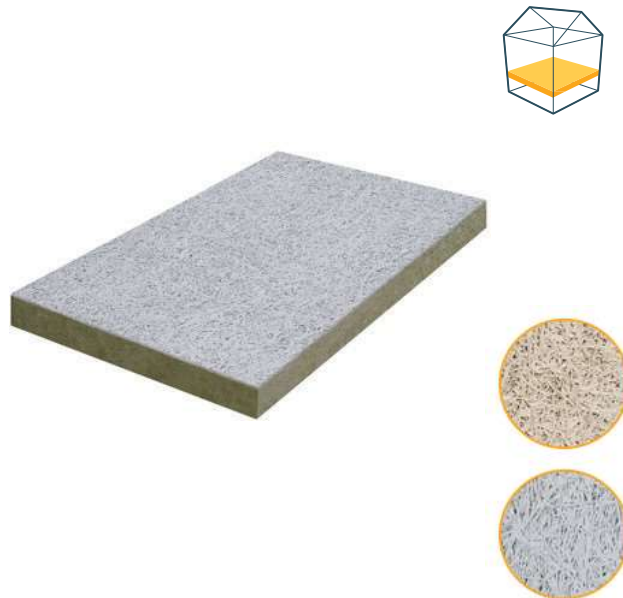
Tektalan® A2-SmartTec

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 za toplotno, požarno in zvočno zaščito v kletah, 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 2 mm, izolacijsko jedro iz negorljive mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, poševni robovi (45°) lesne volne na vseh straneh plošče
- Bela (podobna RAL 9003) ali v naravni barvi
- Designacijska oznaka produkta po SIST EN 13168:
WW-C/2-MW-EN 13168 L2-W1-T1-S1-P1- CS(10/Y)20-TR5-CL3



Področje uporabe

Izolacija podzemnih parkirišč, kleti in proizvodnih prostorov

- za vgradnjo po principu naknadnega oblaganja stropov in sten (suhomontažni princip)

Prednosti

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

Opombe

- vgradnja z vijakom Heraklith BTW/BTB ali vijakom Heraklith BS je mogoča od debeline plošče 100 mm samo z 2 kos/ploščo
- obdelava detajlov in popravkov po vgradnji z dodatki in barvnim razpršilom Heraklith
- 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]	Teža [kg/m ²]
50	10/40	600	1000	12,8
75	10/65	600	1000	14,1
100	10/90	600	1000	17,8
125	10/115	600	1000	19,0
150	10/140	600	1000	21,3
175	10/165	600	1000	23,6
200	10/190	600	1000	26,1

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 : 0,034 pokrivni sloj lesna volna: 0,095							[W/mK]	EN 13168	
Debelina	d	50	75	100	125	150	175	200	[mm]	EN 13168	
Deklarirana vrednost toplotne upornosti	RD	1,25	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	[m²K/W]	EN 13168	
Ekvivalentna toplotna prevodnost ¹⁾	λ	0,039	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	[W/mK]		
Tlačna trdnost pri 10% stisljivosti	6m	≥ 20							[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)20
Natezna trdnost pravokotno na ploskev	6mt	≥ 5							[kPa]	EN 13168	TR5
Toleranca širine		± 3	± 3	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	[mm]	EN 13168	W1
Toleranca debeline		+ 3/ - 2							[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 izračunana za posamezno debelino proizvoda

Tektalan A2-SmartTec debelina [mm]	Koeficient absorpcije zvoka α									razred absorpcije
	αS						αw	NRC	SAA	
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	0,80	0,90	0,89	B
75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80	0,95	0,93	B
100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80	0,95	0,96	B
125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85	0,95	0,94	B
150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	B
175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	0,85	0,95	0,94	B
200	0,60	0,80	0,95	1,00	0,95	0,80	0,85	0,90	0,92	B

Izjava o lastnostih (DoP):

DoP šifra: W4312GPCPR

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

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.

