

Arline WPC technický list

14024 terasová doska

Výrobca:

ARLINE Composite - Arslan Dis Tic San Ltd.Sti

Sanayi Cad.No:27 351000 Bornova - Izmir /Turkey

<https://www.arline.com.tr>

Zloženie produktu:

piliny 55-60%
polyetylén 35-40%
prídavné látky 5%

Vlastnosť	Štandard	Skúšobná metóda	Poznámka	Typická hodnota	
Hustota	CEN/TS 15534	EN ISO 1183		1,12-1,15 g/cm ³	
Pevnosť v ohybe	CEN/TS 15534	EN 310		39 Mpa	
Lineárny koeficient tepelnej rozťažnosti (medzi - 20°C a + 60 °C)	CEN/TS 15534	DIN 53752		0,1 mm/m°C	
Absorpcia vody po 24 hod.	CEN/TS 15534	DIN EN 317	objem	žiadna zmena objemu	
			hmotnosť	>2%	
Rozmerová stálosť a absorpcia vody po 28 dňoch ponorenia do vody, v 23°C normálnej vode	CEN/TS 15534	DIN EN 317	absorpcia vody	4%	
			opuch	1,50%	
			zmena šírky	0,70%	
			zmena dĺžky	0,30%	
Odolnosť proti pošmyknutiu	CEN/TS 15534	CEN/TS 15676	suchý	plocha A	69,3
				plocha B	46
			vlhký	plocha A	55
				plocha B	21
Modul pružnosti v ohybe	CEN/TS 15534	EN 310		4.500-4.800 Mpa	
Pevnosť v ťahu	CEN/TS 15534	EN ISO 527-2		15-16 Mpa	
Odolnosť proti nárazu	CEN/TS 15534	EN ISO 179-2		20-30 J/M	
Tvrdosť podľa Brinella	CEN/TS 15534	EN ISI 868		80-85 Mpa	
Tolerancia deformácie	CEN/TS 15534	EN 16659		> 82%	
Požiarne trieda	CEN/TS 15534	EN 13501-1		Dfl	
Požiarne odolnosť	CEN/TS 15534	EN ISO 11925-2 t=15-20s	špička plameňa 150 mm od kontaktného miesta	nie	
			dôjde k zapáleniu	nie	
			prítomnosť horiacich kvapôčok/častíc, ktoré spôsobujú zapálenie filtračného papiera	nie	
Trvanlivosť (drevo a produkty na báze dreva)	CEN/TS 15534	ISO EN 350-1	proti hubám	odolný	
		ISO EN 350-1	proti mravcom a termitom	odolný	
		ISO EN 350-1	proti hmyzu a larvám hmyzu	odolný	

Dátum vydania: 14.09.2023