

Datenblatt Bodenschwellen Unterbau

Technische Daten	Daten				Norm
Plattentyp	Bodenschwellen Unterbau bestehend aus PVC Hart-Integralschaumplatte und recyceltem Polyethylenterephthalat-Schaum				
Fabrikat	Klebit Schwellenunterbau				
Farbe	schwarz oder weiss und blau				
Format	Längen bis 3000 mm möglich (Toleranz $\pm 0,1$ mm)				
Normdicken	80 - 200 mm (Toleranz $\pm 0,1$ mm)				
Stärken	Stärken: mm	Aufbau: mm	Gewicht: kg/m ²	U-Wert: W/m ² K	
	130	109/19	27.10	0.264	
	150	129/19	27.80	0.224	
	180	159/19	28.80	0.182	
	210	189/19	29.90	1.153	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,080 – 0,035 W/(m·K) (Mittelwert)				
Wasseraufnahme (nach 7 Tagen Wasserlagerung)	$\sim 2,0$ Vol.-%				
Druckfestigkeit	1,0 N/mm ² / 1,0 MPa senkrecht zur Plattenebene				EN 826
Biegefestigkeit	$\geq 0,20$ N/mm ² / ≥ 2.3 kPa				EN 826
Linearer Ausdehnungskoeffizient	$\geq 0,07$ mm/mK im Bereich von -30°C bis 50°C				DIN 53752
Schraubenauszugswiderstand	3'400 N Vertikal (DIN 53453 Flyer Schwellenunterbau) 2'200 N Horizontal (DIN 52616 Flyer Schwellenunterbau) Schraube Ø6 mm – Einschraubtiefe ca. 50 mm, Laborwerte				EN 320 (in Anlehnung)
Brandverhalten	E				EN 13501-1

Die technischen Informationen geben unseren momentanen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Besondere Verhältnisse bei speziellen Einzelfällen in der Anwendung sind situativ zu berücksichtigen. Alle Werte sind Mittelwerte, wenn nicht anders angegeben.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.