

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärken: mm</th> <th>Aufbau: mm</th> <th>Gewicht: kg/m²</th> <th>U-Wert: W/m²K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130</td> <td>109/19</td> <td>27.10</td> <td>0.264</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>129/19</td> <td>27.80</td> <td>0.224</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>159/19</td> <td>28.80</td> <td>0.182</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>189/19</td> <td>29.90</td> <td>1.153</td> </tr> </tbody> </table>	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	
	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)	~ 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 $\varnothing 6$ 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.