

## Unterbaulemente für Holz- und Holz-Metall-Hebeschiebetüren

Polyurethan	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Werkstoff	FCKW-, H-FCKW- und formaldehydfreies Polyurethan-Produkt			
Alterungsbeständigkeit	Fäulnisbeständig und unverrottbar			
Rohdichte	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	550 ± 50
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0.076
Baustoffklasse		DIN 4102, Teil 1		B2
Brandverhalten		DIN EN 13501-1		Klasse E
Biegefestigkeit			N/mm <sup>2</sup>	ca. 7.8
E-Modul			N/mm <sup>2</sup>	ca. 500
Schraubenauszugswiderstand			N	ca. 650
Dickenquellung (nach 24 h Wasserlagerung)			%	ca. 1
Wasserzunahme (nach 24 h Wasserlagerung)			%	ca. 5
Feuchteabhängige Längenänderung			mm/m	± 2
Längenausdehnungskoeffizient im Bereich von -20 °C bis +60 °C				ca. 28.375*10 <sup>-6</sup> /K
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$			ca. 12
Restfeuchte			%	ca. 2 – 4
Dickentoleranz, ungeschliffen			mm	± 0.4
Dickentoleranz, geschliffen			mm	± 0.2
Einsetzbar im Temperaturbereich			°C	- 50 bis +100

Sperrholz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung				IW67
Rohdichte	$\rho_a$	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	~ 420
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,130
Emissionsklasse		UNI EN 717/2	mg HCHO/m <sup>2</sup> h	E1
Biegefestigkeit (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	25
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	26
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3100
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800

Intensiv expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS Perimeter)	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	30
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	279	W/(m·K)	0,033
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0,39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	12086		70
Thermischer Längenänderungskoeffizient			K <sup>-1</sup>	5-7·10 <sup>-5</sup>
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$W_{It}$	12087	%	≥ 3
Wasseraufnahme durch Diffusion	$W_{dV}$	12088	%	≥ 5
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1		E
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	826	kPa <sup>2)</sup>	≥ 150
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75
Zellinhalt				Luft