

## Sockelelemente für Holz- und Holz-Metall-Balkontüren

Zementgebundene Spanplatte	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1200
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	EN 13986, Tab. 11	W/mK	0,230
Brandverhalten		EN 13501-1		A2-s1, d0
Biegefestigkeit		0743T027	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9,0
Biegeelastizitätsmodul (nicht tragend)		0743T027	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4000
Zugfestigkeit		0743T027	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5
Zugfestigkeit nach Zyklen		0743T027 0743T026	N/mm <sup>2</sup>	≤ 0,3
Haltbarkeit (Quellung)		0743T026	%	max. 1,5
Haltbarkeit nach Zyklen		0743T026	%	max. 1,5
Konstruktionseigenschaften – Festigkeit (Elastizitätsmodul)		0743T027 EN 789/EN 1058	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4500
Schallschluckvermögen		EN 13986, Tab. 10	250–500 Hz 1000–2000 Hz	0,10 0,30
Dampfdurchlässigkeit		EN 13986, Tab. 9	$\mu$ , feucht $\mu$ , trocken	30 50
Formaldehyd-Schwund		EN 13896, Beil. B	Klasse	E1

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

Holz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Art	Fichte			
Zertifizierung	PEFC-zertifiziert			
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,140