

## Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster Standard

Spanplatte	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung	P5 nach EN 312, Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich			
Emissionsklasse	E1			
Zertifizierung	PEFC-zertifiziert			
Rohdichte	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 715–740
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$		W/mK	0,140
Brandverhalten		EN 13501-1		D-s2, d0
Dickentoleranz innerhalb und zwischen den Platten		EN 324-1	mm	±0,3
Plattenfeuchte		EN 322	%	5–13
Formaldehyd-Potenzial Klasse E1		EN 120	mg/100 g	max. 8,0
Dickenquellung (24 h)		EN 317	%	10,0
Biegefestigkeit		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	16,0
Biegeelastizitätsmodul		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2400
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung		EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,14
Wasserdampfdurchlässigkeit (Dichte: 600 kg/m <sup>3</sup> )		EN 13986	$\mu$ , feucht $\mu$ , trocken	15 50
Schallabsorptionsgrad			250–500 Hz 1000–2000 Hz	0,10 0,25
Quellen und Schwinden in Plattenebene (Änderung der Plattenfeuchte: 1 %)			%	0,02–0,05

Sperrholz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung				AW100
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>	28
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	32
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3600
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800

PUR-Hartschaum	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	31–33
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,022–0,024
Brandverhalten		DIN 4102		B3
Druckfestigkeit		EN 826	kPa	200–240
Biegefestigkeit		EN 12089	kPa	250–300
Querzugfestigkeit		EN 1607	kPa	320–380
Scherfestigkeit		EN 12090	kPa	150–200
Schubfestigkeit		EN 12090	kPa	170–230
Geschlossenzelligkeit		ISO 4590	%	90–95
Wasseraufnahme		EN 12087	%	3
Einsetzbar im Temperaturbereich			°C	von –20 bis +120

Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda)	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	18
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	279	W/mK	0,030
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0,39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	12086		30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	1607	kPa	≥ 80
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1		E
Brandverhalten Klassifizierung nach VKF		VKF	BKZ	5,1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF2 (cr)
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75
Zellinhalt				Luft

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