

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-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	ρ_a		kg/m ³	~ 715–740
Wärmeleitfähigkeit	λ_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 ²	16,0
Biegeelastizitätsmodul		EN 310	N/mm ²	2400
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm ²	0,45
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung		EN 1087-1	N/mm ²	0,14
Wasserdampfdurchlässigkeit (Dichte: 600 kg/m ³)		EN 13986	μ , feucht μ , 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

MDF	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung	Mitteldichte Faserplatte zur Verwendung in feuchtem Bereich, quellungsarm, wasserresistent			
Formaldehydemission		EN 120	Klasse	E1
Brandverhalten		EN 13501-1	Klasse	C-s2, d0
Rohdichte		EN 323	kg/m ³	750
Wärmeleitfähigkeit			W/mK	0,100
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm ²	1,35
Abhebefestigkeit		EN 311	N/mm ³	2,0
Biegefestigkeit		EN 310	N/mm ⁴	22,0
Elastizitätsmodul		EN 310	N/mm ⁵	2300

PUR-Hartschaum	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	EN 1602	kg/m ³	31–33
Wärmeleitfähigkeit	λ_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

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