

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Hebeschiebetüren 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

Hartfaserplatte Biofaser	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung	Holzfaserplatte nach EN 316			
Prüfnorm		EN 622		
Technische Klasse	HB.H (Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich)			
Formaldehydgehalt		ÖNORM EN 120	mg/100g	< 0,8
Rohdichte		EN 323	kg/m ³	> 2,7 mm > 950
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm ²	> 0,60
Dickenquellung (24h)		EN 317	%	< 20
Biegefestigkeit		EN 310	N/mm ²	> 45
Plattenfeuchte		EN 322	%	5-8

Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	1602	kg/m ³	15
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	279	W/(m·K)	0,038
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0,39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	12086		40
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1		E
Brandverhalten Klassifizierung nach VKF		VKF	BKZ	5,1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF2 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	826	kPa ³⁾	≥ 60
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung 2%)	σ_C	1606	kPa ³⁾	12
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75
Zellinhalt				Luft

Sperrholz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	EN 323	kg/m ³	~420
Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/mK	0,130
Emissionsklasse		UNI EN 717/2	mg HCHO/m ² h	E1
Biegefestigkeit (längs)		EN 310	N/mm ²	24
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm ²	30
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm ²	2800
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm ²	3800

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