

Rahmenverbreiterungen für Alu-Fenster Schallschutz

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

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

Glaswolle	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	~ 22
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	DIN EN 12667	W/mK	0,035
Brandverhalten		DIN EN 13501-1		6q,3/A1
Formbeständigkeit		DIN 4108-10		DS (T1)
Wasserdampfdiffusion		DIN EN 12086		MU1
Dickentoleranzklasse		DIN EN 13162		T2
Anwendungstemperatur			°C	≤ 250
Strömungswiderstand (längenbezogen)	kPa · s/m ²	DIN EN 29053		> 5 (AF5)

Bitumen-Schwerfolie	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	10
Maximale Temperaturbeständigkeit			°C	160
Kältebeständigkeit			°C	-25

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