

Füllungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Schallschutz

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	36
Biegefestigkeit (quer)		EN 310	N/mm ²	30
Elastizitätsmodul (längs)		EN 310	N/mm ²	4600
Elastizitätsmodul (quer)		EN 310	N/mm ²	1350

Glaswolle	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	~ 22
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	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		>5b (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