

Rahmenverbreiterungen für Brandschutzfenster EI 30

Zementgebundene Spanplatte	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	1250
Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/mK	0,350
Brandklassierung		VKF/AEAI EN 13501-1		6.q3 B-s1, d0
Luftschall-Isolationsindex			dB (A)	la=33
Feuchtigkeitsgehalt			M.-%	9±3
Biegezugfestigkeit			MPa	9
Elastizitätsmodul			MPa	4500
Querzugfestigkeit			MPa	0,4
Druckfestigkeit			MPa	15
Längenänderung			‰	2
Dickenquellung nach 24 h Wasseraufnahme			M.-%	<1,5
Dickenquellung, maximal				<2,0
Spezifische Wärme			J/kgK	1,88
Wasserdampfdiffusion			mg/m h Pa	31 0,023
Kriechstromfestigkeit				Class 0
Alkalität			pH	>11–13
Temperaturdauerbeständigkeit				+80 °C

Steinwolle	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	EN 1602	kg/m ³	32
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	SIA-Merkblatt 2001	W/mK	0,036
Brandverhalten		VKF (CH) No. 14670 EN 13501-1 (EU)		A1
Maximale Anwendungstemperatur			°C	250
Schmelzpunkt der Steinwolle		DIN 4102, Teil 17	°C	>1000
Spezifische Wärmekapazität	C		J/kgK	830
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		ca. 1
Konformitätszertifikat	CE	No. 1163-CPD-0109		

Holz	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Art	Eiche			
Zertifizierung	PEFC-zertifiziert			
Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/mK	0,210