

Vorwandplatte

Produktbeschreibung

Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit einem alkalibeständigem Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet.

Produkteigenschaften



Breite	900 mm
	1200 mm
Länge	1250 mm
Dicke	20 mm

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.033
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ 250-80
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	EN 12087	Vol. -%	≤ 0.7
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dV}	12088	Vol. -%	≤ 2
Brandverhalten		EN 13501-1		E
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 300
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	130
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75