

Datenblatt Isolationsplatte COMPACFOAM Economy, weiss

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp/Material	Dämmplatte aus thermoplastischem Kunststoff-Hartschaum auf Basis des Polymers Polystyrol	EN 13163
Fabrikat	COMPACFOAM Economy (CF eco)	
Farbe	weiss	
Normalformat	1175 x 580 mm (Toleranz $\pm 0,5$ mm)	EN 822
Normdicken	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm (Toleranz $\pm 0,5$ mm)	EN 823
Rohdichte ρ	~ 100 kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,045 W/(m·K)	EN 12667
Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen	~ 5 Vol.-%	intern CF
Wasserdampfdiffusion μ	~ 25	EN 12086-1
Druckspannung	1,75 N/mm ² / 1,75 MPa bei 10% Stauchung 0,95 N/mm ² / 0,95 MPa bei 2% Stauchung	EN 826
Empfohlene zulässige Spannung	0,58 N/mm ² / 0,58 MPa unter Gebrauchslast bei 2% Langzeitverformung	intern CF
Anwendungsgrenztemperatur	$\leq 75^\circ\text{C}$, kurzzeitig bis 85°C	
Beflammen	Bitumenabdichtung im Flämmverfahren ist möglich	
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Die technischen Informationen geben unseren momentanen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Besondere Verhältnisse bei speziellen Einzelfällen in der Anwendung sind situativ zu berücksichtigen. Alle Werte sind Mittelwerte, wenn nicht anders angegeben.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.