

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 | $\sim 100 \text{ kg/m}^3$ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,045 W/(m·K) | EN 12667 |
| Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen | $\sim 5 \text{ Vol.-%}$ | 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.