

ultrawoolTM 650

ist eine Hochleistungsdämmmatte mit überragender Isolierwirkung.

ultrawoolTM 650 übertrifft die Dämmwerte aller konventionellen Dämmstoffe um ein Vielfaches.

Produktmerkmale

- Hydrophob
- Dampfdurchlässig
- Flexibel und reißfest
- Nicht brennbar

Lieferformen

Konfektionierte Isolierteile nach Kundenvorgaben

Technische Eckdaten ultrawool TM 650	Einheit	Werte			
Einsatztemperatur langfristig	°C	600			
Einsatztemperatur kurzfristig	°C	650			
Dichte	kg/m ³	180			
Wärmeleitfähigkeit bei Prüftemperatur	°C	25	200	300	400
	W/mK	0.018	0.021	0.026	0.029

Spezifikationswerte nach gängigen Isolierstoffnormen

Eigenschaft	Prüfverfahren	Ergebnisse
Dichte	DIN EN 1094	180 +/- 20 kg/m ³
Druckspannung 25 % Kompression	ASTM C 165	180 kPa
Druckspannung 10 % Kompression	ASTM C 165	100 kPa
Zugfestigkeit	DIN EN 1094	90 kPa
Klassifizierung der Flexibilität von Mineralfasermatten	ASTM C 1101	elastisch federnd
Isolierstofftauglichkeit für den Einsatz in Verbindung mit austenitischem Stahl	ASTM C 795	Bestanden
Einsatztemperatur maximal	ASTM C 447	650 °C
Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 12667	0.018 W/mK
Brennbarkeitsklasse	DIN 5510-2	S4
Rauchentwicklungsklasse	DIN 5510-2	SR-2
Tropfbarkeitsklasse	DIN 5510-2	ST-2