



TECH Lamella Mat 2.0

[ML-DT]

Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Anwendung

Für Behälter, Kolonnen, Tanks und Rohrleitungen mit $DN \geq 500$ in Fernwärmesystemen und betriebstechnischen Anlagen. Zusätzliche Stützkonstruktionen sind nicht erforderlich.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 80%
- Euroklasse Nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung
- Hochreißfeste Aluminiumkaschierung, diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d \geq 1500 \text{ m}$
- Zugelassen für den Schiffbau
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$)
- Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität



TECH Lamella Mat 2.0



Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Material

Glaswolle - G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Hochreißfeste Aluminiumgitterfolie

Dämmstoffkennziffer

10.03.02.99.05

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T4-ST(+)-400-CS(10)10-MV2-CL10

Verarbeitungshinweise

- **Behälter:** TECH Lamella Mat 2.0 kann zur Befestigung z. B. mit Gummibändern vorgespannt und anschließend mit Bändern gemäß DIN 4140 befestigt werden.
- **Rohrleitungen DN $\geq$ 500:** TECH Lamella Mat 2.0 auf Passlänge zuschneiden und fugenversetzt aufbringen. Zweite Lage versetzt verlegen. Befestigung gemäß DIN 4140 ausführen.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Güteüberwachung			CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer 6V058; Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD IACG-400-191-03-01-2018	DIN EN 14303, VDI 2055
Brandverhalten Marine			Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG. Nr. SEE0736P0000680 und USCG NO.164.109/EC0736/SEE0736P0000680 (Produkt nichtbrennbar)	IMO
Euroklasse			Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten		°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706, AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	DIN EN 826
Druckspannung		kPa	≥ 10 gemäß Anforderungen der DIN 4140	DIN EN 826
Hydrophobierung			Hydrophobiert auf Anfrage	AGI Q 132
AS-Qualität			AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132



Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung	sd	m	≥ 1500	DIN EN 1931
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Chemisches Verhalten			Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur	
Temperatur (°C)	Lambda Wert $\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]
50	0.045
100	0.054
150	0.065
200	0.079
300	0.12
400	0.18

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m²/Paket	Pakete/Palette	m²/Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7828700	3,0000	12	36,000	2500 × 600	100
7828780	3,6000	12	43,200	3000 × 600	80
7828760	4,8000	12	57,600	4000 × 600	60
7828750	6,0000	12	72,000	5000 × 600	50

Mindestabnahmemenge erforderlich.
1 Paket = 2 Rollen.
Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage möglich.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.