



# 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.



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $sd \geq 1500 \text{ m}$



- Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität



- LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen nach VW PV 3.10.7/3.2.1



# TECH Lamella Mat 2.0

## Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle



### Material

G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-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.

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# TECH Lamella Mat 2.0

## Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer 6V058; Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLDIACG-400-191-03-01-2018	DIN EN 14303, VDI 2055
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Brandverhalten Marine	-	-	Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 118.147 + 114527-03 und USCG-Nr.: 164.112/EC0736/118.147 + 164.109/ EC736/114527-03 Oberflächenwerkstoff: low flame spread, See-BG-Zul.Nr. 118.147.	IMO
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 <sub>p</sub>	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 14303
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
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent)	-
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

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)

# TECH Lamella Mat 2.0

## Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle



Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur							
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,045	0,054	0,065	0,079	0,120	0,180

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Lieferformen DE			
Bestell-Nr.	m <sup>2</sup> / Paket	Abmessung mm	Dicke mm
7828700	3,0000	2500 × 600	100
7828780	3,6000	3000 × 600	80
7828760	4,8000	4000 × 600	60
7828750	6,0000	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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)