

# TECH Lamella Mat 2.0 / ML-DT

## Druckfeste Lamellenmatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Für Behälter, Kolonnen, Tanks und Rohrleitungen mit DN ≥ 500 in Fernwärmesystemen und betriebstechnischen Anlagen. Zusätzliche Stützkonstruktionen sind nicht erforderlich.						-
Material	-	-	G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.						-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,045	0,054	0,065	0,079	0,120	0,180	
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456
Temperaturverhalten	-	-	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.						EN 14706 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0. 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.						EN 13501 IMO
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Hydrophobiert auf Anfrage. Sulfidarm. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen.						AGI Q 132  VW PV 3.10.7/3.2.1
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$s_d$	[m]	≥ 200 (Kaschierung)						EN 12086
Druckspannung	-	-	≥ 10 kPa gemäß Anforderungen der DIN 4140						EN 826
Kaschierung	-	-	Die Lamellen sind einseitig mit hochreißfester Alugitterfolie kaschiert.						-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.03.02.99.05.						AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer 6V058.						EN 14303 VDI 2055
Emissionen	-	-	Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD IACG-400-191-03-01-2018						-
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-400-CS(10)10-MV2-CL10						EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

### Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /Paket*	Pakete*/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /Paket*	Pakete*/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
50	600	5.000	6,00	8	48,0	80	600	3000	3,60	8	28,8
60	600	4.000	4,80	8	38,4	100	600	2500	3,00	8	24,0

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-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.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.

**Weitere Abmessungen, Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.**  
Die Großgebilde werden nicht ständig im Lagersortiment geführt. Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage.  
\* 1 Paket = 2 Rollen