

Lamellenmatten TECLIT® LM Cold

Technisches Datenblatt



Die ROCKWOOL Lamellenmatte TECLIT LM Cold wurde speziell für die Kälte­dämmung an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die TECLIT LM Cold ist eine ebenso robuste wie flexible Steinwolle-Lamellenmatte mit vertikaler Faserausrichtung, die werksseitig mit einer besonders hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie kaschiert wird. Die TECLIT LM Cold kann flexibel an verschiedene Bauteilgeometrien angepasst werden, wobei die vertikale Faserausrichtung des Steinwoll-Kerns für eine hohe Druckfestigkeit sorgt.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kälte­dämmung
- schallentkoppelnd
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten



Lamellenmatten TECLIT® LM Cold

Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Lamellenmatten TECLIT LM Cold eignen sich für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen.

Die TECLIT LM Cold ist sehr flexibel und lässt sich hervorragend an Einbauten wie Ventilen, Pumpen, Flanschen anpassen und eignet sich ebenso für große Anlagenteile wie Behälter und Tanks. Aufgrund der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung ist die TECLIT LM Cold besonders für die Kälte­dämmung im TECLIT System geeignet.

Lieferprogramm

Dämmdicke (mm)	Länge x Breite (mm)	m ² /VE*
30	8.000 x 500	8
40	6.000 x 500	6
50	5.000 x 500	5

*m²/VE = m² pro Verpackungseinheit
 25 Rollen pro Palette

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift																				
Brandverhalten	A2 _L – s1,d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1																				
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17																				
Anwendungstemperatur		0 °C – 250 °C																					
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C																					
Wärmeleitfähigkeit	λ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0 °C</th> <th>10 °C</th> <th>20 °C</th> <th>30 °C</th> <th>40 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> </tr> <tr> <th>50 °C</th> <th>100 °C</th> <th>150 °C</th> <th>200 °C</th> <th>250 °C</th> </tr> <tr> <td>0,044</td> <td>0,054</td> <td>0,065</td> <td>0,078</td> <td>0,093</td> </tr> </tbody> </table> W/(m·K)	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093	EN ISO 12667
0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C																			
0,037	0,038	0,039	0,040	0,042																			
50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C																			
0,044	0,054	0,065	0,078	0,093																			
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)																					
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 mm	DIN EN ISO 12572																				
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7																				
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	DIN EN 1609																				
Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2	DIN EN 14303																				

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Weitere Hinweise finden Sie auf www.rockwool.de

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444

info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.