

# Lamellenmatten Teclit® LM Cold

## Technisches Datenblatt



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. Sie wurde speziell für die Dämmung von Einbauten wie Ventilen, Pumpen und Flanschen in Kälterohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die Teclit LM Cold kann leicht an verschiedene Bauteil geometrien angepasst werden, wobei die vertikale Faserausrichtung des Steinwoll-Kerns für eine hohe Druckfestigkeit sorgt.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kälte­dämmung
- schalldämmend
- wasserabweisend
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- einfach und schnell zu montieren
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

# Lamellenmatten Teclit® LM Cold

## Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Lamellenmatte Teclit LM Cold wurde speziell für die Kälte­dämmung an haustechnischen Anlagen entwickelt. 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 sowie für die Dämmung von Entwässerungsleitungen. Aufgrund der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung ist die Teclit LM Cold besonders für die Kälte­dämmung im Teclit System geeignet.

## Produktstandard

DIN EN 14303

## Leistungserklärung

DoP: DE1033062101

Die aktuelle Leistungserklärung (DOP) finden Sie stets unter:

<https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/>

## Lieferprogramm

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	m <sup>2</sup> /VE*
30	500	8000	8
40	500	6000	6
50	500	5000	5

\*VE = Verpackungseinheit (Doppelrolle)

**Folgende Dokumente und ergänzende Unterlagen in der jeweils aktuellen Fassung sind in jedem Fall zu beachten**

- ↓ [Rockwool Teclit System](#)  
– Montageanleitung für Kälte­dämmung
- ↓ [Rohrdämm-Rechner - Wärme- und Kälte­dämmung richtig dimensionieren](#)

Alle Unterlagen finden Sie stets aktuell unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de)

**Für weitere Fragen zu den Produkten und deren Anwendung nutzen Sie möglichst schon vor der Montage unsere Fachberatung - telefonisch und per E-Mail**

**Telefon:** +49 (0) 2043 408 606

**E-Mail:** [service.technik@rockwool.de](mailto:service.technik@rockwool.de)

Montag bis Donnerstag: 8:00 bis 17:00 Uhr

Freitag: 8:00 bis 15:00 Uhr

## Allgemeine Warnhinweise

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.

# Lamellenmatten Teclit® LM Cold

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A <sub>2L</sub> – s1,d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		Steinwolle > 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	
Anwendungstemperatur		0 °C – 250 °C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ	0 °C 0,037	W/(m·K) DIN EN 12667
		10 °C 0,038	
		20 °C 0,039	
		30 °C 0,040	
		40 °C 0,042	
		50 °C 0,044	
		100 °C 0,054	
		150 °C 0,065	
		200 °C 0,078	
		250 °C 0,093	
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>p</sub>	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s <sub>d</sub>	> 1500 m	DIN EN ISO 12572
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung	W <sub>p</sub>	Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1609

Bezeichnungsschlüssel: MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2  
 Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



**DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG**  
 Postfach 0749 · 45957 Gladbeck  
 T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444  
 info@rockwool.de · www.rockwool.de



Unsere Ausführungen 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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.