

# Lamellenmatte Teclit® LM Cold EF

## Technisches Datenblatt



Teclit LM Cold EF ist eine ebenso robuste wie flexible Steinwolle-Lamellenmatte mit vertikaler Faserausrichtung und einer besonders hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie. Sie ist auf der Steinwolle-Seite mit einer selbstklebenden Beschichtung ausgestattet und kann somit schnell und einfach an Lüftungskanälen befestigt werden.

- nichtbrennbar
- geeignet für Kälte- und Wärmedämmung
- schalldämmend
- wasserabweisend
- mit einer besonders reißfesten Aluminiumdampfsperre
- einfach und schnell zu montieren, dank selbstklebender Beschichtung auf der Wollseite
- hohe Sicherheit durch aufeinander abgestimmte Systemkomponenten

# Lamellenmatte Teclit® LM Cold EF

## Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Lamellenmatte Teclit LM Cold EF wurde speziell für den Einsatz an Stahlblechlüftungsleitungen entwickelt und kann direkt ohne zusätzliche Hilfsmittel montiert werden. Sie ist im Teclit Dämmsystem auch für Lüftungsleitungen mit temporärer Kaltluftführung geeignet.

## Produktstandard

DIN EN 14303

## Leistungserklärung

DoP: 0594112201

Die aktuelle Leistungserklärung (DOP) finden Sie stets unter:

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

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

↓ [Teclit Kältedämmung – Lüftungsleitungen](#)

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.

## Lieferprogramm

Dicke mm	Breite mm	Länge mm	m <sup>2</sup> /VE <sup>1)</sup>
30	1000	8000	8
40	1000	6000	6
50 <sup>2)</sup>	1000	5000	5

<sup>1)</sup> VE = Verpackungseinheit (Rolle).

<sup>2)</sup> Standarddämmdicke für Lüftungskanäle zur Außenluftansaugung. Beachten Sie hierzu die Hinweise in unserer Montageanleitung.

# Lamellenmatte Teclit® LM Cold EF

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2 – s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		Steinwolle > 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite, für die Verklebung bis 50 °C, Aluminiumseite bis 80 °C	
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °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/(kg·K)	
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.