

## PRODUKTDATENBLATT: MATTE TECLIT LM – WLS 037 038 039 040 042 044 054 065 078 093

HERSTELLER: **ROCKWOOL**

Heizung, Lüftung, Klima- und Kältetechnik (HLKK) – Isolierung von Geräten und Anlagen

<b>1. PRODUKTBESCHREIBUNG</b>	Nicht brennbare Lamellenmatte aus Steinwolle TECLIT LM, einseitig mit einer dicken, verstärkten Alukaschierung abgedeckt. TECLIT LM zeichnet sich durch die senkrechte Anordnung der Fasern aus, wodurch die Matte stark und elastisch ist und sich leicht an Armaturenteile und Geräte verschiedener Form anpasst. Dabei bleibt immer die gewünschte Dämmdicke erhalten. Die dampfdichte Alumembrane schützt hervorragend die Wärmedämmung vor Beschädigungen und Wasserdampf-Kondensation. Das TECLIT-System eignet sich perfekt zur Wärme- und Schalldämmung von Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Klimaanlage.																						
<b>2. BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL</b>	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2																						
<b>3. EN-NORM</b>	EN 14303:2009 + A1:2013																						
<b>4. ANWENDUNGSBEREICH</b>	Die Lamellenmatte TECLIT LM wurde speziell für die Dämmung von Kälteleitungen in Gebäuden ausgelegt. Das Produkt ist ein Teil des kompletten TECLIT-Systems, das für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen bei Temperaturen von 0°C bis 250°C eingesetzt wird. Die TECLIT LM - Matten sind höchst elastisch und deswegen lassen sich leicht zuschneiden und an Elemente wie Ventile, Flansche oder Pumpen anpassen. Sie eignen sich auch für die Dämmung von großen Anlagenteilen, wie z.B. Behältern.																						
<b>5. TECHNISCHE ANGABEN</b>	<p>Wärmeleitfähigkeit (gemäß Norm EN ISO 12667)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur [°C]</th> <th>0°C</th> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> <th>50°C</th> <th>100°C</th> <th>150°C</th> <th>200°C</th> <th>250°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda</math> [W/mK]</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> <td>0,044</td> <td>0,054</td> <td>0,065</td> <td>0,078</td> <td>0,093</td> </tr> </tbody> </table> <p>Max. Einsatztemperatur: 250°C                      Brandverhalten: A2-s1,d0                      Wasserdampf-Diffusionswiderstand für die Aluminiumschicht <math>\mu</math>: &gt; 10 000                      Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke <math>S_d</math>: &gt; 1500 m                      Wasseraufnahme (kurzzeitig) WS: <math>\leq 1</math> kg/m<sup>2</sup></p>	Temperatur [°C]	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093
Temperatur [°C]	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C													
$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093													



Länge	Breite	Dicke	m <sup>2</sup> / Rolle	Rollen / Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[Stk]
10000	1000	20	10	25
10000		25	10	
8000		30	8	
6000		40	6	
5000		50	5	