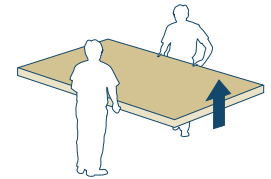
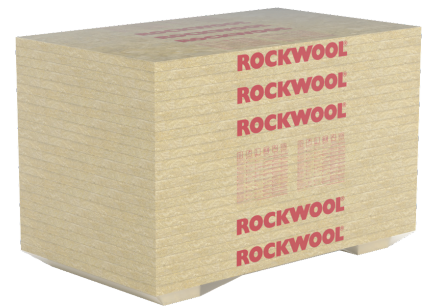


## PRODUKTDATENBLATT: MONROCK MAX E – WLS 038

HERSTELLER: **ROCKWOOL**

1.	<b>PRODUKTBESCHREIBUNG</b>	Zweidichtheits-Platten aus Steinwolle zur Wärmedämmung.																		
2.	<b>BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL</b>	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MUI *für die Oberschicht der Platte CS(10)70																		
3.	<b>EN-NORM</b>	EN 13162:2012+A1:2015																		
4.	<b>CE-KENNZEICHNUNG</b>	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0452/16/P																		
5.	<b>ANWENDUNGSBEREICH</b>	Nichtbrennbare Wärmedämmung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• von nicht belüfteten Dächern (Flachdächern) direkt unter einschaligen Dachabdichtungen, eingesetzt in ein- und mehrschichtigen Isoliersystemen,</li> <li>• empfohlen für Dächer mit konventionellen Belastungen</li> </ul>																		
6.	<b>TECHNISCHE ANGABEN</b>	<table border="1"> <tr> <td>Erklärte Wärmeleitfähigkeit</td> <td><math>\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}</math></td> </tr> <tr> <td>Punktlast bei 5 mm Stauchung</td> <td>PL(5) <math>\geq 650 \text{ N}</math></td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>CS(10) <math>\geq 40 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht</td> <td>CS(10) <math>\geq 70 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>TR <math>\geq 10 \text{ kPa}</math></td> </tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme</td> <td>WL(P) <math>\leq 3 \text{ kg/m}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Kurzzeitige Wasseraufnahme</td> <td>WS <math>\leq 1 \text{ kg/m}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1 Produkt</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Belastung mit Eigengewicht</td> <td>1,47 – 1,18 kN/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	Erklärte Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$	Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) $\geq 650 \text{ N}$	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$	Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 10 \text{ kPa}$	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	Brandverhalten	A1 Produkt	Charakteristische Belastung mit Eigengewicht	1,47 – 1,18 kN/m <sup>3</sup>
Erklärte Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$																			
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) $\geq 650 \text{ N}$																			
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) $\geq 40 \text{ kPa}$																			
Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$																			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR $\geq 10 \text{ kPa}$																			
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$																			
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$																			
Brandverhalten	A1 Produkt																			
Charakteristische Belastung mit Eigengewicht	1,47 – 1,18 kN/m <sup>3</sup>																			



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand R <sub>s</sub>	Platte / Palette	m <sup>2</sup> / Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stk]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1200	50	1,30	24	58,176
		60	1,55	20	48,480
		70	1,80	16	38,784
		80	2,10	15	36,360
		90	2,35	12	29,088
		100	2,60	12	29,088
		110	2,85	10	24,240
		120	3,15	10	24,240
		130	3,40	9	21,816
		140	3,65	8	19,392
		150	3,95	8	19,392
		160	4,20	7	16,968
		170	4,45	7	16,968
		180	4,70	6	14,544
		190	5,00	6	14,544
		200	5,25	6	14,544
240	6,30	5	12,120		
250	6,55	5	12,120		

Das Produkt wird nur auf Paletten aus Steinwolle geliefert. Palettenabmessungen: max. 2020×1200×1370 mm. Die Abmessung 2000×1200 mm optional auf Anfrage erhältlich.