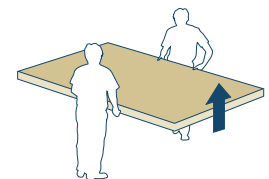
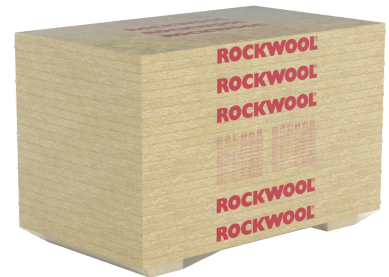


PRODUKTDATENBLATT: HARDROCK MAX - WLS 040

HERSTELLER: **ROCKWOOL**

1.	PRODUKTBESCHREIBUNG	Steinwolleplatten mit doppelter Dichte zur Wärmedämmung.																		
2.	WARENCODE	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 * für die Oberschicht der Platte CS(10)90																		
3.	EN-NORM	EN 13162:2012+A1:2015																		
4.	CE-KENNZEICHNUNG	1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0452/16/P																		
5.	ANWENDUNGSBEREICH	Nichtbrennbare Wärmedämmung: <ul style="list-style-type: none"> • von nicht belüfteten Dächern (Flachdächern) direkt unter einschaligen Dachabdichtungen, eingesetzt in ein- und mehrschichtigen Isoliersystemen, • empfohlen für Dächer mit erhöhten Anforderungen (z. B. tägliche Wartungsarbeiten oder geplante Punktbelastungen direkt auf den Dämmstoffen, z. B. von den Solaranlagen oder Lüftungskanälen) 																		
6.	TECHNISCHE ANGABEN	<table border="1"> <tr> <td>Erklärte Wärmeleitfähigkeit</td> <td>$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$</td> </tr> <tr> <td>Punktlast bei 5 mm Stauchung</td> <td>PL(5) $\geq 800 \text{ N}$</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht</td> <td>CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>TR $\geq 10 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme</td> <td>WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>Kurzzeitige Wasseraufnahme</td> <td>WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>A1 Produkt</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Belastung mit Eigengewicht</td> <td>1,70 – 1,55 kN/m²</td> </tr> </table>	Erklärte Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$	Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) $\geq 800 \text{ N}$	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$	Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht	CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$	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	1,70 – 1,55 kN/m ²
Erklärte Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$																			
Punktlast bei 5 mm Stauchung	PL(5) $\geq 800 \text{ N}$																			
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) $\geq 70 \text{ kPa}$																			
Druckspannung bei 10% Stauchung für Oberschicht	CS(10) $\geq 90 \text{ kPa}$																			
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	1,70 – 1,55 kN/m ²																			



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand R_D	Platten / Palette	m ² / Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[Stk]	[m ²]
2020	1200	50	1,25	24	58,176
		60	1,50	20	48,480
		70	1,75	16	38,784
		80	2,00	15	36,360
		90	2,25	12	29,088
		100	2,50	12	29,088
		110	2,75	10	24,240
		120	3,00	10	24,240
		130	3,25	9	21,816
		140	3,50	8	19,392
		150	3,75	8	19,392
		160	4,00	7	16,968
		170	4,25	7	16,968
		180	4,50	6	14,544
190	4,75	6	14,544		
200	5,00	6	14,544		

Das Produkt wird nur auf Paletten aus Steinwolle geliefert. Palettenabmessungen: max. 2020×1200×1320 mm. Die Abmessung 2000×1200 mm optional auf Anfrage erhältlich.