

## DATENBLATT

### PAROC Robust 038



Homogene, nichtbrennbare und druckbelastbare Dachdämmplatte aus Steinwolle mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und bestmöglicher Festigkeit.

Für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz von nicht belüfteten Flach- und Industriedächern. Geeignet für nicht genutzte Dachflächen und für Dachflächen deren Nutzung ausschließlich aus Photovoltaik und Solarthermie besteht. Windsogsicherung durch mechanische Befestigung oder durch Auflast. Anwendungsgebiet: DAA (nach DIN 4108-10).

PAROC Steinwolle ist für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt der Steinwolle liegt bei über 1000 °C.

<b>Zulassungsnummer</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)700-TR15-WS-WL(P)-MU1
<b>Verpackungen</b>	Lose auf Steinwollestreifen, mit Stretchfolie umwickelt.

ABMESSUNGEN		
BREITE X LÄNGE	DÄMMDICKE	
1800 x 1200 mm	80 -160 mm	
Gemäss EN 823	Gemäss EN 823	
Andere Dimensionen: Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich.		
EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDKLASSE</b>		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182
PAROC Robust 038 zeigt keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen (Eurofins Expert Services Oy EUFI29-20005138-T1)		
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>		
Thermisches Verhalten	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,037 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK	DIN 4108-4:2017-03
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Längenbezogener Strömungswiderstand $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>FEUCHTIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN</b>		
Schallabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Zusammendrückbarkeit	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10), \sigma_{10}$	$\geq 70 \text{ kPa}$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	$\geq 700 \text{ N}$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $TR, \sigma_{mt}$	$\geq 15 \text{ kPa}$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>EMISSION</b>		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>		
Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall	Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.	
Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall	Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.	



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, [www.paroc.de](http://www.paroc.de)

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.