

## DATENBLATT

### PAROC ROS 70



PAROC ROS 70 ist eine homogene, nichtbrennbare und erhöht druckbelastbare Dachdämmplatte aus Steinwolle. Wasserabweisend, diffusionsoffen, formstabil, alterungsbeständig und verträglich mit Heibitumen.

Für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz von nicht belüfteten Flach- und Industriedchern. Geeignet für nicht genutzte Dachflächen und für Dachflächen deren Nutzung ausschließlich aus Photovoltaik und Solarthermie besteht. Windsogsicherung durch mechanische Befestigung, Verklebung oder durch Auflast (z.B. Kiesauflast oder extensive Dachbegrünung). Anwendungsgebiet: DAA (DIN 4108-10).

PAROC Steinwolle ist für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von 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)650-TR(10)-WS-WL(P)-MU1
<b>Verpackungen</b>	Lose Platten auf Steinwollefen

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	DÄMMDICKE
1200 x 1800 mm	40 - 140 mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823
Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich.	

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
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
<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 $\lambda_D$	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
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 $WL(P), (W_{p})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	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 $CS(10), \sigma_{10}$	70 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckfestigkeit $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	650 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $TR, \sigma_{mt}$	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>ANDERE EIGENSCHAFTEN</b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Glimmverhalten	0,040 W/mK keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN 4108-4 EN 16733
<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.