

## DATENBLATT

### PAROC WAS 50t



PAROC WAS 50t ist eine nichtbrennbare, wasserabweisende und formstabile Fassadendämmplatte aus Steinwolle. Einseitig mit naturhellem Glasvlies kaschiert

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz für vorgehängte hinterlüftete Fassaden, ohne Beschränkung der Gebäudehöhe. Mit heller Vlieskaschierung, daher besonders empfehlenswert für transparente oder Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen (bis 10 mm). Kann auch mehrlagig verwendet werden. Befestigung mechanisch mit Dämmstoffhaltern. Auch geeignet für Wandkassetten und zweischaliges Mauerwerk.  
Anwendungsgebiet: WAB, WZ (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.

**Zulassungsnummer**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland

**Bezeichnungsschlüssel**

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr10

**Verpackungen**

Folienpakete auf Holz-Einwegpalette

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	DÄMMDICKE
600 x 1200 mm	40 – 220 mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823
Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich.	

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur, DS(70,-)	≤ 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 $\lambda_D$	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Toleranz Dämmdicke, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Längenbezogener Strömungswiderstand $AF_R$	10 kPa*s/m <sup>2</sup>	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)
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckfestigkeit CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12430)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>ANDERE EIGENSCHAFTEN</b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Glimmverhalten	0,035 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.