

DATENBLATT



PAROC Ultra plus

Flexible, nichtbrennbare Mehrzweck-Dämmplatte aus Steinwolle für Hochbau-Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an den Wärme- und Schallschutz.

Für die Verwendung in Holz- und Metallrahmenkonstruktionen, Wandkassetten, Trennwänden, abgehängten Decken, Gefachen in Dächern, Fuß- und Dachböden, bei denen die Wärmedämmung nicht durch Lasten beeinträchtigt wird. Anwendungsgebiet: DI, DZ, WH, WTR, WI-zk, WAB (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-AFr15
Verpackungen	Folienpakete auf Holz-Einwegpalette

ABMESSUNGEN		
BREITE X LÄNGE	DÄMMDICKE	
600 x 1200 mm	40 - 200 mm	
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823	
Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich.		
EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182
PAROC Ultra plus zeigt keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen (Eurofins Expert Services Oy EUFI29-21002499-T1).		
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Thermisches Verhalten	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK	DIN 4108-4:2017-03
Toleranz Dämmdicke, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R	$\geq 15 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme $W_L(P)$, (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ , μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN		
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
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckfestigkeit $CS(Y)$, σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR , σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSION		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT		
Druckbelastung $CC(i_1/i_2)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
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

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.