

PAROC SoloRoof



Zulassungsnummer	0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1
Kurzbeschreibung	PAROC Soloroof ist eine homogene, nichtbrennbare und druckbelastbare Dachdämmplatte aus Steinwolle mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften. Wasserabweisend, diffusionsoffen, formstabil, alterungsbeständig und verträglich mit Heibitumen.
Anwendung	Für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz von nicht belüfteten Flach- und Industriedchern. Geeignet für nicht genutzte Dachflächen. 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.

Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
1200 x 1800 mm	40 - 160 mm
1200 x 600 mm	40 - 160 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss

Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
---	-------	-----------------------------------

Verpackung

Verpackungen Folienverpackung, lose Platten auf Palette in Schrumpffolie.

Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Glimmverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Other Fire Properties		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Thermisches Verhalten	Siehe Anhang	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Luftschallabsorbtion		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, W_p	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme $WL(P), W_{ip}$	≤ 3 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Schalldämm-Eigenschaften

Schalldämmwert		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Schalldämmung	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Index für Trittschallgeräuschübertragung (für Geschosse)		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	550 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Komprimierbarkeit / Stauchung CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Zugfestigkeit / Biegefestigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Emission

Freiwerden von gefährlichen Substanzen in die Raumluft		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Freiwerden von gefährlichen Substanzen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Beständigkeit

Beständigkeit der Druckfestigkeit und Alterungsbeständigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Druckbelastung CC(i1/i2/y) σ_c , X _{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

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. This data sheet is valid in following countries: Germany.