

PAROC CGL 20cyc



Zulassungsnummer	0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 18.12.2013
Dämmstoffkennziffer	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1
Anwendungscode	Anwendungsgebiet nach (DI) / DIN 4108-10
Kurzbeschreibung	Steife, feuerfeste, alkalisch resistente Steinwollelamelle mit hoher Wärmedämmeigenschaft. Beidseitig beschichtet. Einseitig mit umlaufender Fase.
Anwendung	Durch die unterseitige Anbringung an die Keller- oder Tiefgaragendecke, wird eine gute Wärme- und Schalldämmung, sowie eine Maßnahme zum vorbeugenden Brandschutz erreicht. Die Oberfläche mit beidseitiger Beschichtung.

PAROC Steinwolle sind 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 von Steinwolle liegt bei 1000 ° C.

Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
200 x 1200 mm	50 - 200 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Dimensional Stability under Specified Temperature and Humidity Conditions (Declared), DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 (EN 1604)

Verpackung

Verpackungen Kunststoffsock auf Palette

Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse

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

Glimmverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012

Other Fire Properties		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Thermisches Verhalten	Siehe Anhang	EN 13162:2012
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 (EN 823)

Wärmeleitfähigkeit (Angaben laut Hersteller)		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK)	

Luftschallabsorbtion		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Längenspezifischer Strömungswiderstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)

Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 1609)
Wasserabweisung WL(P), W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 (EN 12087)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampfdiffusionswiderstand MU, μ	1	EN 13162:2012 (EN 12086)

Schalldämm-Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Druckspannung CS(Y), σ_m	20 kPa	EN 13162:2012 (EN 826)

Zugfestigkeit / Biegefestigkeit		
---------------------------------	--	--

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Senkrechte Zugbelastung TR, σ_{mt}	20 kPa	EN 13162:2012 (EN 1607)

Emission

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

Beständigkeit

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.

Kaschierungen

Beschichtung

Silicate based, sprayed coating

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.