DATENBLATT

PAROC ROS 60



PAROC ROS 60 ist eine homogene, nichtbrennbare und druckbelastbare Dachdämmplatte aus Steinwolle. Wasserabweisend, diffusionsoffen, formstabil, alterungsbeständig und verträglich mit Heißbitumen.

Für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz von nicht belüfteten Flach- und Industriedächern. 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 Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von 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-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-TR(10)-WS-WL(P)-MU1

Verpackungen Folienverpackung, lose Platten auf Palette in Schrumpffolie.

ABMESSUNGEN	
BREITE X LÄNGE	**DÄMMDICKE**
1200 x 1800 mm	40 - 200 mm
1200 x 600 mm	40 - 200 mm
Gemäss EN 822	Gemäss EN 823

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

© Paroc Group 2022

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
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Thermisches Verhalten	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme WL(P), (W_{lp})	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, 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)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	60 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckfestigkeit CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	550 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Komprimierbarkeit / Stauchung CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
EMISSION		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT		
Druckbelastung CC(i_1/i_2/y)σ_c,X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
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 Diffussionen 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.