

DATENBLATT

PAROC Robust 038



Homogene, nichtbrennbare und druckbelastbare Dachdämmplatte aus Steinwolle mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und bestmöglicher Festigkeit.

Für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz von nicht belüfteten Flach- und Industriedächern. Geeignet für nicht genutzte Dachflächen und für Dachflächen deren Nutzung ausschließlich aus Photovoltaik und Solarthermie besteht. Windsogsicherung durch mechanische Befestigung, Verklebung oder durch Auflast. Anwendungsgebiet: DAA (nach 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-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)700-TR15-WS-WL(P)-MU1 |
| Verpackungen | Lose Platten auf Steinwollefüßen |

| ABMESSUNGEN | |
|---|---------------|
| BREITE X LÄNGE | DÄMMDICKE |
| 1800 x 1200 mm | 80 -160 mm |
| Gemäss EN 823 | Gemäss EN 823 |
| Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich. | |

| EIGENSCHAFT | WERT | GEMÄSS |
|--|-------|-----------------------------------|
| FORMSTABILITÄT | | |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90) | ≤ 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 |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | | |
| Thermisches Verhalten | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0,037 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 $WS, (W_p)$ | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | 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, 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 $CS(10), \sigma_{10}$ | 70 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Druckfestigkeit $CS(Y), \sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Punktlast PL(5) | 700 N | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12430) |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt} | 15 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| ANDERE EIGENSCHAFTEN | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Glimmverhalten | 0,038 W/mK keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen | DIN 4108-4 EN 16733 |
| EMISSION | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT | | |
| Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$ | 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 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.