

DATENBLATT

PAROC FAS 10cc



Homogene, nichtbrennbare Putzträgerplatte aus Steinwolle mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, Festigkeiten und Dübelzahlen. Wasserabweisend, dampfdurchlässig, alkalibeständig, formstabil und alterungsbeständig. Faserorientierung parallel zur Wandoberfläche. Mit beidseitiger Vorbeschichtung.

Fassadendämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme. Befestigung mit Klebemörtel und zusätzlicher Verdübelung, entsprechend der WDVS-Zulassung und den Angaben des Systemherstellers. Auch geeignet für die Dämmung von Keller-, Tiefgaragen- und Hallendecken und -wänden ohne optische Anforderungen. Anwendungsgebiet: WAP-zh, DI, WI (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
Bezeichnungsschlüssel
Verpackungen

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AFr40
Folienpakete auf Euro-Palette

| ABMESSUNGEN | | |
|--|---------------|-----------------------------------|
| BREITE X LÄNGE | DÄMMDICKE | |
| 400 x 1200 mm | 60 - 300 mm | |
| Gemäss EN 822 | 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 |
| PAROC FAS 10cc 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 | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R | 40 kPa*s/m ² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| FEUCHTIGKEIT | | |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme W_S , (W_p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Langzeitige Wasseraufnahme $W_L(P)$, (W_{lp}) | ≤ 3 kg/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} | 20 kPa | 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} | 10 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| EMISSION | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT | | |
| Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$ | 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.