

## DATENBLATT



### PAROC Pyrotech Slab 160

PAROC Pyrotech Slab 160 ist eine nicht brennbare Dämmplatte aus PAROC® Steinwolle. Das Produkt ist sowohl für die Wärmedämmung in Innenräumen als auch für Brandschutzsysteme konzipiert. Aufgrund der hohen Dichte von 160 kg/m<sup>3</sup> sind die Platten von sehr hoher Festigkeit und somit für Weichschottsysteme geeignet.

PAROC Pyrotech Slab 160 ist nicht brennbar und trägt nicht zur Ausbreitung von Feuer bei, diesbezüglich ist die Einstufung gemäß EN 13501-1 / Euroklasse A1.

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend DIN EN 14706 und AGI Q 132

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.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Zulassungsnummer</b>        | 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland |
| <b>Bezeichnungsschlüssel</b>   | MW-EN 14303-T5-WS1-CL10  |
| <b>Nennrohddichte</b>          | 160 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Verpackungen</b>            | Folienverpackung, Palette  |
| <b>Verpackung, auf Anfrage</b> | Lose auf Paletten  |

| ABMESSUNGEN  |               |
|--|---------------|
| BREITE X LÄNGE   | DÄMMDICKE     |
| 600 X 1200 mm  | 50, 60, 80 mm |
| Gemäss EN 822  | Gemäss EN 823 |
| Andere Dimensionen: Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage |               |

| EIGENSCHAFT  | WERT | GEMÄSS                           |
|--|------|----------------------------------|
| <b>FORMSTABILITÄT</b>                                  |      |                                  |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

## Eigenschaften

| EIGENSCHAFT  | WERT   | GEMÄSS                             |
|--|--|------------------------------------|
| <b>BRANDKLASSE</b>   |  |                                    |
| Brandverhalten, Euroklasse   | A1   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Glimmverhalten   | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>  |  |                                    |
| Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, $\lambda_{10}$                                     | 0,039 W/mK   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Abmessungen und Toleranzen   | T5   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>FEUCHTIGKEIT</b>  |  |                                    |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ( $W_p$ )   | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, $\mu$                                  | 1  | EN 14303:2009+A1:2013              |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand   | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| Chlorid-Ionen, Cl-   | < 10 ppm   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN</b>   |  |                                    |
| Schallabsorption   | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>   |  |                                    |
| Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$                          | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>EMISSION</b>  |  |                                    |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe  | NPD  | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>                      |  |                                    |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau            | Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann. |                                    |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen        | Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.  |                                    |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschließlich atmosphärische Luft enthält.   |                                    |



PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, [www.paroc.de](http://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.