

# FOAMGLAS® PC® PERISAVE Randabsteller

Seite: 1 Datum: 12.03.2018 Ersetzt: 03.07.2017 www.foamglas.com



FOAMGLAS® PC® PERISAVE Randabsteller besitzen oberseitig eine Bitumenkaschierung. Diese ist zum Aufschweissen von Bitumenbahnen geeignet.

**Lieferform (Inhalt pro Paket)**

Länge [mm]:	600
Höhe [mm]:	250, 300

Andere Abmessungen auf Anfrage.

## Allgemeine Eigenschaften FOAMGLAS®

- |  |  |
|--|--|
| Beschreibung                                   | : Der Dämmstoff FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (≥ 60 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk...). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen. |
| Brandverhalten (EN 13501-1)                    | : Euroklasse A1, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase  |
| Anwendungsgrenztemperatur                      | : -265 °C bis +430 °C  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456) | : $\mu = \infty$   |
| Hygroskopie                                    | : keine  |
| Kapillarität                                   | : keine  |
| Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)                | : >1000 °C   |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)         | : $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  |
| Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)          | : 1000 J/(kg·K)  |

FOAMGLAS® Eigenschaften





# FOAMGLAS<sup>®</sup> PC<sup>®</sup> PERISAVE Randabsteller

Seite: 2

Datum: 12.03.2018

Ersetzt: 03.07.2017

www.foamglas.com

## 1. Produkteigenschaften gemäss EN 13167<sup>1)</sup>, Kernmaterial W+F

Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Länge (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Höhe (EN 822) $\pm 2$ mm	: 250 und 300 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,038$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmaterial Euroklasse A1)
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS $\geq 400$ kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR $\geq 100$ kPa

<sup>1)</sup> Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmässig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

## 2. Weitere nationale Produkteigenschaften (Schweiz)

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus	: $\Psi = 0,01$ W/(m·K)
Zertifikat Passivhaus Institut, Darmstadt	: ja
BRE Green Guide Rating	: A+
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C	: $4,4 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec

## 3. Einsatzbereich

Randabsteller im Betonbau

- Erfüllt als Systemelement die Wärmedämmforderungen gemäss Passivhausstandard