

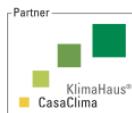
# FOAMGLAS® PC® PERISAVE elemento perimetrale

Pagina: 1

Data: 12.03.2018

Sostituisce: 03.07.2017

www.foamglas.com



Meeting Your Green Products

greenmap



## FOAMGLAS® PC® PERISAVE elemento perimetrale

La parte superiore è rivestita con uno strato speciale di bitume, adatta per saldare alla fiamma le membrane bituminose.

### Imballaggio di consegna (contenuto per pacco)

Lunghezza [mm]:	600
Altezza [mm]:	250, 300

Altre dimensioni e spessori sono disponibili su richiesta.

## Caratteristiche generali dell'isolante termico FOAMGLAS®

### Descrizione

: L'isolante FOAMGLAS® è prodotto a partire da vetro riciclato altamente selezionato ( $\geq 60\%$ ) e materie prime particolarmente abbondanti in natura (sabbia, dolomite, calcare ...). FOAMGLAS® è completamente inorganico, non contiene propellenti che assottigliano lo strato di ozono, additivi ignifugi o leganti. Senza VOC o altre sostanze volatili.

### Reazione al fuoco (EN 13501-1)

: Vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1, incombustibile, non sviluppa fumi tossici

### Temperature di utilizzo

: da -265 °C a +430 °C

### Resistenza alla diffusione del vapore

:  $\mu = \infty$  (EN ISO 10456)

### Igroskopicità

: nessuna

### Capillarità

: nessuna

### Punto di fusione

: >1000 °C (cf. DIN 4102-17)

### Coefficiente di dilatazione termica

:  $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  (EN 13471)

### Capacità di ritenzione del calore

: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

### Caratteristiche del FOAMGLAS®



**FOAMGLAS® PC® PERISAVE elemento perimetrale**

Pagina: 2

Data: 12.03.2018

Sostituisce: 03.07.2017

www.foamglas.com

**1. Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN 13167<sup>1)</sup>, materiale interno W+F**

Peso specifico apparente ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Lunghezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Altezza (EN 822) $\pm 2$ mm	: 250 e 300 mm
Conducibilità termica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS $\geq 400 \text{ kPa}$
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 100 \text{ kPa}$

<sup>1)</sup> La marcatura CE assicura la conformità ai requisiti fondamentali obbligatori della direttiva sui prodotti da costruzione come indicato nella norma EN 13167; nel quadro della certificazione CEN Keymark tutte le summenzionate caratteristiche sono certificate da un organismo abilitato, notificato e accreditato.

**2. Altre specifiche nazionali**

Criteri di isolamento termico per abitazione passiva :  $\Psi = 0,01 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Certificato Passivhaus Institut, Darmstadt	: si
BRE Green Guide Rating	: A+
Greenmap.it	: si

Diffusività termica a 0 °C :  $4,1 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$

**3. Campi di applicazione**

- Chiusura perimetrale nelle costruzioni in calcestruzzo
- Quale elemento di sistema soddisfa i criteri di isolamento termico per abitazione passiva