

# FOAMGLAS® PC® PERISAVE elemento perimetrale

Pagina: 1

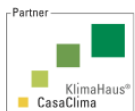
Data: 12.03.2018

Sostituisce: 03.07.2017

www.foamglas.com



PASSIV  
HAUS  
geeignete  
Komponente  
Anschluss Dr. Wolfgang Feist



greenmap  
Mapping Your Green Products



## 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 assottiglino lo strato di ozono, additivi ignifughi 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  $-265\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+430\text{ }^{\circ}\text{C}$

### Resistenza alla diffusione del vapore

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

### Igroscopticità

: nessuna

### Capillarità

: nessuna

### Punto di fusione

:  $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$  (cf. DIN 4102-17)

### Coefficiente di dilatazione termica

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

### Capacità di ritenzione del calore

:  $1000\text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$  (EN ISO 10456)

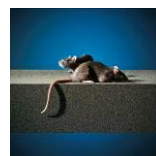
### Caratteristiche del FOAMGLAS®



Conduttività  
stabile nel tempo



Impermeabile



Resistente ai  
parassiti



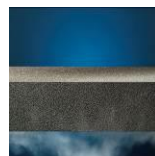
Resistente alla  
compressione



Resistente agli  
acidi



Incombustibile



Resistente al  
vapore



Stabilità di forma



Ecologico



Protezione dal  
radon



# 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)	: $\lambda_D \leq 0,038$ W/(m·K)
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	: Euroclasse E (vetro cellulare conforme alla norma Euroclasse A1)
Resistenza alla compressione (EN 826 allegato A)	: CS $\geq 400$ kPa
Resistenza a trazione (EN 1607)	: TR $\geq 100$ 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	: $\Psi = 0,01$ W/(m·K)
Certificato Passivhaus Institut, Darmstadt	: si
BRE Green Guide Rating	: A+
Greenmap.it	: si
Diffusività termica a 0 °C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec

## 3. Campi di applicazione

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