

FOAMGLAS® PERINSUL S (Standard)

Pagina: 1

Datum: 01.04.2012

Vervangt: 0/0/0

www.foamglas.be/nl



FOAMGLAS® PERINSUL S is een buitengewoon drukvast product om koudebruggen in het metselwerk uit te sluiten. Alle zijden zijn afgewerkt met bitumen. De boven- en onderzijde zijn extra voorzien van een glasvlies en een polyethyleenfilm, compatibel met mortel.

Verpakkingsgegevens: Lengte 450 mm x dikte 50 mm

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Breedte [mm] | 90 | 110 | 115 | 140 | 175 | 190 | 240 | 300 | 365 |
| Aantal blokken/pak | 35 | 30 | 28 | 23 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 |
| Lopende meter/pak | 15.75 | 13.50 | 12.60 | 10.35 | 7.20 | 6.30 | 5.40 | 4.50 | 4.05 |

Verpakkingsgegevens: Lengte 450 mm x dikte 100 mm

| | | |
|--------------------|------|------|
| Breedte [mm] | 90 | 190 |
| Aantal blokken/pak | 15 | 7 |
| Lopende meter/pak | 6.75 | 3.15 |

Verpakkingsgegevens: Lengte 450 mm x dikte 120 mm

| | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|
| Breedte [mm] | 140 | 175 | 190 | 240 |
| Aantal blokken/pak | 11 | 8 | 8 | 6 |
| Lopende meter/pak | 4.95 | 3.06 | 3.06 | 2.70 |

Andere afmetingen zijn op verzoek verkrijgbaar

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS®

Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas ($\geq 60\%$) en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder cfk's, hcfk's of andere gassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Kernmateriaal Euroklasse A1, onbrandbaar, geen schadelijke gassen.

Gebruikstemperatuur

: Van -260 °C tot $+430\text{ °C}$

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

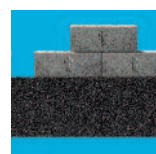
FOAMGLAS®-eigenschappen



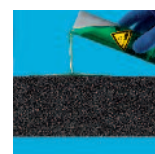
Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



Zuurbestendig



Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch

FOAMGLAS® PERINSUL S (Standard)

Pagina: 2

Datum: 01.04.2012

Vervangt: 0/0/0

www.foamglas.be/nl

1. Producteigenschappen volgens EN 13167¹⁾ en ETA²⁾

| | |
|--|---|
| Volumemassa (± 15 %) (EN 1602) | : 165 kg/m ³ |
| Dikte (EN 823) ± 2 mm | : 50, 100 en 120 mm |
| Lengte (EN 822) ± 2 mm | : 450 mm |
| Breedte (EN 822) ± 2 mm | : van 90 tot 365 mm |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Brandreactie (EN 13501-1) | : Euroklasse F (Kernmateriaal Euroklasse A1) |
| Weerstand tegen puntlast (EN 12430) | : PL $\leq 1.0 \text{ mm}$ |
| Druksterkte (EN 826-A) | : CS $\geq 1.6 \text{ MPa}$ |

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

²⁾ ETA in aanvraag en verwacht in 2012

2. Bijkomende materiaalkenmerken

| | |
|--|---|
| Smeltpunt (DIN 4102-17) | : > 1000 °C |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471) | : $9 \cdot 10^{-6} / \text{K}$ |
| Soortelijke warmte (EN ISO 10456) | : 1 kJ/(kg·K) |
| Thermische diffusiviteit op 0 °C | : $3.5 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$ |

3. Specifieke nationale productgegevens

| | |
|---|---|
| Buigingsmodulus van elasticiteit | : E = 1500 MN/m ² |
| BRE Green Guide Rating | : C |
| Druksterkte EN 772-1 met mortel capping ³⁾ gemiddelde waarde | $f_b = 1.8 \text{ MPa}$ |
| Karakteristieke druksterkte van metselwerk f_k ³⁾ | KZ: kalkzandsteen: 1.20 MPa P: keramische volle steen: 0.90 MPa SB: keramische snelbouwsteen 0.90 MPa |

³⁾ Beproefd volgens de principes van de EN 1996-1-1 (Eurocode 6 "Metselwerk") en muurpartijen getest volgens EN-1052-1 in MPa of N/mm².

4. Toepassingsgebied

FOAMGLAS® PERINSUL S wordt aangewend om koudebruggen te vermijden en wordt geplaatst in een mortellaag. Voor zwaarder belaste muren maak dan gebruik van de FOAMGLAS® PERINSUL HL.