

# FOAMGLAS® T3+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ fås i to størrelser.

Leverance (indhold pr. pakke)

| længde x bredde [mm]   | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| tykkelse [mm]          | 50        | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  |
| R <sub>D</sub> [m²K/W] | 1.35      | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.50 | 2.75 | 3.05 | 3.30 |
| Enheder pr. pakke      | 10        | 8    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    | 4    |
| kvadratmeter [m²]      | 2.70      | 2.16 | 1.89 | 1.62 | 1.62 | 1.35 | 1.35 | 1.08 |

| længde x bredde [mm]   | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| tykkelse [mm]          | 130       | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| R <sub>D</sub> [m²K/W] | 3.60      | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 4.7  | 5.0  | 5,25 | 5,55 |
| enheder pr. pakke      | 4         | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| kvadratmeter [m²]      | 1.08      | 1.08 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |

| længde x bredde [mm]   | 1200 x 600 |       |       |       |      |      |      |  |
|------------------------|------------|-------|-------|-------|------|------|------|--|
| tykkelse [mm]          | 80         | 100   | 120   | 140   | 150  | 160  | 180  |  |
| R <sub>D</sub> [m²K/W] | 2.20       | 2.75  | 3.30  | 3.85  | 4.15 | 4.40 | 5.0  |  |
| Enheder pr. palle*     | 24         | 18    | 16    | 14    | 12   | 12   | 10   |  |
| kvadratmeter [m²]      | 17.28      | 12.96 | 11.52 | 10.08 | 8.64 | 8.64 | 7.20 |  |

Andre mål og tykkelser fås på anmodning.

\* Ingen enkelt pakker, men alle plader på en palle.

## FOAMGLAS® celleglas isolering, generelle egenskaber

- Beskrivelse : FOAMGLAS® fremstilles af genbrugsglas i en særlig kvalitet\*\* og naturlige råmaterialer med næsten ubegrænsede ressourcer (sand, dolomit, kalk...). Isoleringen er helt uorganisk og indeholder ikke ozonnedbrydende drivmidler, flammehæmmere eller bindemidler. Indeholder ikke VOC eller andre flygtige stoffer.
- Brandreaktion (EN 13501-1) : Materialet er Euroclass A1-klassificeret, ikke brændbart og afgiver ikke giftige dampe.
- Temperaturgrænser for anvendelse : fra -265 °C til +430 °C
- Modstandsdygtighed mod vanddamp :  $\mu = \infty$  (EN ISO 10456)
- Vandsugeevne : nul
- Kapillarsugning : nul
- Smeltepunkt (jf DIN 4102-17) : >1000 °C
- Varmekoefficient for ekspansion (EN 13471) :  $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- Specifik varme (EN ISO 10456) : 1000 J/(kg·K)

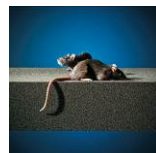
### FOAMGLAS®-egenskaber



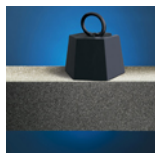
Isolans uændret over tid



Vandtæt



Resistent mod skadedyr



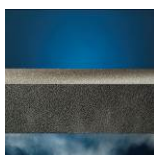
Stor trykstyrke



Syrefast/kemikalieresistent



Ikkebrændbar



Uigennemtrængelig for vanddamp



Formstabil



Miljøvenligt



Beskyttelse mod radon



# FOAMGLAS® T3+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.03.2020

www.foamglas.com

## 1. Produktegenskaber iht. EN 13167 <sup>1)</sup>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tetthet ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602) | : 100 kg/m <sup>3</sup>                    |
| Tykkelse (EN 823) $\pm 2$ mm     | : 50 – 200 mm (se tabel side 1)            |
| Længde (EN 822) $\pm 2$ mm       | : 600 mm                                   |
| Bredde (EN 822) $\pm 2$ mm       | : 450 mm eller 1200 mm                     |
| Varmeledning (EN ISO 10456)      | : $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)           |
| Brandreaktion (EN 13501-1)       | : Euroclass A1                             |
| Punktbelastning (EN 12430)       | : PL $\leq 1.5$ mm (Point Load)            |
| Trykstyrke (EN 826 bilag A)      | : CS $\geq 500$ kPa (Compressive Strength) |
| Bøjningsstyrke (EN 12089)        | : BS $\geq 400$ kPa (Bending Strength)     |
| Trækstyrke (EN 1607)             | : TR $\geq 150$ kPa (Tensile Strength)     |
| Deformation under tryk (EN 1606) | : CC (1.5/1/50) 225 (Compressive creep)    |

<sup>1)</sup> CE-mærkning sikrer overholdelse af de obligatoriske grundlæggende som angivet i EN 13167 i ved CEN Keymark-mærkningsordningen sikres, at alle angivne egenskaber er certificeret af en bemyndiget, notificeret og akkrediteret tredjepart.

## 2. Specifikke nationale produktdata

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Miljøvaredeklaration<br>(ISO 14025 and EN 15804) | : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE |
|--|----------------------------|

## 3. Anvendelsesområder

Isolering af:

- Flade tage
- Stål og special lofter
- Facader
- Terrændæk og kældervæg
- Indvendig isolering (væg, lofter, gulv)

\*\* genanvendt glas blanding af omhyggeligt sorteret indsamlet emballageglas og produktionsrester fra industrien.