

# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Side: 1

Dato: 01.03.2020

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ består af FOAMGLAS® T3+ plader med fald over hele deres bredde eller nogle gange deres længde. En pil midt på oversiden angiver faldretningen.

Leverance

længde x bredde [mm]	600 x 450							
gennemsnitlig tykkelse [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
længde x bredde [mm]	600 x 450							
gennemsnitlig tykkelse [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standardhældningsvinkler:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

Andre mål og tykkelser fås på anmodning.

## FOAMGLAS® celleglas isolering, generelle egenskaber

Beskrivelse	: FOAMGLAS® fremstilles af genbrugsglas i en særlig kvalitet ( $\geq 60\%$ )* 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 $-265\text{ °C}$ til $+430\text{ °C}$
Modstandsdygtighed mod vanddamp	: $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
Vandsugeevne	: nul
Kapillarsugning	: nul
Smeltepunkt (jf DIN 4102-17)	: $>1000\text{ °C}$
Varmekoefficient for ekspansion (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6}\text{ K}^{-1}$
Specifik varme (EN ISO 10456)	: $1000\text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$

### FOAMGLAS®-egenskaber



Isolans uændret over tid



Vandtæt



Resistent mod skadedyr



Stor trykstyrke



Syrefast/kemikalieresistent



Ikkebrændbar



Uigennemtrængelig for vanddamp



Formstabil



Miljøvenligt



Beskyttelse mod radon

# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Side: 2

Dato: 01.03.2020

Erstatter: 12.03.2018

www.foamglas.com

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

Tæthed ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Tykkelse (EN 823) $\pm 2$ mm	: 60 – 200 mm
Længde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 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 : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE  
(ISO 14025 and EN 15804)

## 3. Anvendelsesområder

FOAMGLAS® tagfald system:

- Flade tage
- Grønne tage
- Indvendig isolering, gulv

\*  $\geq 60$  % genanvendt glas blanding af omhyggeligt sorteret indsamlet emballageglas og produktionsrester fra industrien.