

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ består af FOAMGLAS® T4+ 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:

1:90 (1,1%), 1:60 (1,7%), 1:45 (2,2%) och 1:15 (6,7%).

Andre mål og tykkelser fås på anmodning.

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)	: $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
Specifik varme (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS®-egenskaber



FOAMGLAS® TAPERED T4+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com

1. Produktegenskaber iht. EN 13167¹⁾ og ETA 17/0903²⁾

Tæthed ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 60 – 200 mm
Længde (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Varmeledning (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ 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 ≥ 600 kPa (Compressive Strength)
Karakteristisk værdi af trykspænding (ISO 12491:1997) ³⁾	: $\sigma_{0,05} = 633$ kPa (n=50, $\sigma_{\text{middelværdi}} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa)
Bøjningsstyrke (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa (Bending Strength)
Trækstyrke (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa (Tensile Strength)
Deformation under tryk (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225 (Compressive creep)

- 1) 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) ETA 17/0903 med reference til EAD no. 040777-00-1201 for den tilsigtede anvendelse af celleglas boards (plader) som lastbærende lag og varmeisolering udenfor vandtætningen.
- 3) Characteristic value of compressive stress or compressive strength, 5%-fractile value for a one-sided confidence level of 75 % under unknown or known variance using ISO 12491:1997.

2. Specifikke nationale produktdata

Varmediffusivitet ved 0°C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /sek
Elasticitetstal ved bøjning	: E = 700 MN/m ²
BRE Green Guide-bedømmelse	: A
Certifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Anvendelsesområder

FOAMGLAS® tagfald system, isolering med høj trykstyrke:

- Tag
- Altaner
- Terrasse
- Gangbroer
- Indvendig gulv

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