

FOAMGLAS® READY T4+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.04.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T4+ består af en FOAMGLAS® T4+ plade. Oversiden er dækket med en varmesmelte bitumen/ polyethylenfolie, undersiden er dækket med en bitumen/ glasfiberbeklædning. Oversiden er blå, undersiden er hvid.

Leverance (indhold pr. pakke)

længde x bredde [mm]	600 x 450									
tykkelse [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
enheder	120	96	80	68	60	52	48	40	40	
kvadratmeter [m ²]	32,40	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80	

længde x bredde [mm]	600 x 450									
tykkelse [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200		
enheder	36	32	32	28	28	24	24	24		
kvadratmeter [m ²]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48		

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.

Brandreaktion (EN 13501-1)

Indeholder ikke VOC eller andre flygtige stoffer.

:Kernematerialet 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)

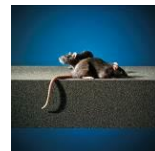
FOAMGLAS®-egenskaber



Isolans uændret over tid



Vandtæt



Resistent mod skadedyr



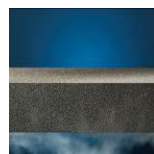
Stor trykstyrke



Syrefast/kemikalieresistent



Ikke brændbar



Uigennemtrængelig for vanddamp



Formstabil



Miljøvenligt



Beskyttelse mod radon

FOAMGLAS[®] READY 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	: 40 – 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 E (kernematerialet 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

3. Anvendelsesområder

Isolering af mindre overflader som tage og vægge:

- Flade tage (kold klæbning af plader med PC[®] PC[®] 58 / PC[®] 800 lim)
- Kældervæg