

FOAMGLAS® S3

Side: 1

Dato: 12.03.2018

Erstatter: 03.07.2017

www.foamglas.com



FOAMGLAS® S3

Leverance (indhold pr. pakke)

længde x bredde [mm]	600 x 450									
tykkelse [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
enheder	12	10	8	7	6	6	5	5	4	
kvadratmeter [m ²]	3,24	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	
enheder	4	4	3	3	3	3	3	3	
kvadratmeter [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

Andre mål og tykkelser fås på anmodning.

FOAMGLAS® celleglas isolering, generelle egenskaber

Beskrivelse

: FOAMGLAS® fremstilles af genbrugsglas i en særlig kvalitet (≥ 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 °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)

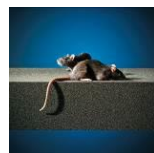
FOAMGLAS®-egenskaber



Isolans uændret over tid



Vandtæt



Resistent mod skadedyr



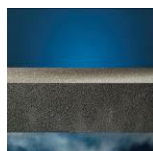
Stor trykstyrke



Syrefast/kemikalieresistent



Ikke brændbar



Uigennemtrængelig for vanddamp



Formstabil



Miljøvenligt



Beskyttelse mod radon



FOAMGLAS® S3

Side: 2

Dato: 12.03.2018

Erstatter: 03.07.2017

www.foamglas.com

1. Produktegenskaber iht. EN 13167 ¹⁾

Tæthed ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Længde (EN 822) ± 5 mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Varmeledning (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Brandreaktion (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm (Point Load)
Trykstyrke (EN 826 bilag A)	: CS ≥ 900 kPa (Compressive Strength)
Bøjningsstyrke (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa (Bending Strength)
Trækstyrke (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa (Tensile Strength)

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. Specifikke nationale produktdata

Varmediffusivitet ved 0°C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sek
Elasticitetstal ved bøjning	: E = 1200 MN/m ²
BRE Green Guide-bedømmelse	: A
Certifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

3. Anvendelsesområder

Høj trykstyrke krav:

- Flade tage (f.eks trafikeret)
- FOAMGLAS® tagfald system
- Gulvisolering

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