

# FOAMGLAS® BOARD S3

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3 består af FOAMGLAS® plader, der er limet sammen. Begge sider af isoleringen er beklædt med glasfiber; oversiden er gul, hvid underside.

Leverance (indhold pr. pakke)

længde x bredde [mm]	1200 x 600									
tykkelse [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
enheder	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	

længde x bredde [mm]	1200 x 600							
tykkelse [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
enheder	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	8,64	8,64

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)

: 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)

:  $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Specifik varme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

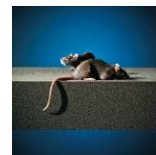
FOAMGLAS®-egenskaber



Isolans uændret over tid



Vandtæt



Resistent mod skadedyr



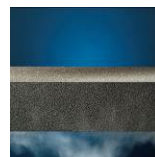
Stor trykstyrke



Syrefast/kemikalieresistent



Ikkebrændbar



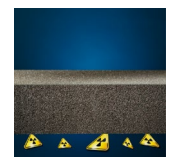
Uigennemtrængelig for vanddamp



Formstabil



Miljøvenligt



Beskyttelse mod radon



# FOAMGLAS® BOARD S3

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com

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

Tæthed ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Tykkelse (EN 823) $\pm 2$ mm	: 40 – 200 mm
Længde (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Bredde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Varmeledning (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Brandreaktion (EN 13501-1)	: Euroclass E (kernematerialet Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm (Point Load)
Trykstyrke (EN 826 bilag A)	: CS $\geq 900$ kPa (Compressive Strength)
Bøjningsstyrke (EN 12089)	: BS $\geq 500$ kPa (Bending Strength)
Trækstyrke (EN 1607)	: TR $\geq 200$ kPa (Tensile Strength)

<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

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

## 3. Anvendelsesområder

Isolering med høj trykstyrke og stabilitet:

- Udvendig (bærende) gulvisolering
- Indvendig gulvisolering