

## FOAMGLAS® BOARD S3

Pagina: 1

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3-panelen bestaan uit samengekleefde FOAMGLAS® S3-platen. Beide zijden van de panelen worden bedekt met een glasvlies. De bovenzijde bekleding is geel, aan de onderkant is er een wit glasvezel.

## Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600									
Dikte [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Aantal platen	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
Vierkante meter [m <sup>2</sup> ]	4.32	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44	

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600									
Dikte [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200		
Aantal platen	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*		
Vierkante meter [m <sup>2</sup> ]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64		

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

\* Bij deze dikte wordt er niet per pak maar enkel per pallet afgenomen.

## Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

## Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder milieubelastende drijfgassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij. Bevat géén VOC of andere vluchtige stoffen.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen.

Gebruikstemperatuur

: Van -265°C tot +430°C

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

:  $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)

: >1000 °C

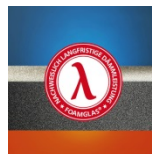
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)

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

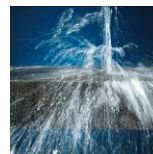
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

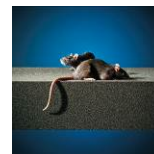
## FOAMGLAS®-eigenschappen



Permanente prestaties



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



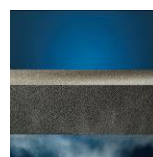
Drukbestendig



Zuurbestendig



Onbrandbaar



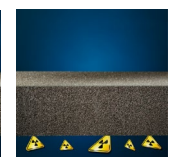
Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon



# FOAMGLAS<sup>®</sup> BOARD S3

Pagina: 2

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.01.2021

www.foamglas.com

## 1. Producteigenschappen volgens EN 13167 <sup>1)</sup>

Volumemassa (± 10%) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 200 mm
Lengte (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmateriaal Euroklasse A1)
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL $\leq$ 1.0 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS $\geq$ 900 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS $\geq$ 500 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR $\geq$ 200 kPa

<sup>1)</sup> Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

## 2. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 1200 MN/m <sup>2</sup>
Thermische diffusiviteit op 0°C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
ATG	: 11/H539
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Toepassingsgebied

Hooge drukweerstand, isoleren van:  
- vloeren