

## FOAMGLAS® BOARD S3

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD S3 składa się z połączonych płyt FOAMGLAS®. Górna strona płyty izolacyjnej wyłożona jest PE / Kompozytem z włókniny szklanej, spód włóknem szklanym; górna strona ma zielone napisy, a dolna białe.

## Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x wysokość [mm]	1200 x 600									
grubość [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,10	1,30	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	
jednostki	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
metry kw. [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	

długość x wysokość [mm]	1200 x 600									
grubość [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200		
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,90	3,10	3,30	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40		
jednostki	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*		
metry kw. [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	8,64	8,64		

Inne wymiary i grubości są dostępne na życzenie.

\* Nie ma pakowania pojedynczo, tylko pełne palety.

## Charakterystyka ogólna FOAMGLAS® Cellular Glass Insulation

## Opis

: Izolacje FOAMGLAS® są produkowane ze specjalnie przygotowanego szkła z recyklingu i naturalnych surowców, dodawanych w znacznych ilościach (piasek, dolomit, wapno). Izolacja jest całkowicie nieorganiczna, nie zawiera propelentów niszczących warstwę ozonową, dodatków odpornych na działanie płomieni, ani nie zawiera środków wiążących. Bez organicznych i innych substancji lotnych.

Reakcja na ogień (EN 13501-1)

: Główny materiał zgodny z Euroklasą A1, niepalny, bez toksycznych oparów

Ograniczenia temperatury użytkowania

: od -265 °C do +430 °C

Odporność na parę wodną (EN ISO 10456)

: μ=∞

Higroskopijność

: zero

Kapilarność

: zero

Temperatura topnienia (cf DIN 4102-17)

: > 1000 °C

Współczynnik rozszerzalności cieplnej (EN 13471)

: 9 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

Ciepło właściwe (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kgK)

Charakterystyka FOAMGLAS®

:



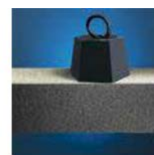
Termoizolacyjność  
niezmienna  
w czasie



Wodoodporne



Odporne  
na szkodniki



Wysoka  
wytrzymałość  
na ściskanie



Kwasoodporne /  
odporne  
chemicznie



Niepalne



Nieprzepuszczalne  
dla pary wodnej



Stabilne  
wymiarowo



Ekologiczne



Ochrona przed  
radonem



# FOAMGLAS® BOARD S3

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com

## 1. Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167 <sup>1)</sup>

Gęstość ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Grubość (EN 823) $\pm 2$ mm	: od 40 do 200 mm
Długość (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Szerokość (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Przewodność cieplna (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(mK)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	: Euroklasa E (szkło piankowe Euroklasa A1)
Obciążenie punktowe (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	: CS $\geq 900$ kPa
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12089)	: BS $\geq 500$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	: TR $\geq 200$ kPa

<sup>1)</sup> Oznakowanie CE zapewnia zgodność z obowiązkowymi zasadniczymi wymaganiami CPD określonymi w EN 13167; w ramach europejskiej normy oznakowania Keymark wszystkie wymienione cechy są certyfikowane przez upoważniony, notyfikowany i akredytowany podmiot będący osobą trzecią.

## 2. Dodatkowe cechy produktu

Dyfuzyjność cieplna przy 0 °C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /s
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Zastosowania

Wysokie wymagania wytrzymałości na ściskanie, izolacja:

- podłogi
- płyty fundamentowe