

## FOAMGLAS® S3

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® S3

## Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x wysokość [mm]	600 x 450									
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	2,70	
jednostki	12	10	8	7	6	6	5	5	4	
metry kw. [m <sup>2</sup> ]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08	

długość x wysokość [mm]	600 x 450								
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	4	4	3	3	3	3	3	3	
metry kw. [m <sup>2</sup> ]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

Inne wymiary i grubości są dostępne na życzenie.

## 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 odpor-nych 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)

: &gt; 1000 °C

Współczynnik rozszerzalności cieplnej (EN 13471)

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

Ciepło właściwe (EN ISO 10456)

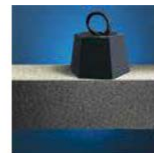
: 1000 J/(kgK)

Charakterystyka FOAMGLAS®

:

Termoizolacyjność  
niezmienna  
w czasie

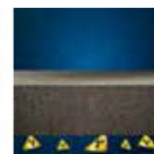
Wodoodporne

Odporne  
na uszkodzkiWysoka  
wytrzymałość  
na ściskanieKwasoodporne /  
odporne  
chemicznie

Niepalne

Nieprzepuszczalne  
dla pary wodnejStabilne  
wymiarowo

Ekologiczne

Ochrona przed  
radonem



# FOAMGLAS® 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 (±10%) (EN 1602)	: 130 kg/m <sup>3</sup>
Grubość (EN 823) ±2 mm	: od 40 do 200 mm
Długość (EN 822) ±2 mm	: 600 mm
Szerokość (EN 822) ±2 mm	: 450 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	: $3,5 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /s
Zgodność produktu	: BS EN 13167 : 2001
Natureplus certificate	: 0406-1101-101-1
Green Spec® Listed	: tak
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Zastosowania

Najwyższe wymagania wytrzymałości na ściskanie, izolacja:

- dachy płaskie
- podłogi
- płyty fundamentowe