



FOAMGLAS® F

Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x wysokość [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
R _D [m ² K/W]	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20
jednostki	12	10	8	7	6	6	5	5
metry kw. [m ²]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35

długość x wysokość [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
R _D [m ² K/W]	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	
jednostki	4	4	4	3	3	3	3	
metry kw. [m ²]	1,08	1,08	1,08	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 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 ⁻⁶ K ⁻¹
Ciepło właściwe (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kgK)
Charakterystyka FOAMGLAS®	:



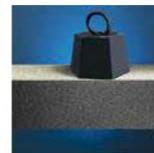
Termoizolacyjność
niezmienna
w czasie



Wodoodporne



Odporne
na szkodniki



Wysoka
wytrzymałość
na ściskanie



Kwasoodporne /
odporne
chemicznie



Niepalne



Nieprzepuszczalne
dla pary wodnej



Stabilne
wymiarowo



Ekologiczne



Ochrona przed
radonem



FOAMGLAS® F

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com

1. Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167 ¹⁾

Gęstość (±10%) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Grubość (EN 823) ±2 mm	: od 40 do 180 mm
Długość (EN 822) ±2 mm	: 600 mm
Szerokość (EN 822) ±2 mm	: 450 mm
Przewodność cieplna (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050$ 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 ≥ 1600 kPa
Wytrzymałość na ściskanie (EN 12089)	: BS ≥ 550 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

¹⁾ 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 ² /s
Zgodność produktu	: BS EN 13167 : 2001
Natureplus certificate	: 0406-1101-101-1
Green Spec® Listed	: tak

3. Zastosowania

Najwyższe wymagania wytrzymałości na ściskanie, izolacja:

- dachy płaskie
- podłogi
- płyty fundamentowe