

FOAMGLAS® SKYPEARLS 38

Strona: 1

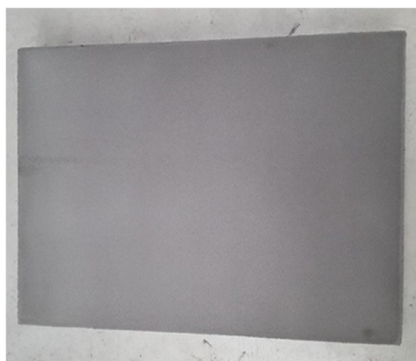
Data: 18/01/2019

Zastępuje: -----

www.foamglas.com



0751-CPR-382.0-01



FOAMGLAS® SKYPEARLS 38 to szkło komórkowe z uprzednio nałożoną wierzchnią powłoką nieorganiczną

Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x szer. [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170
jednostki	48	40	40	36	32	32	28	28
Metry kw. [m ²]	12.96	10.8	10.8	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56

długość x szer. [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	180	190	200					
jednostki	24	24	24					
Metry kw.	6.48	6.48	6.48					

*Kolor: Odcień szarości nie może być zagwarantowany i może różnić się w zależności od partii

Charakterystyka ogólna FOAMGLAS® Cellular Glass Insulation

Opis : Izolacje FOAMGLAS® są produkowane ze specjalnie przygotowanego szkła z recyklingu (≥ 60%) 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. Powłoka ma klasę A1 odporności ogniowej, jest niepalna. Powłoka jest nieorganiczna. 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=∞ (wartość nieskończona)
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®	:



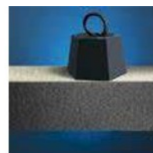
Termoizolacyjność
niezmienna
w czasie



Wodoodporne



Odporne
na szkodniki



Wysoka
wytrzymałość
na ściskanie



Kwasoodporne /
odporne
chemicznie



Niepalne



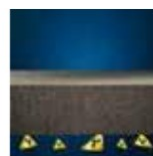
Nieprzepuszczalne
dla pary wodnej



Stabilne
wymiarowo



Ekologiczne



Ochrona
przed
radonem

FOAMGLAS® SKYPEARLS 38

Strona: 2

Data: 18/01/2019

Zastępuje: -----

www.foamglas.com

1. Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167 ¹⁾

Gęstość ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Grubość (EN 823) ± 2 mm	: from 100 to 200 mm
Długość (EN 822)	: 600 mm ± 3 mm
Szerokość (EN 822)	: 450 mm ± 3 mm
Wsk. dokładności (EN 824)	: $S_{l,b} \leq 5$ mm/m, $S_d \leq 2$ mm
Wsk. Równości pow. (EN 825)	: ≤ 2 mm
Przewodność cieplna EN ISO 10456, EN 12667, EN 12939	: $\lambda_D \leq 0.038$ W/(m·K)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Obciążenie punktowe (EN 12430)	: $PL \leq 1,5$ mm
Obciążenie punktowe powierzchniowe (EN 12430)	: $PL \leq 1$ mm ($\leq 0,5$ mm)
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	: $CS \geq 400$ kPa
Obc. zginające (EN 12089)	: $BS \geq 450$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	: $TR \geq 100$ kPa
Stabilność wymiarowa po 48 h @ 70°C & 90% RH (EN 1604)	: $DS(70,90)$, $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 0,5$ %, $\Delta\epsilon_d \leq 1$ %
Absorpcja wody w krótkim cz. (EN 1609)	: $WS \leq 0,5$ kg/m ² ,
Paroszczelność (EN 12086)	: ∞
Kolor	: Szary ²⁾

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⁾Kolor: Odcień szarości nie może być zagwarantowany i może różnić się w zależności od partii

2. Zastosowania

Izolacja:

- Fasady: fasady wentylowane, fasady zielone
- termoizolacja wewnętrzna: ściany, stropy, posadzki, podłogi techniczne, kanały powietrzne, szachy wentylacyjne, garaże