

FOAMGLAS® T3+

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ jest dostępny w dwóch formatach.

Forma dostawy (zawartość według opakowania)

dł. x szer. [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m ² K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
jednostki w paczce	10	8	7	6	6	5	5	4
Metry kw. [m ²]	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

dł. x szer. [mm]	600 x 450							
grubość [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m ² K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
jednostki w paczce	4	4	3	3	3	3	3	3
Metry kw. [m ²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

dł. x szer. [mm]	1200 x 600							
grubość [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m ² K/W]	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.0	
Ilość sztuk na palecie*	24	18	16	14	12	12	10	
Metry kw. [m ²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

Inne wymiary i grubości są dostępne na życzenie.

* Nie dla pojedynczego opakowania, ale dla kompletu na palecie.

Charakterystyka ogólna izolacji szkłem komórkowym FOAMGLAS®

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 propylenów 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)

: $\mu = \infty$

Higroskopijność

: zero

Kapilarność

: zero

Temperatura topnienia (cf DIN 4102-17)

: >1000 °C

Wsp. rozszerzalności cieplnej (EN 13471)

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

Ciepło właściwe (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Charakterystyki FOAMGLAS





FOAMGLAS® T3+

Strona: 2

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.03.2020

www.foamglas.com

1. Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167 ¹⁾

Gęstość ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: : 100 kg/m ³
Grubość (EN 823) ± 2 mm	: : od 50 do 200 mm
Długość (EN 822) ± 2 mm	: : 600 mm
Szerokość (EN 822) ± 2 mm	: : 450 mm lub 1200 mm
Przewodność cieplna (EN ISO 10456)	: : $\lambda_D \leq 0,036$ W/(mK)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	: : Euroklasa A1
Obciążenie punktowe (EN 12430)	: : $PL \leq 1,5$ mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	: : $CS \geq 500$ kPa
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	: : $BS \geq 400$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	: : $TR \geq 150$ kPaCC (1.5/1/50) 225
Dot. pelzania (EN 1606)	: : CC (1.5/1/50) 225

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

Deklaracja środowiskowa produktu : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(ISO 14025 and EN 15804)

3. Zastosowania

Izolacje dla:

- fasad
- ściany trójwarstwowych
- ścian fundamentowych
- zastosowań wewnętrznych termoizolacji ścian i stropów (podłoże murowane, ściany gipsowe, podłoże betonowe)

* szkła z recyklingu składa się z wysoko wyselekcjonowanego szkła użytkowego i wysoko wyselekcjonowanego złomu produkcyjnego / produktów ubocznych.