

# FOAMGLAS® TAPERED T3+

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T3+ to produkt, którego grubość zmienia się wzdłuż szerokości lub czasami długości elementu. Strzałka wytłoczona na górnej powierzchni, wskazuje kierunek pochylenia.

#### Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x wysokość [mm]	600 x 450							
dostępne grubości [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
długość x wysokość [mm]	600 x 450							
dostępne grubości [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standardowe kąty nachylenia:

1,1%, 1,3%, 1,7%, 2,0%, 2,8%, 3,0%, 3,3%, 4,0%, 4,4%, 5,0%, 5,6%, 6,7%.

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)	: $\mu = \infty$
Higroskopijność	: zero
Kapilarność	: zero
Temperatura topnienia (cf DIN 4102-17)	: > 1000 °C
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ciepło właściwe (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kgK)
Charakterystyka FOAMGLAS®	:



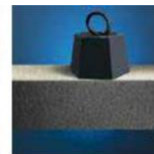
Termoizolacyjność  
niezmienna  
w czasie



Wodoodporne



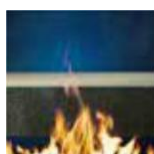
Odporne  
na szkodniki



Wysoka  
wytrzymałość  
na ściskanie



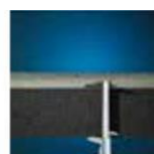
Kwasoodporne /  
odporne  
chemicznie



Niepalne



Nieprzepuszczalne  
dla pary wodnej



Stabilne  
wymiarowo



Ekologiczne



Ochrona przed  
radonem



# FOAMGLAS<sup>®</sup> TAPERED T3+

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2020

www.foamglas.com

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

Gęstość ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Grubość (EN 823) $\pm 2$ mm	: od 60 do 200 mm
Długość (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Szerokość (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 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 ściskanie (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Compressive creep (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

<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

Environmental Product Declaration (ISO 14025 and EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
Certificate natureplus	: 0406-1101-101-1

## 3. Zastosowania

- Stożkowe systemy dachowe, system izolacji z nachyleniem
- dachy płaskie: beton, pokłady metalowe i specjalne dachy
  - poniżej poziomu podłogi
  - izolacja wewnętrzna: podłogi