

FOAMGLAS® READY T3+

Strona: 1

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ to produkt, którego górna powierzchnia jest pokryta cienką warstwą bitumiczną i folią zabezpieczającą PE. Pozwala to na bezpośrednie aplikowanie membran hydroizolacyjnych.

Forma dostawy (zawartość według opakowania)

długość x wysokość [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	96	80	68	60	52	48	40	40
metry kw. [m ²]	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80

długość x wysokość [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	4,70	5,00	5,25	5,55
jednostki	36	32	32	28	28	24	24	24
metry kw. [m ²]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48

długość x wysokość [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	5,00	
jednostki	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.

Charakterystyka ogólna FOAMGLAS® Cellular Glass Insulation

Opis

: Izolacje FOAMGLAS® są produkowane z wysokiej jakości szkła w ponad 70% z recyklingu i naturalnych surowców, dodawanych w znacznych ilościach (piasek, dolomit, wapno). Izolacja jest całkowicie nieorganiczna, nie zawiera propylenów 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)

: > 1000 °C

Wsp. rozszerzalności cieplnej (EN 13471)

: 9 x 10⁻⁶ K⁻¹

Ciepło właściwe (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kgK)

Charakterystyka FOAMGLAS®

:



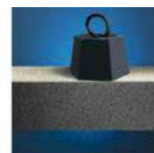
Termoizolacyjność
niezmienna
w czasie



Wodoodporne



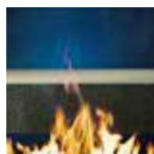
Odporne
na szkodniki



Wysoka
wytrzymałość
na ściskanie



Kwasoodporne /
odporne
chemicznie



Niepalne



Nieprzepuszczalne
dla pary wodnej



Stabilne
wymiarowo



Ekologiczne



Ochrona przed
radonem



FOAMGLAS[®] READY T3+

Strona: 2

Data: 01.08.2021

Zastępuje: 01.01.2021

www.foamglas.com

1. Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167¹⁾

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
Przewodność cieplna (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,036$ W/(mK)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	: Euroklasa E (szkło komórkowe 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

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

Environmental Product Declaration : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(ISO 14025 and EN 15804)

3. Zastosowania

Izolacja:

- dachy płaskie
- poniżej poziomu: podłogi i ściany
- izolacja wewnętrzna: podłogi