

FOAMGLAS® T3+

Pagina: 1

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.03.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ is verkrijgbaar in twee maten.

Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Aantal platen p. verpakking	10	8	7	6	6	5	5	4
Vierkante meter [m²]	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
Aantal platen p. verpakking	4	4	3	3	3	3	3	3
Vierkante meter [m²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600							
Dikte [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m²K/W]	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.0	
Aantal platen per pallet*	24	18	16	14	12	12	10	
Vierkante meter [m²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

* Geen enkel pakket, maar alle platen op een pallet.

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

Omschrijving	:	FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas* en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder milieubelastende drijfgassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij. Bevat géén VOC of andere vluchtige stoffen.
Brandreactie (EN 13501-1)	:	Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen.
Gebruikstemperatuur	:	Van -265°C tot +430°C
Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)	:	$\mu = \infty$
Hygroscopiciteit	:	nul
Capillariteit	:	nul
Smeltpunt (cf DIN 4102-17)	:	>1000 C°
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	:	$9 \times 10^{-6} K^{-1}$
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	:	1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS®-eigenschappen





FOAMGLAS® T3+

Pagina: 2

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.03.2020

www.foamglas.com

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 50 tot 200 mm (zie tabel pagina 1)
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm of 1200 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 500 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Kruip bij permanente drukbelasting (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

2. Specifieke nationale productgegevens

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

3. Toepassingsgebied bouw

Isoleren van:

- platte daken op volgende dragers: staalplaten, beton, spaanplaten en hout
- buitengevelisolatie
- binnenisolatie (muren, plafonds).

* van het gerecycleerde glas bestaat uit streng geselecteerd postconsumptie glas en uit streng geselecteerd productie-afval/bijproducten.