

## FOAMGLAS® TAPERED T4+

Pagina: 1

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.04.2020

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ bestaat uit FOAMGLAS® T4+-blokken die over hun breedte aflopen, of soms over hun lengte. Een centrale pijl wordt geperst op het bovenoppervlak om de richting van de afschuining aan te duiden. TAPERED-daken worden altijd uitgetekend op vraag van de klant en dit voor zowel kleine als grote dakoppervlakten.

## Verpakkingsgegevens

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Gemiddelde dikte [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Gemiddelde dikte [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standaard hellingen:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Minimum startdikte van de FOAMGLAS® TAPERED is 40 mm.

## 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)

: &gt;1000 C°

Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)

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

Soortelijke warmte (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

## FOAMGLAS®-eigenschappen



Permanente prestaties



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



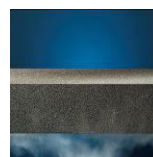
Drukbestendig



Zuurbestendig



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon

**FOAMGLAS<sup>®</sup> TAPERED T4+**

Pagina: 2

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 01.04.2020

www.foamglas.com

**1. Producteigenschappen volgens EN 13167<sup>1)</sup> en ETA 17/0903<sup>2)</sup>**

Volumemassa (± 15%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 60 tot 200 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: $PL \leq 1.5 \text{ mm}$
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Karakteristieke waarde bij drukspanning (ISO: $\sigma_{0,05} = 633 \text{ kPa}$ (n=50, $\sigma_{\text{gemiddelde}} = 750 \text{ kPa}$ , $s_0 = 55 \text{ kPa}$ ) 12491:1997) <sup>3)</sup>	
Buigsterkte (EN 12089)	: $BS \geq 450 \text{ kPa}$
Haakse treksterkte (EN 1607)	: $TR \geq 150 \text{ kPa}$
Druksterkte op lange termijn (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 CPR, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.
- 2) ETA-17/0903 met betrekking tot EAD-nr. 040777-00-1201 voor het beoogde gebruik van cellulaire glasplaten als dragende laag en thermische isolatie buiten de waterdichting.
- 3) Karakteristieke waarde van de drukspanning of druksterkte, 5 %-fractiele waarde voor een eenzijdig betrouwbaarheidsniveau van 75 % bij onbekende of bekende variantie met behulp van ISO 12491:1997.

**2. Specifieke nationale productgegevens**

Buigingsmodulus van elasticiteit	: $E = 1500 \text{ MN/m}^2$
Thermische diffusiviteit op 0°C	: $4.2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
Nibe classificatie – plat dak	: 2C
ATG	: 11/H539
KOMO-attest	: CTG 100/3
Kwaliteitscertificaat natureplus	: 0406-1101-101-1
BRE Green Guide Rating	: A

**3. Toepassingsgebied**

TAPERED ROOF SYSTEM, isolatieplaten met ingebouwd afschot op volgende dragers:

staalplaten, beton, spaanplaten en hout

Isoleren van:

- vloeren
- metalen of speciale daken

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