

FOAMGLAS® TAPERED S3

Pagina: 1

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 bestaat uit FOAMGLAS® S3-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)

: >1000 C°

Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)

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

Soortelijke warmte (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

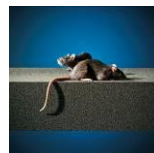
FOAMGLAS®-eigenschappen



Permanente prestaties



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



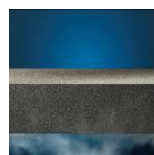
Drukbestendig



Zuurbestendig



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon



FOAMGLAS[®] TAPERED S3

Pagina: 2

Datum: 01.08.2021

Vervangt: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Producteigenschappen volgens EN 13167¹⁾

Volumemassa ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
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)	: $\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.0 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 900 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 200 kPa

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

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 1200 MN/m ²
Thermische diffusiviteit op 0°C	: 4.1×10^{-7} m ² /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

Hooge drukweerstand, isoleren van:

- vloeren
- parkeerdaken, berijdbaar voor wagens

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