

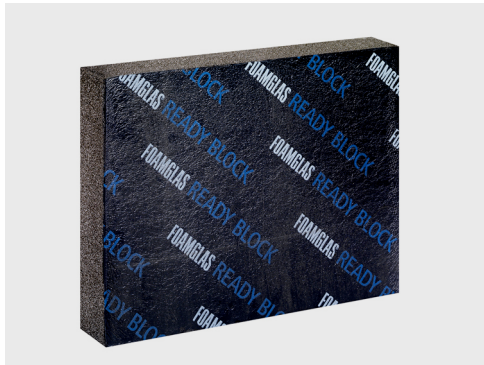
## FOAMGLAS® READY BLOCK T4+

Pagina: 1

Datum: 01.05.2013

Vervangt: 28.06.10

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BLOCK T4+ bestaat uit een FOAMGLAS® T4+-plaat. Alleen de bovenzijde is bedekt met een thermisch smeltbare laag, die geschikt is voor het vlamlassen van bitumineuze dakbedekking.

## Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Aantal platen	120	96	80	68	60	52	48	40
Vierkante meter [m <sup>2</sup> ]	32.40	25.92	21.60	18.36	16.20	14.04	12.96	10.80

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
Aantal platen	40	36	32	32	28	28	24	
Vierkante meter [m <sup>2</sup> ]	10.80	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

## Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

## Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas ( $\geq 60\%$ ) 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.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen.

Gebruikstemperatuur

: Van  $-265^{\circ}\text{C}$  tot  $+430^{\circ}\text{C}$ 

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

:  $\mu = \infty$ 

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)

:  $>1000^{\circ}\text{C}$ 

Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)

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

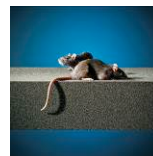
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)

:  $1000 \text{ J/(kg}\cdot\text{K)}$ 

## FOAMGLAS®-eigenschappen



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



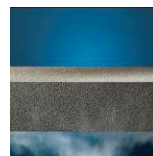
Zuurbestendig



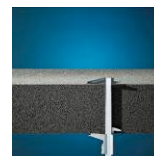
Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon



# FOAMGLAS® READY BLOCK T4+

Pagina: 2

Datum: 01.05.2013

Vervangt: 28.06.10

www.foamglas.com

## 1. Producteigenschappen volgens EN 13167 <sup>1)</sup>

Volumemassa (± 10%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 180 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 E (Kernmateriaal Euroklasse A1)
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS $\geq 600 \text{ kPa}$
Buigsterkte (EN 12089)	: BS $\geq 450 \text{ kPa}$
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$

<sup>1)</sup> 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 = 700 MN/m <sup>2</sup>
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
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Toepassingsgebied

Isoleren van:

- muren
- platte daken met een kleine oppervlakte en niet berijbaar voor voertuigen in combinatie met bitumineuze koudlijm/warme bitumen