

# FOAMGLAS® T4+

Sida: 1 Datum: 12.03.2018 Ersätter: 12.03.2018 www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T4+ block

### Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	600 x 450								
tjocklek [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
enheter	12	10	8	7	6	6	5	5	4
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	3,24	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

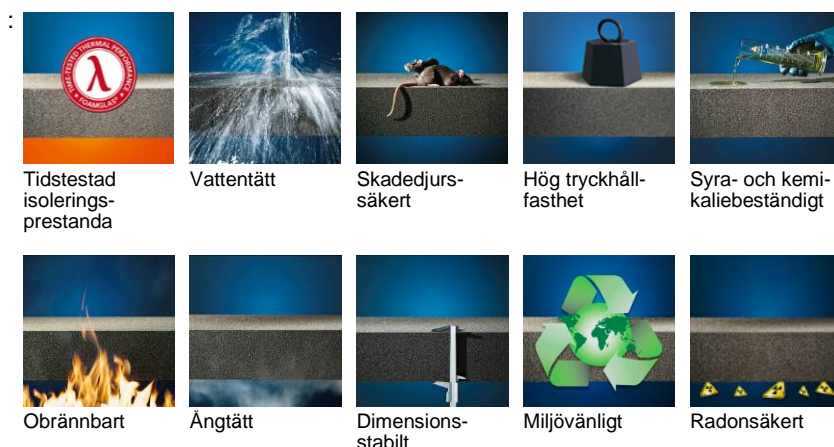
längd x bredd [mm]	600 x 450								
tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200	
enheter	4	4	3	3	3	3	3	3	
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	

Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

## FOAMGLAS® cellglasisolering, karakteristiska egenskaper

Beskrivning	: FOAMGLAS® tillverkas av särskilt skiktat återvunnet glas (≥ 60%)* och naturliga råvaror som finns tillgängliga i mycket stora mängder, t.ex. sand, dolomit och kalk. Isoleringen är helt oorganisk, innehåller inga ozonnedbrytande drivgaser, flamskyddande tillsatser eller bindemedel. Utan VOC eller andra lättflyktiga ämnen.
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Kärnmaterialet uppfyller Euroclass A1, oantändligt, inga giftiga gaser.
Temperaturbegränsningar	: från -265 °C till +430 °C
Motstånd mot vattenånga (EN ISO 10456)	: $\mu = \infty$
Hygroskopi	: noll
Kapillaritet	: noll
Smältpunkt (cf DIN 4102-17)	: >1000 C°
Termisk expansionskoefficient (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Specifik värme (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

### Egenskaper för FOAMGLAS®



# FOAMGLAS® T4+

Sida: 2

Datum: 12.03.2018

Ersätter: 12.03.2018

www.foamglas.com

## 1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 <sup>1)</sup>

Densitet (± 10%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Punktbelastning (EN 12430)	: $PL \leq 1,5 \text{ mm}$
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Böjhållfasthet (EN 12089)	: $BS \geq 450 \text{ kPa}$
Draghållfasthet (EN 1607)	: $TR \geq 150 \text{ kPa}$

<sup>1)</sup> CE-märkningen visar att de obligatoriska CPD-kraven i EN 13167 är uppfyllda. För CEN Keymark-certifieringen gäller att alla uppräknade egenskaper är certifierade av en behörig, anmäld och ackrediterad tredje part.

## 2. Specifika nationella produktdata

Termisk diffusivitet vid 0°C	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sek}$
Elasticitetsmodul	: $E = 700 \text{ MN}/\text{m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A
Certifikat natureplus	: 0406-1101-101-1

## 3. Användningsområden

- Platta tak
- Gröna tak
- Innegårdar och terrasser
- Invändiga väggar och tak
- Vattentäta isolerskikt i markkonstruktioner

\* ≥ 60 % återvunnet glas består av särskilt utvalt glas som har använts och av särskilt utvalt tillverkningskrot/utvalda biprodukter.