

# FOAMGLAS® READY T4+

Sida: 1 Datum: 01.01.2019 Ersätter: 00.00.0000 www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® READY T4+ består av en FOAMGLAS® T4+ block. Den övre ytan är täckt med asfalt. Det möjliggör att ett membran kan svetsas direkt emot ytan. Ovensidan är turkos, undersidan är klädd med ett lager av vit glasfiber.

### Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	600 x 450									
tjocklek [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
enheter	120	96	80	68	60	52	48	40	40	
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	32,40	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80	

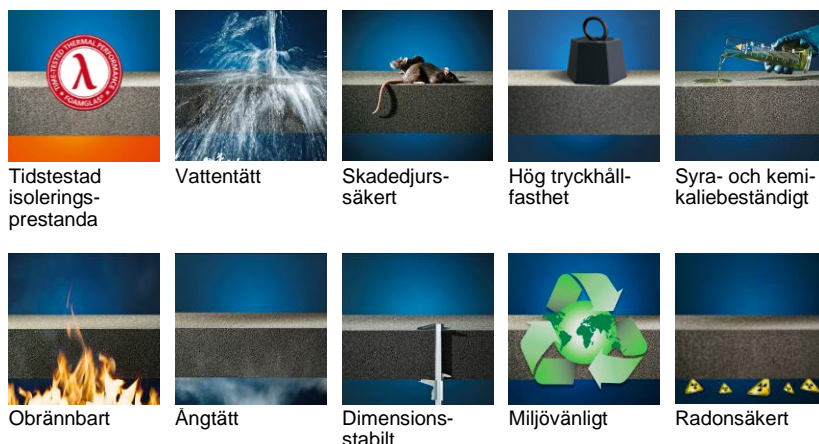
längd x bredd [mm]	600 x 450									
tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200		
enheter	36	32	32	28	28	24	24	24		
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48		

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)	: $\mu = \infty$
Hygroskop	: noll
Kapillaritet	: noll
Smältpunkt (cf DIN 4102-17)	: >1000 C°
Termisk expansionskoefficient (EN 13471)	: $9 \times 10^{-6} K^{-1}$
Specifik värme (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

### Egenskaper för FOAMGLAS®



# FOAMGLAS® READY T4+

Sida: 2

Datum: 01.01.2019

Ersätter: 00.00.0000

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)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial 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	: $E = 700 \text{ MN/m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggsvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Användningsområden

- Platta tak där montage sker med kallimning (PC® 500 )
- Källarväggar och bottenplattor där ett membran skall svetsas på (t.ex vattentätt isolerskikt)
- Vertikalt avslut på plana ytor där membran skall svetsas på som uppvik.