

## FOAMGLAS® READY T4+

Side: 1

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T4+ består av FOAMGLAS® T4+ blokk. Toppen er dekket med bitumen og en termisk smeltbar polyetylenfolie. Toppen er blå.

Leveringsform (innhold per pakke)

lengde x bredde [mm]	600 x 450									
tykkelse [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	14,0	12,96	10,80	10,80	

lengde x bredde [mm]	600 x 450								
tykkelse [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	

Andre mål og tykkelser er tilgjengelig på forespørsel.

## FOAMGLAS® skumglass isolasjon, generelle egenskaper

## Beskrivelse

: FOAMGLAS® er produsert av spesialsortert resirkulert glass og naturlige råmaterialer som det finnes rikelig av (sand, dolomitt, kalk osv.). Isolasjonen er helt uorganisk, inneholder ingen stoffer som svekker ozonlaget, tungt antenkelige tilsetningsstoffer eller bindemidler. Uten VOC eller andre flyktige stoffer.

## Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)

: Kjernematerialet er i samsvar med Euroclass A1, ubrennbar, ingen giftige avgasser.

## Driftstemperaturgrenser

: fra -265 °C til +430 °C

## Dampmotstand (EN ISO 10456)

:  $\mu = \infty$

## Hygroskopisk

: null

## Kapillaritet

: null

## Smeltepunkt (jf DIN 4102-17)

: >1000 C°

## Koeffisient for varmeeeksponjon (EN 13471)

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

## Egenvarme (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

## FOAMGLAS®-egenskaper



# FOAMGLAS® READY T4+

Side: 2

Dato: 01.08.2021

Erstatter: 01.01.2021

www.foamglas.com

## 1. Produktegenskaper i henhold til EN 13167 <sup>1)</sup> og ETA 17/0903 <sup>2)</sup>

Tetthet ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Tykkelse (EN 823) $\pm 2$ mm	: 40 – 200 mm
Lengde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Bredde (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Egenskaper ved brannpåvirkning (EN 13501-1)	: Euroclass E (kjernematerialet Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm
Trykkfasthet (EN 826 tillegg A)	: CS $\geq 600$ kPa
Karakteristisk verdi av trykkspenning (ISO 12491:1997) <sup>3</sup>	: $\sigma_{0,05} = 633$ KPa (n=50, $\sigma_{\text{middelverdi}} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa)
Bøyestyrke (EN 12089)	: BS $\geq 450$ kPa
Strekkfasthet (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Trykk kryping (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225 (compressive creep)

- 1) CE-merking sikrer samsvar med de obligatoriske viktige kravene i CPR som beskrevet i EN 13167; innenfor sertifiseringen CEN-nøkkelmerket er alle nevnte egenskaper sertifisert av en bemyndiget, varslet og akkreditert tredjepart.
- 2) ETA-17/0903 med henvisning til no. 040777-00-1201 for tiltenkt bruk av celleglas (plater) som bærende lagre og varmemeforsegling utenfor vanntetting.
- 3) Karakteristisk verdi av trykkstress eller trykkfasthet, 5% -fraktil verdi for et ensidig konfidensnivå på 75% under ukjent eller kjent varians ved bruk av ISO 12491:1997.

## 2. Spesifikke nasjonale produktdata

Termisk utbredelsesevne ved 0°C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sek
Bøyemodul for elastisitet	: E = 700 MN/m <sup>2</sup>
BRE Green Guide-rangering	: A

## 3. Bruksområder

- Isolasjon av små horisontale tak av betong.
- Flate tak (plate for bruk av kaldlim)
  - Vegger under bakken