



# FOAMGLAS®

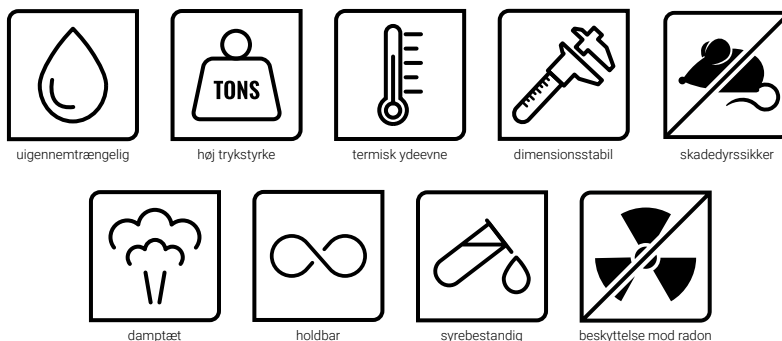
## PRODUKTDATABLAD

# FOAMGLAS® BOARD T4+

FOAMGLAS® BOARD T4+ består af FOAMGLAS® T4+ plader, der er klæbet sammen og belagt med en PE-glasfleece på begge sider. Den øverste side er sort med grøn print. Den nederste side er hvid.



### Produktegenskaber



### Anvendelsesområder

- Isolering til:
- isolering under jorden og fundament
  - indvendig isolering inklusive gulv og vægge
  - gulvisolering i industrielle miljøer
  - fundamentsplader

### Dimensioner

Længde x Bredde (mm)	1200 x 600									
Tykkelse (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20	2.40	2.65	2.90	

Længde x Bredde (mm)	1200 x 600								
Tykkelse (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.35	4.60	4.85	

## Produktegenskaber iht. EN 13167 og ETA-17/0903

Densitet (EN 1602) ± 15%	110 kg/m <sup>3</sup>
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Længde (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Varmeledningsevne (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reaktion på brand (EN 13501-1)	Euroklasse E
Punktbelastning (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Trykstyrke (EN 826 bilag A)	≥ 600 kPa
Karakteristisk værdi af trykspænding (ISO 12491:1997) <sup>1)</sup>	$\sigma_{0,05} = 633 \text{ KPa}$ ( $n=50, \sigma_{\text{mean}} = 750 \text{ kPa, } s_0 = 55 \text{ kPa}$ )
Deformation under tryk (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Bøjningsstyrke (EN 12089)	≥ 450 kPa
Trækstyrke (EN 1607)	≥ 150 kPa

1) Karakteristisk værdi af trykspænding eller trykstyrke, 5%-fraktilværdi for et ensidet konfidensniveau på 75% under ukendt eller kendt varians ved brug af ISO 12491:1997.

CE-mærkning sikrer overensstemmelse med de obligatoriske væsentlige krav i CPR som nævnt i EN 13167; inden for CEN Keymark-certificeringen er alle nævnte egenskaber certificeret af en bemyndiget, anmeldt og akkrediteret tredjepart. ETA-17/0903 med henvisning til EAD nr. 040777-00-1201 til den påtænkte anvendelse af celleglasplader som bærende lag og termisk isolering uden for vandtætningen.

## Certifikater

Keymark-certifikat	Miljøvaredeklaration (EPD)
FM-godkendt	

## Generelle FOAMGLAS® -egenskaber

FOAMGLAS®-isolering er lavet af genbrugsglas og naturlige råmaterialer, som er tilgængelige i rigelige mængder (sand, dolomit, kalk osv.). Isoleringen er uorganisk, indeholder ingen ozonnedbrydende drivmidler, flammehæmmende tilsætningsstoffer, bindemidler, flygtige organiske forbindelser (VOC'er) eller andre flygtige stoffer.

Vanddampmodstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroskopicitet (EN ISO 12571)	nul
Kapillaritet (EN 1015-18)	nul
Termisk ekspansionskoefficient (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Specifik varme (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Oplysningerne i dette produktdatablad er nøjagtige og pålidelige efter vores bedste viden på udstedelsesdatoen og kan ændres uden forudgående varsel. Der gives ingen garanti for nøjagtighed, hverken udtrykkelig eller underforstået. Dette dokument erstatter og erstatter alle oplysninger, der blev leveret før offentliggørelsen heraf. Levering af disse oplysninger bør ikke fortolkes som en anbefaling om at bruge nogen af vores produkter, eller at bruge nogen af vores produkter i strid med nogen patentrettigheder eller i strid med nogen lov eller regulering.

Da FOAMGLAS® virksomheden ikke har kontrol over installationsarbejde, tilbehørsmaterialer eller anvendelsesforhold, ingen udtrykkelig eller underforstået garanti af nogen art, herunder dem om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål eller præstationsforløb eller handelsbrug, udstedes med hensyn til ydeevnen af en installation, der indeholder FOAMGLAS® produkter. Brugeren er eneansvarlig for at afgøre, om et FOAMGLAS® produkt er egnet til et bestemt formål og egnet til brugerens anvendelsesmetode eller anvendelse. I betragtning af de mange faktorer, der kan påvirke brugen og anvendelsen af et FOAMGLAS® produkt, hvoraf nogle er unikt inden for brugerens viden og kontrol, det er afgørende, at brugeren evaluerer FOAMGLAS® produktet for at afgøre, om det er egnet til et bestemt formål og egnet til brugerens anvendelsesmetode eller anvendelse.

Ansvar for FOAMGLAS® virksomheden, hvis nogen, er strengt begrænset til udskiftning af produktet. FOAMGLAS® virksomheden er under ingen omstændigheder ansvarlig for andre skader, der opstår som følge af produktfejl, uanset om det er tilfældige, specielle, følgeskader eller straffskader, uanset hvilken ansvarsteori sådanne skader påstås på. Intet i dette dokument må fortolkes eller forstås som et tilbud om at sælge produkter, der er åbent for accept.