



# FOAMGLAS®

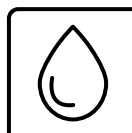
## PRODUKTDATABLAD

# FOAMGLAS® READY F

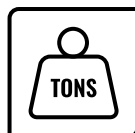
FOAMGLAS® READY F plader er FOAMGLAS® F plader belagt med et bitumenlag og en PE-folie for at muliggøre direkte svejsning af vandtætte membraner.



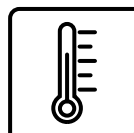
### Produktegenskaber



uigennemtrængelig



høj trykstyrke



termisk ydeevne



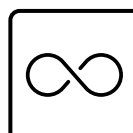
dimensionsstabil



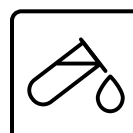
skadedyrssikker



damptæt



holdbar



syrebestandig



beskyttelse mod radon

### Anvendelsesområder

Tagisolering, der tillader brug af svejsbare vandtætte membraner:

- varmt tag (flade og skrå) inklusive beton, træ og metalunderlag
- tage med tung belastning inklusive køretøjsadgang og anlæg til udstyr
- podiumisolering

### Dimensioner

| Længde x Bredde (mm)       | 600 x 450 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tykkelse (mm)              | 40        | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 160  | 180  |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | 0.80      | 1.00 | 1.20 | 1.60 | 2.00 | 2.40 | 3.00 | 3.20 | 3.60 |

**Produktegenskaber**  
**iht. EN 13167 og**  
**ETA-20/0221**

|                                                                     |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densitet (EN 1602) ± 10%                                            | 165 kg/m³                                                                                                        |
| Tykkelse (EN 823) ± 2 mm                                            | 40 - 180 mm                                                                                                      |
| Længde (EN 822) ± 2 mm                                              | 600 mm                                                                                                           |
| Bredde (EN 822) ± 2 mm                                              | 450 mm                                                                                                           |
| Varmeledningsevne (EN ISO 10456)                                    | $\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m·K)}$                                                                           |
| Reaktion på brand (EN 13501-1)                                      | Euroklasse E                                                                                                     |
| Punktblastning (EN 12430)                                           | ≤ 1.0 mm                                                                                                         |
| Trykstyrke (EN 826 bilag A)                                         | ≥ 1600 kPa                                                                                                       |
| Karakteristisk værdi af trykspænding (ISO 12491:1997) <sup>1)</sup> | $\sigma_{0,05} = 1558 \text{ KPa}$<br>( $n=50, \sigma_{\text{mean}} = 1771 \text{ kPa}, s_0 = 127 \text{ kPa}$ ) |
| Deformation under tryk (EN 1606)                                    | (1.5/1/50) 600                                                                                                   |
| Bøjningsstyrke (EN 12089)                                           | ≥ 550 kPa                                                                                                        |
| Trækstyrke (EN 1607)                                                | ≥ 200 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-20/0221 med henvisning til EAD nr. 040777-00-1201 til den påtænkte anvendelse af cellulære glasplader som bærende lag og termisk isolering uden for vandtætningen.

**Certifikater**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Keymark-certifikat | Miljøvaredeklaration (EPD) |
|--------------------|----------------------------|

**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.