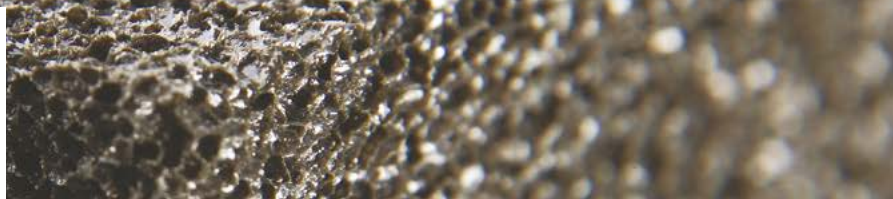




FOAMGLAS®

PRODUKTDATABLAD

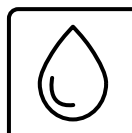
FOAMGLAS® READY F



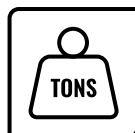
FOAMGLAS® READY F plater er FOAMGLAS® F plater belagt med et bitumenlag og en PE-folie for å muliggjøre direkte påsveising av vanntette membraner.



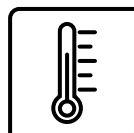
Produktegenskaper



ugjennomtrengelig



høy trykkstyrke



termisk ytelse



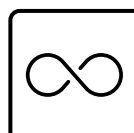
dimensjonsstabil



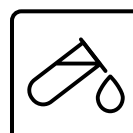
skadedyrssikker



dampnett



holdbar



syrebestandig



beskytter mot radon

Bruksområder

Takisolasjon som tillater bruk av sveisebare vanntette membraner:

- varme takapplikasjoner (flate og skrå) inkludert betong, tre og metallunderlag
- tak med høy belastning inkludert kjøretøyadgang og utstyrsanlegg
- podiumisolasjon

Dimensjoner

Lengde x bredde (mm)	600 x 450								
Tykkelse (mm)	40	50	60	80	100	120	150	160	180
R_D (m ² K/W)	0.80	1.00	1.20	1.60	2.00	2.40	3.00	3.20	3.60

Produktegenskaper i henhold til EN 13167 og ETA-20/0221

Densitet (EN 1602) ± 10%	165 kg/m³
Tykkelse (EN 823) ± 2 mm	40 - 180 mm
Lengde (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Bredde (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brannklassifisering (EN 13501-1)	Euroklasse E
Punktbelastning (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Trykkstyrke (EN 826 vedlegg A)	≥ 1600 kPa
Karakteristisk verdi av trykkspenning (ISO 12491:1997) ¹⁾	$\sigma_{0,05} = 1558 \text{ KPa}$ ($n=50, \sigma_{\text{mean}} = 1771 \text{ kPa}, s_0 = 127 \text{ kPa}$)
Komprimering (EN 1606)	(1.5/1/50) 600
Bøystyrke (EN 12089)	≥ 550 kPa
Strekstyrke (EN 1607)	≥ 200 kPa

1) Karakteristisk verdi av trykkspenning eller trykkstyrke, 5%-fraktilverdi for et ensidig konfidensnivå på 75% under ukjent eller kjent varians ved bruk av ISO 12491:1997.

CE-merking sikrer samsvar med de obligatoriske essensielle kravene i CPR som nevnt i EN 13167; innenfor CEN Keymark-sertifiseringen er alle nevnte egenskaper sertifisert av en myndighet, varslet og akkreditert tredjepart. ETA-20/0221 med henvisning til EAD nr. 040777-00-1201 for tiltenkt bruk av cellulære glassplater som bærende lag og termisk isolasjon utenfor vanntettingen.

Spesifikke nasjonale produktdata

Varmediffusivitet ved 0°C	$3,5 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
---------------------------	---

Sertifikater

Keymark-sertifikat	Miljøproduktdeklarasjon (EPD)
--------------------	-------------------------------

Generelle FOAMGLAS®-egenskaper

FOAMGLAS®-isolasjon er laget av resirkulert glass og naturlige råmaterialer som er tilgjengelige i rikelig mengde (sand, dolomitt, kalk osv.). Isolasjonen er uorganisk, inneholder ingen ozonnedbrytende drivmidler, flammehemmende tilsetningsstoffer, bindemidler, flyktige organiske forbindelser (VOC) eller andre flyktige stoffer.	
Vanndampmotstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroskopisitet (EN ISO 12571)	null
Kapillaritet (EN 1015-18)	null
Termisk ekspansjonskoeffisient (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Spesifikk varme (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Informasjonen i dette produktdatabladet er nøyaktig og pålitelig etter vår beste kunnskap på utstedelsesdatoen og kan endres uten forvarsel. Det gis ingen garanti for nøyaktighet, verken uttrykt eller underforstått. Dette dokumentet erstatter og erstatter all informasjon som ble levert før publiseringen herav. Levering av denne informasjonen skal ikke tolkes som en anbefaling om å bruke noen av våre produkter, eller å bruke noen av våre produkter i strid med noen patentrettigheter eller i strid med noen lov eller forskrift.

Siden FOAMGLAS®-virksomheten ikke har kontroll over installasjonsarbeid, tilbehørsmaterialer eller bruksforhold, ingen uttrykkelig eller underforstått garanti av noe slag, inkludert de om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål eller ytelse eller handelsbruk, gjøres med hensyn til ytelsen til en installasjon som inneholder FOAMGLAS®-produkter. Brukeren er eneansvarlig for å avgjøre om et FOAMGLAS®-produkt er egnet for et bestemt formål og egnet for brukerens bruksmåte eller anvendelse. Gitt de ulike faktorene som kan påvirke bruken og anvendelsen av et FOAMGLAS®-produkt, hvorav noen er unikt innenfor brukerens kunnskap og kontroll, det er viktig at brukeren evaluerer FOAMGLAS®-produktet for å avgjøre om det er egnet for et bestemt formål og egnet for brukerens bruksmåte eller anvendelse.

Ansvar for FOAMGLAS® virksomheten, hvis noen, er strengt begrenset til utskifting av produktet. FOAMGLAS® virksomheten skal under ingen omstendigheter være ansvarlig for andre skader som oppstår på grunn av produktfeil, enten det er tilfældige, spesielle, følgeskader eller straffeskader, uavhengig av hvilken ansvarsteori slike skader påstås på. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes eller forstås som et tilbud om å selge produkter som er åpne for aksept.