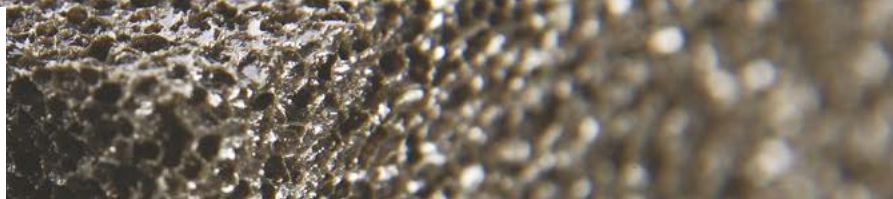




FOAMGLAS®

PRODUKTDATABLAD

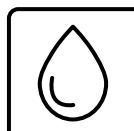
FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



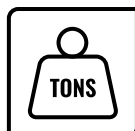
FOAMGLAS® PERINSUL HL er et høj-densitets isoleringsprodukt specielt designet til at eliminere strukturel termisk kuldebrodannelse. De øvre og nedre flader af isoleringsblokken er bitumenbelagte og dækket med en grøn på sort trykt PE/glasfleece kompositforing, kompatibel med murværksmørtel. FOAMGLAS® PERINSUL HL skal installeres i et enkelt, lineært lag.



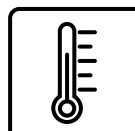
Produktegenskaber



uigennemtrængelig



høj trykstyrke



termisk ydeevne



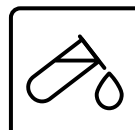
dimensionsstabil



damptæt



skadedyrssikker



syrebestandig



beskyttelse mod radon

Anvendelsesområder

- Termiske blokke til brug for:
- gulv-væg baseelement
 - under træ- eller metalramme bundplader
 - parapetforhøjninger
 - strukturelle samlinger

Dimensioner

Tykkelse x Længde (mm)	50 x 450		
Bredde (mm)	110	150	190

Produktegenskaber iht. ETA-18/0636

Densitet (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m ³
Tykkelse (EN 772-16) ± 3 mm	50 mm
Længde (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Bredde (EN 772-16) ± 3 mm	110 - 190 mm
Varmeledningsevne (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Reaktion på brand (EN 13501-1)	Euroklasse E
Punktblastning (EN 12430)	$\leq 1.0 \text{ mm}$
Trykstyrke (EN 772-1)	$F_{\text{mean}} (f_b) = 2.9 \text{ N/mm}^2$

1) Vandret varmeledning (EN 1745 + EN 12667) er $\lambda_D \leq 0.058 \text{ W/(m·K)}$

CE-mærkning sikrer overensstemmelse med de obligatoriske væsentlige krav i CPR. Yderligere oplysninger findes i Teknisk Retningslinje TG2 (tilgængelig på forespørgsel) og ETA-18/0636 (Europæisk Teknisk Godkendelse)..

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 strafskader, 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.