



FOAMGLAS®

PRODUKTDATABLAD

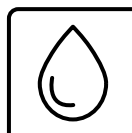
FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



FOAMGLAS® PERINSUL HL är en isoleringsprodukt med högdensitet som är speciellt utformad för att eliminera köldbryggor. De övre och nedre ytorna på isoleringsblocket är belagda med bitumen och täckta med en grön tryckt PE/glassfleece kompositlinjer, kompatibel med murbruk. FOAMGLAS® PERINSUL HL måste installeras i ett enda, linjärt skikt.



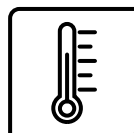
Produktegenskaper



ögenomtränglig



hög tryckhållfasthet



termisk prestanda



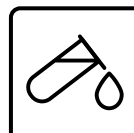
dimensionsstabil



ångtät



skadedjurssäker



syrabeständig



radonsäkert

Användningsområden Termiska block som ska användas för:

- golv-vägg bas element
- under trä- eller metallramens bottenplattor
- parapetupphöjningar
- strukturella anslutningar

Mått

Tjocklek x längd (mm)	50 x 450		
Bredd (mm)	110	150	190

Produktegenskaper i enlighet med ETA-18/0636

Densitet (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m ³
Tjocklek (EN 772-16) ± 3 mm	50 mm
Längd (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Bredd (EN 772-16) ± 3 mm	110 - 190 mm
Värmeledning (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Brandreaktion (EN 13501-1)	Euroklass E
Punktlast (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Tryckhållfasthet (EN 772-1)	$F_{mean} (fb) = 2.9 \text{ N/mm}^2$

1) Horisontell termisk konduktivitet (EN 1745 + EN 12667) är $\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m·K)}$

CE-märkning säkerställer överensstämmelse med de obligatoriska väsentliga kraven i CPR. Ytterligare information finns i Teknisk Riktlinje TG2 (tillgänglig på begäran) och ETA-18/0636 (Europeiskt Teknisk Godkännande).

Allmänna
FOAMGLAS®
egenskaper

FOAMGLAS® isolering är tillverkad av återvunnet glas och naturliga råvaror som finns i riklig mängd (sand, dolomit, kalk, etc.). Isoleringen är oorganisk, innehåller inga ozonnedbrytande drivmedel, flamskyddsmedel, bindemedel, flyktiga organiska föreningar (VOC) eller andra flyktiga ämnen.

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

Informationen i detta produktdatablad är korrekta och tillförlitliga enligt vår bästa kunskap från och med dess utfärdandedatum och kan ändras utan föregående meddelande. Ingen garanti för noggrannhet ges eller antyds. Detta dokument ersätter och ersätter all information som tillhandahållits före publiceringen härav. Tillhandahållandet av denna information ska inte tolkas som en rekommendation att använda någon av våra produkter, eller att använda någon av våra produkter i strid med några patenträttigheter eller i strid med någon lag eller förordning.

Eftersom FOAMGLAS®-företaget inte har någon kontroll över installationsarbete, tillbehörsmaterial eller användningsförhållanden, ingen uttrycklig eller underförstådd garanti av något slag, inklusive de om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål eller prestanda eller handelsbruk, görs med avseende på prestandan hos en installation som innehåller FOAMGLAS®-produkter. Användaren är ensam ansvarig för att avgöra om en FOAMGLAS®-produkt är lämplig för ett visst ändamål och lämplig för användarens användningsmetod eller tillämpning. Med tanke på de olika faktorer som kan påverka användningen och tillämpningen av en FOAMGLAS®-produkt, varav vissa är unikt inom användarens kunskap och kontroll, det är viktigt att användaren utvärderar FOAMGLAS®-produkten för att avgöra om den är lämplig för ett visst ändamål och lämplig för användarens användningsmetod eller tillämpning.

Ansvar för FOAMGLAS® verksamheten, om någon, är strikt begränsat till utbyte av produkten. FOAMGLAS® verksamheten ska under inga omständigheter vara ansvarig för andra skador som uppstår på grund av produktfel, vare sig det är tillfälliga, speciella, följdskador eller straffskador, oavsett vilken ansvarsteori sådana skador påstås på. Ingenting i detta dokument får tolkas eller förstås som ett erbjudande att sälja produkter som är öppna för acceptans.