



FOAMGLAS®

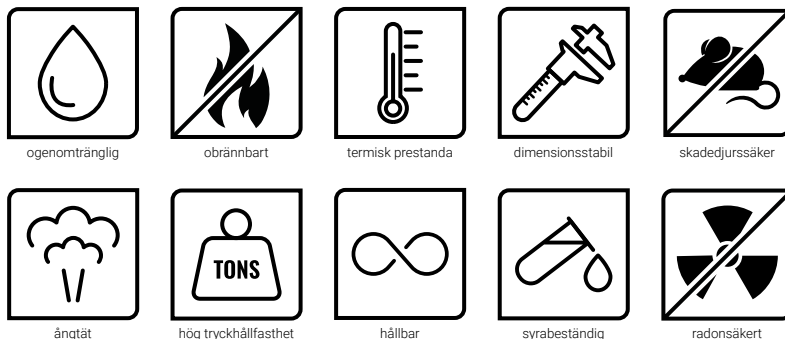
PRODUKTDATABLAD

FOAMGLAS® T3+

FOAMGLAS® T3+ skiva är ett högpresterande och långvarigt cellglasiseringsmaterial för hela byggnadens klimatskal. Det är en lätt, styv och hållbar isolering, sammansatt av miljoner helt förseglade glas celler. FOAMGLAS® T3+ skiva erbjuder det bästa lambda-värdet inom vårt sortiment.



Produktegenskaper



Användningsområden Isolering för:

- platta och lutande taksystem inklusive betong, trä och metallunderlag
- isolering av ytterväggar och hålrum
- invändig isolering för golv, väggar och undertak
- isolering under mark och runt om

Mått

Längd x bredd (mm)	600 x 450							
Tjocklek (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120
R_D (m ² K/W)	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30

Längd x bredd (mm)	600 x 450							
Tjocklek (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D (m ² K/W)	3.60	3.85	4.15	4.40	4.70	5.00	5.25	5.55

Längd x bredd (mm)	1200 x 600						
Tjocklek (mm)	80	100	120	140	150	160	180
R_D (m ² K/W)	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.00

Produktegenskaper i enlighet med EN 13167

Densitet (EN 1602) $\pm 15\%$	95 kg/m ³
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	50 - 200 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	600/1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	450/600 mm
Värmekonduktivitet (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Brandreaktion (EN 13501-1)	Euroklass A1
Punktlast (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Tryckhållfasthet (EN 826 bilaga A)	≥ 500 kPa
Tryckkrypning (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Böjhållfasthet (EN 12089)	≥ 400 kPa
Draghållfasthet (EN 1607)	≥ 150 kPa

CE-märkningen visar att de obligatoriska CPR-kraven i EN 13167 är uppfyllda; För CEN Keymark-certifieringen gäller att alla uppräknade egenskaper är certifierade av en behörig, anmäld och ackrediterad tredje part.

Certifikat

Keymark-certifikat	Miljövarudeklaration (EPD)
natureplus®-certifikat	FM-godkänd
SundaHus	Byggvarubedömningen

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)	9×10^{-6} 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.