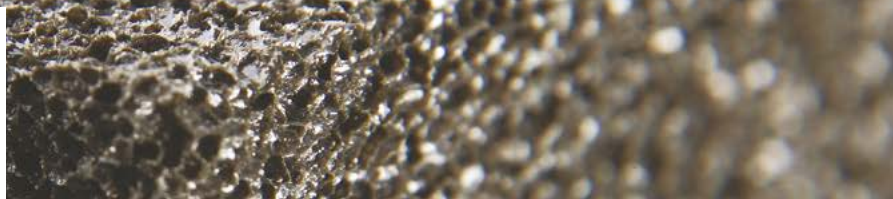




FOAMGLAS®

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

FOAMGLAS® S3



Deska FOAMGLAS® S3 je vysoce výkonný izolační materiál z pěnového skla s dlouhou životností. Nabízí tepelnou izolaci pro oblasti s vysokými požadavky na zatížení. Je to lehká, pevná a odolná izolace, složená z milionů zcela uzavřených skleněných buněk.



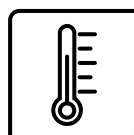
Vlastnosti produktu



nepropustný



nehořlavá



tepelný výkon



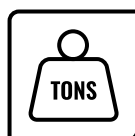
rozměrově stabilní



odolný proti škůdcům



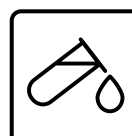
parotěsný



vysoká pevnost v tlaku



odolný



odolný vůči kyselinám



chrání proti radonu

Oblasti použití

Izolace pro vysoké požadavky na pevnost v tlaku:

- ploché střešní systémy včetně betonových, dřevěných a kovových podkladů
- střechy s vysokým zatížením, včetně pojezdu vozidel, technologické střechy
- vnitřní podlahová izolace v průmyslových prostředích
- izolace pod terénem a sokly
- základové desky

Rozměry

Délka x šířka (mm)		600 x 450					
tloušťka (mm)		40	50	60	70	80	100
R _D (m²K/W)		0.85	1.10	1.30	1.55	1.75	2.20

Délka x šířka (mm)		600 x 450					
tloušťka (mm)		120	130	140	150	160	180
R _D (m²K/W)		2.65	2.85	3.10	3.30	3.55	4.00

Vlastnosti výrobku podle EN 13167 a ETA-20/0221

Objemová hmotnost (EN 1602) $\pm 10\%$	123 kg/m ³
Tloušťka (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	Eurotřída A1
Bodové zatížení (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Pevnost v tlaku (EN 826 příloha A)	≥ 900 kPa
Charakteristická hodnota tlakového napětí (ISO 12491:1997) ¹⁾	$\sigma_{0,05} = 905$ KPa ($n=50$, $\sigma_{mean} = 1097$ kPa, $s_0 = 127$ kPa)
Dotvarování tlakem (EN 1606)	(1.5/1/50) 350
Pevnost v ohybu (EN 12089)	≥ 500 kPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	≥ 200 kPa

1) Charakteristická hodnota tlakové napětí nebo pevnosti v tlaku, 5%-fraktilní hodnota pro jednostrannou úroveň spolehlivosti 75% při neznámé nebo známé varianci podle ISO 12491:1997.

Označení CE zajišťuje shodu s povinnými základními požadavky CPR, jak je uvedeno v EN 13167; v rámci certifikace CEN Keymark jsou všechny uvedené charakteristiky certifikovány zmocněnou, oznámenou a akreditovanou třetí stranou. ETA-20/0221 s odkazem na EAD č. 040777-00-1201 pro zamýšlené použití desek z buněčného skla jako nosné vrstvy a tepelné izolace mimo hydroizolaci.

Certifikáty

Certifikát Keymark	Prohlášení o vlivu na životní prostředí (EPD)
Certifikát natureplus®	FM schváleno

Obecné vlastnosti FOAMGLAS®

Izolace FOAMGLAS® je vyrobena z recyklovaného skla a přírodních surovin, které jsou dostupné v hojném množství (písek, dolomit, vápenec atd.). Izolace je anorganická, neobsahuje žádné ozon ničící pěniva, přísady zpomalující hoření, pojiva, těkavé organické sloučeniny (VOC) nebo jiné těkavé látky.

Odpor proti vodní páře (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroskopicitá (EN ISO 12571)	nula
Kapilarita (EN 1015-18)	nula
Tepelná roztažnost (EN 13471)	9×10^{-6} K ⁻¹
Specifické teplo (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Informace obsažené v tomto produktovém listu jsou podle našich nejlepších znalostí k datu vydání přesné a spolehlivé a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Není poskytována ani naznačena žádná záruka přesnosti. Tento dokument nahrazuje a nahrazuje všechny informace poskytnuté před jeho zveřejněním. Poskytnutí těchto informací by nemělo být vykládáno jako doporučení používat jakýkoli z našich produktů, ani používat žádný z našich produktů v rozporu s jakýmkoli patentovými právy nebo v rozporu s jakýmkoli zákonem nebo předpisem.

Protože podnik FOAMGLAS® nemá kontrolu nad kvalitou instalace, pomocnými materiály nebo podmínkami aplikace, žádná výslovná ani předpokládaná záruka jakéhokoli druhu, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel nebo průběh výkonu nebo obchodního užívání, je učiněno ohledně výkonu instalace obsahující produkty FOAMGLAS®. Uživatel je výhradně odpovědný za určení, zda je produkt FOAMGLAS® vhodný pro konkrétní účel a vhodný pro způsob použití nebo aplikace uživatele. Vzhledem k různým faktorům, které mohou ovlivnit použití a aplikaci produktu FOAMGLAS®, z nichž některé jsou jedinečné v rámci znalostí a kontroly uživatele, je nezbytné, aby uživatel vyhodnotil produkt FOAMGLAS®, aby zjistil, zda je vhodný pro konkrétní účel a vhodný pro způsob použití nebo aplikace uživatele.

Odpovědnost společnosti FOAMGLAS®, pokud existuje, je přísně omezena na výměnu produktu. Společnost FOAMGLAS® v žádném případě neodpovídá za žádné jiné škody vzniklé v důsledku selhání produktu, ať už náhodné, zvláštní, následné nebo represivní, bez ohledu na teorii odpovědnosti, na které jsou tyto škody uplatňovány. Nic v tomto dokumentu nesmí být vykládáno nebo chápáno jako nabídka k prodeji produktů, která je otevřená k přijetí.