

FOAMGLAS® T4 is een thermische isolatieplaat met een gesloten celstructuur, water- en luchtdicht en volledig maat- en vormvast zonder indrukking. Het wordt vooral aangewend voor het isoleren van terrasdaken en platte daken.



Afmetingen in cm:

Lengte: 60

Breedte: 45

Standaarddiktes in cm:

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN van het cellulair glas FOAMGLAS®

Cellulair glas met een speciale samenstelling, volledig anorganisch zonder bindmiddelen.

GEBRUIKSTEMPERATUUR: van -260 tot +430°C

VERWEKINGSTEMPERATUUR: ongeveer 730°C

WATEROPNAME (bij onderdompeling):
nul (uitgezonderd een tijdelijke opname aan het oppervlak)

HYGROSCOPICITEIT: nul

WATERDAMPDICHTHEID: $\mu = \infty$

CAPILLARITEIT: nul

BRANDBAARHEID: absoluut onbrandbaar A_1 - rookindex = 0

WEERSTAND TEGEN ZUREN: bestand tegen alle zuren in vloeibare en gasvormige toestand.

MAATVASTHEID: volledig maat- en vormvast.

GELUIDDEMPEND VERMOGEN (hoorbare frequenties):
gemiddeld 28 dB per 10 cm dikte.

MILIEU EN GEZONDHEID: niet schadelijk voor het milieu en gezondheid.

ECOLOGISCH IN ELK STADIUM:

productie, gebruik, recyclage. Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder CFK, HCFC, HFA, of pentaan. Het is onbrandbaar en bevat geen brandwerend product zoals broom, geeft geen giftige of mutagene stoffen vrij en ook geen vezels die kankerverwekkend kunnen zijn. Geen vervuiling van grond en grondwater. In hoofdzaak geproduceerd op basis van gerecycleerd glas.

KENMERKEN:

SOORTELIJK GEWICHT	~ 120 kg/m ³
WARMTEGELEIDINGSCOEFFICIENT λ_0	0,042 W/mK
DRUKWEERSTAND*	$\geq 0,7$ N/mm ² - ≥ 7 kg/cm ² (waarde tot breekpunt - zonder indrukking)
BUIGSTERKTE	0,45 N/mm ² (gemiddeld minimum)
ELASTICITEITSMODULUS	1.000 N/mm ² (bij buiging)
LINEAIRE UITZETTINGSCOEFFICIENT	$9 \times 10^{-6}/K$
SOORTELIJKE WARMTE	0,84 kJ/kgK
THERMISCHE DIFFUSIVITEIT	$4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sec

* Afhankelijk van de toepassing wordt door het ingenieursbureau een veiligheidsfactor voorgeschreven.

Een waarde van 3 wordt regelmatig aanbevolen. Indien niet anders vermeld, worden de eigenschappen van cellulair glas FOAMGLAS® gegeven bij omgevingstemperatuur en bepaald volgens de EN testmethoden.

Wij staan in voor de fysieke eigenschappen van het FOAMGLAS® cellulair glas. Onze verwerkingsadviezen worden met de meeste zorg samengesteld; daar men steeds rekening dient te houden met onvoorziene omstandigheden eigen aan iedere individuele toepassing, worden zij gegeven zonder aansprakelijkheid onzerzijds. Gelieve contact op te nemen met onze diensten teneinde de technieken te bepalen voor bijzondere toepassingen. FOAMGLAS® en PC® zijn gedeponeerde handelsmerken.