



DATABLAD

FOAM

Expanderat polystyrolhårdskum

Produktbeskrivning

LUX ELEMENTS® -FOAM är ett mycket högvärdigt, expanderat polystyrolhårdskum med hög skrymdensitet och infärgning i blått.

FOAM framställs miljövänligt utan freoner och koldioxid som drivgas. FOAM är stommen i LUX ELEMENTS® byggsivor.

Fysikaliska egenskaper

Egenskaper	Testmetod	Enhet	Resultat
Skrymdensitet	EN 1602 (01.97)	kg/m ³	≥ 30
Värmeledningsförmåga	DIN 52612 (09.79)	(W/(m · K))	0,035
Tryckspänning (vid 10 % stukning)	DIN EN 826	N/mm ²	0,212 – 0,223
Tryckspänning (vid 10 % stukning)	DIN 53421 (06.84)	N/mm ²	0,23
Värmeformbeständighet (vid 70 °C och förhöjt tryck)	DIN 18164-1 avsnitt 7.9.3.	tjockleksändring i %	1,6 – 2, 4
Linjär värmeutvidgningskoefficient		1/K	51,8 – 55,2 × 10 ⁻⁶
Brandklass	DIN 4102 (05.98)		B 1
Vattenabsorption (efter 28 dagars lagring i vatten)	DIN 53428 (08.86)	massa % volym %	138,3 4,17 (genom omräkning)
Kapillär vattenabsorption (efter 2 timmar)		massa %	0,7

LUX ELEMENTS® -FOAM utgör ingen jordmån åt mikroorganismer. Den murknar, möglar och ruttnar inte. FOAM är inte miljöskadligt och inte farligt för vattnet. Att FOAM är ofarligt både vid inre och yttre användning kännetecknas tydligast av att samma råmaterial används för att tillverka livsmedelsförpackningar. Till detta se även rekommendationen V "Polystyren" av tyska hälsomyndigheten Bundesgesundheitsamt

Angivna rekommendationer, DIN-normer eller europeiska normer och säkerhetsdatablad gäller. Byggtekniska och godkända regler är gällande. Vi garanterar för våra produkters fullgoda kvalitet. Våra montage och bearbetningsrekommendationer baserar sig på mångårig praktisk erfarenhet samt gjorda tester. Dessa kan dock bara ses som allmänna hänvisningar utan egenskapsgaranti, eftersom vi inte kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen. Detta datablad ersätter föregående.