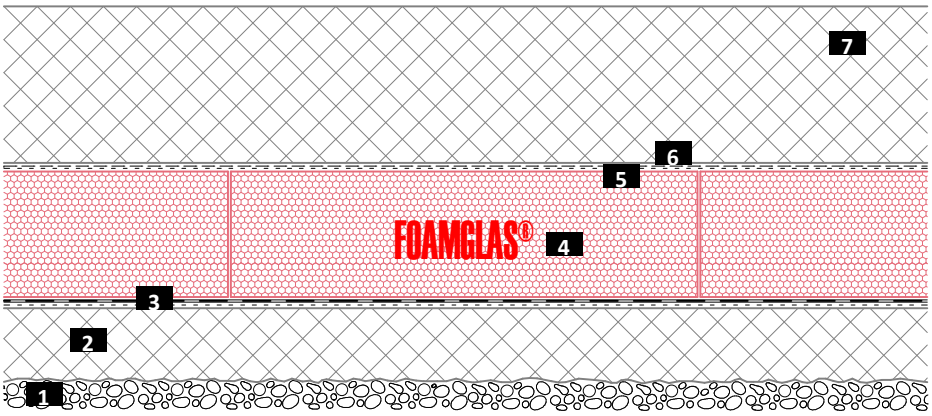
Udvendigt isoleringssystem direkte på jord

Gulvisolering (bærende) på betondæk med vandtæt membran

FOAMGLAS® med varm bitumen

Skematisk tegning

System 1.1.6



1 Afretningslag/Komprimeret
2 Afdækningsbeton
3 Asfaltsprimer
4 Bitumenbaseret membran
5 FOAMGLAS® lagt i varm bitumen
6 Toplag af varm bitumen
7 Beskyttelses lag
8 Betonplade

FOAMGLAS® -produktegenskaber

Vandtæt – Modstandsdygtigt over for skadedyr – Stor trykstyrke – Ikke-brændbart – Damptæt – Formstabilt – Syrefast – Nemt at bearbejde – Økologisk

Fordele ved FOAMGLAS®-systemer

- **Kvalitet :** Systemer med materialer af høj kvalitet. Kvalitetsstyring ved systematiske inspektioner på byggepladsen og professionel rådgivning.
- **Omkostningseffektivitet :** Den store holdbarhed sikrer maksimal værdi og garanterer minimale vedligeholdelsesomkostninger.
- **Bæredygtighed :** Optimal isolering og beskyttelse mod fugt i flere generationer.
- **Sikkerhed :** Kompakt, fuldklaebet isoleringssystem, som forebygger skader forårsaget af fugt i form af kondens og vandgennemtraengning. Sikrer et underlag med høj kompressionsstyrke og uden deformering, hvilket gir en sikker bygningsstruktur.
- **Funktionalitet :** Isolering og damp-, radon- og kapillar spaerring i et og samme lag.

Anbefalinger til projekterende

Normalt anvendes:
FOAMGLAS® T4+, S3, F (60 x 45 cm).

- Isoleringstykkelse skal opfylde bygningsforskrifter eller projektspecifikke krav til U-vaerdi. Se også vores produktoversigt. Den indeholder oplysninger om alle vores produkter, deres anvendelsesområde og deres specifikke egenskaber.
- I forbindelse med brug af FOAMGLAS® under baerende forhold skal projekt-/ bygningsingeniøren kontrollere tilladte belastninger.
- Underlagets planhed og generelle tilstand er vigtige kriterier i forbindelse med anvendelse af FOAMGLAS®.
- Teknisk korrekt montering afhaenger af, at alle relevante standarder og retningslinjer følges.
- Byggeri på steder med et højt grundvandspejl eller højt vandtryk kraever saerlig rådgivning. Kontakt vores tekniske konsulenter.

Løsninger ud fra tekniske detaljer og specifikationsklausuler gives på forespørgsel. Yderligere forslag og løsninger kan til enhver tid indhentes fra vores tekniske konsulenter. **Opdateret : 1/1/2019.**
Vi forbeholder os ret til at ændre de tekniske specifikationer. De aktuelle værdier kan findes på vores hjemmeside : www.foamglas.dk

Gulvisolering (bærende) på betondæk med vandtæt membran

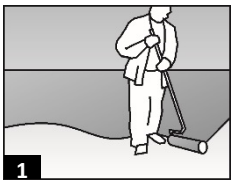
FOAMGLAS® med varm bitumen

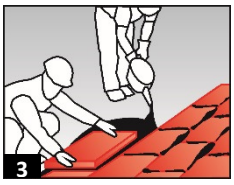
FOAMGLAS® Building

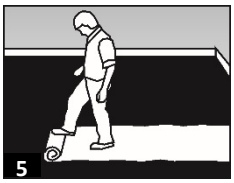
System 1.1.6

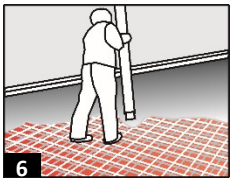
Monteringsanvisninger

- Krav til betondækket. Nivellér og udjævn overfladen.
- Påfør bitumenprimer på ren og tør afdækningsbeton med rulle (eller sprøjteudstyr). Rækkeevne ~ 0,3 l/m2. (1)
- Påfør bitumenmembran (et eller to lag afhængig af vandspejlets højde og relevante standarder). (2)
- Læg FOAMGLAS®-pladerne helt fuldklæbet til underlaget med varm bitumen hældt fra en bitumenbeholder med forskudte og bitumenfyldte, tæt stødsamlede fuger. Rækkeevne ~ 5,0–7,0 kg/m2 , afhængig af isoleringens tykkelse : Dyp en kort såvel som en lang side af pladen i den udhældte bitumen, og tryk den på plads mod allerede lagte plader. Overskydende bitumen spildt på siden skal fjernes med den næste plade for at undgå uregelmæssigheder. (3)
- Toplag af varm bitumen, rækkeevne ~ 2,0 kg/m2 . Hæld den varme bitumen på, og fordel den med gummisprederen på FOAMGLAS® overfladen. (4)
- Påfør to separerende lag (~ 0,2 mm) med overlappende samlinger. (5)
- Påfør et beskyttelseslag af tynd betonblanding, maks. tykkelse på ~ 50 mm, for at beskytte mod stor mekanisk belastning eller tæt trafik på stedet.
- Læg den armerede betongulvplade. Dimensionering i overensstemmelse med bygningsingeniørens anvisninger. (6)









Anbefalinger til entreprenøren

- Underlagets opbygning og tolerance skal leve op til de relevante standarder og retningslinjer.
- Underlagets og omgivelsestemperatur må ikke være under + 5° C.
- Ved hver arbejdsdags afslutning eller ved færdiggørelse skal der påføres en bitumenmembran straks efter færdiggørelsen af isoleringen.
- Der skal iværksættes tilstrækkelige foranstaltninger for at undgå enhver risiko for beskadigelse forårsaget af andre entreprenører under opførelsen.
- Kontakt vores tekniske konsulenter. De kan give dig support eller rådgivning på byggepladsen uden beregning.

De tekniske retningslinjer for brugen og monteringen af FOAMGLAS® er baseret på erfaring og generel praksis på byggepladser. De afspejler ikke individuelle eksempler. Vi påtager os derfor intet ansvar for deres fyldestgørenhed eller egnethed til et bestemt projekt. Endvidere er vores ansvar og forpligtelse underlagt vores generelle salgsbetingelser, som ikke øges på baggrund af dette tekniske datablad eller af vores tekniske konsulenters rådgivning.

FOAMGLAS® Nordic AB
Hällebergsvägen 7
SE-443 60 STENKULLEN
Telefon +46 (0)302 378 56
Fax +46 (0)302 378 57
info@foamglas.se
www.foamglas.dk