



PERIMATE™ DI-A-N

Värmeisolering av källarvägg och socklar

Produktbeskrivning

Den absolut bästa metoden att isolera en källaryttvägg är på utsidan. Genom att placera isolering på utsidan av källarväggen hamnar väggen i inomhusklimat och hålls därmed varm och torr. PERIMATE™ DI-A-N är en unik allt-i-ett lösning för dränering, isolering och fuktskydd. Fukt i marken kommer delvis från grundvattnet, dels från nederbörd. PERIMATE™ DI-A-N hindrar markfukt från att tränga in i konstruktionen och materialet tål både det långvariga marktrycket som den ovarsamma behandlingen av material som sker vid återfyllnad.

Produkten är skapad i extruderad polystyren, känt för att ha en hög tryckstyrka och låg vattenupptagning, som tål upprepade perioder av frysning och upptining.

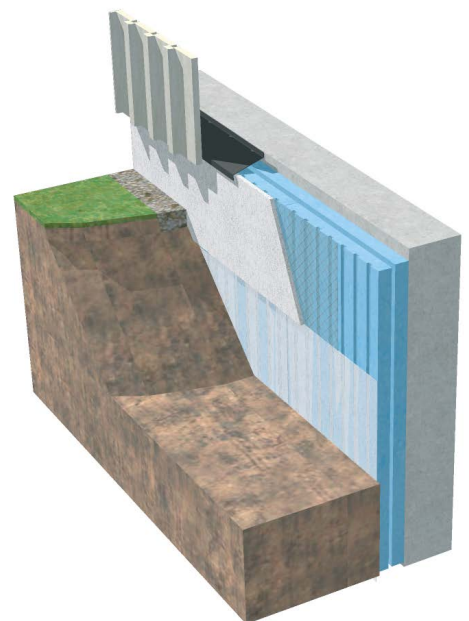
De vertikala dräneringskanalerna leder bort fukt och hålls rena från jordpartiklar genom en tunn fiberduk.

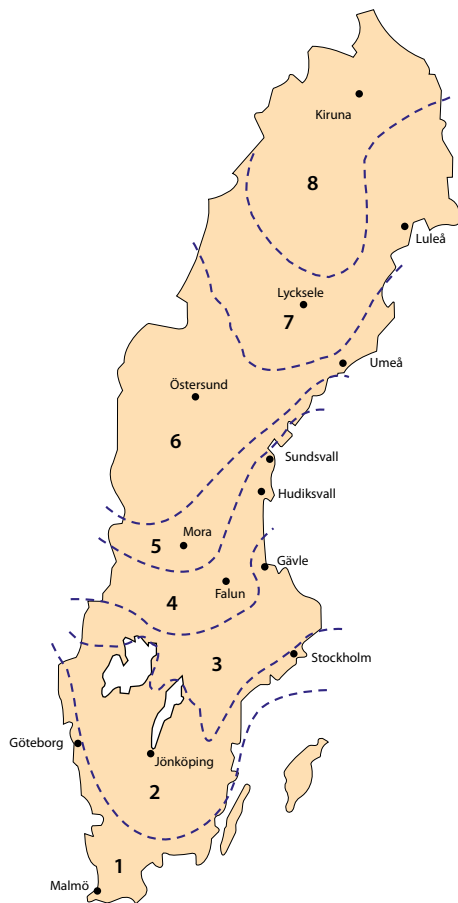
Med PERIMATE™ DI-A-N kan befintliga uppgrävningssmassor användas som återfyllnad och därmed minskas arbetstiden och transportererna. För arbetsanvisning, se monteringsfilm på www.isover.se/perimate.

Tekniska data och egenskaper

| | PERIMATE™ DI-A-N | Testmetod |
|--|---------------------|-------------|
| Densitet (kg/m ³) | ≥32 | |
| Längd (mm) | 1185/2385 | |
| Bredd (mm) | 585 | |
| Tjocklek (mm) | 50/80/100 | |
| ISO certifiering | ISO 9001, ISO 14001 | |
| Miljöcertifiering | BASTA, BVB | |
| Harmoniserad produktstandard* | SS-EN 13164 | |
| Värmeledning $\lambda_0 \leq 60 \text{ mm} / > 60 \text{ mm}$ (W/mK) | 0.034/0.036 | SS-EN 13164 |
| Tryckhållfasthet korttid (kPa) | 300 | SS-EN 826 |
| Tillåten påkänning vid långtidslast (kPa) | 110 | SS-EN 1606 |
| Motståndsförmåga mot frysning-tining (%-vol.) | <1 | SS-EN 12091 |
| Vattenabsorption vid långvarig diffusion (%-vol.) | <3 | SS-EN 12088 |
| Vattenabsorption vid långvarig nedsänkning (%-vol.) | <0.7 | SS-EN12087 |

* DoP tillgängligt via Dow eller www.isover.se





Källaryttväggar

| Klimatzon | Isoleringstjocklek (mm) |
|-----------|-------------------------|
| 1 | 50 |
| 2 | 50 |
| 3 | 60 |
| 4 | 60 |
| 5 | 80 |
| 6 | 100 |
| 7 | 100 |
| 8 | 100 |

Gör så här:

- 1 Gör en fasad övergång mellan vägg och grundsula.
- 2 Befintliga väggar lagas och kompletteras.
Nya väggar slammas med cementbruk.
Fuktsäkra källarvägg med lämplig primer eller diffusionsöppet flytande membran.
- 3 Bestäm isoleringstjockleken, se tabell.
Vid stora isoleringstjocklekar kan isoleringen spärra ventilationen bakom fasadbeklädnaden.
I detta fall måste grundplåt monteras som säkerhetsställer ventilation.
- 4 Montera isoleringsskivorna tätt och vänd den överlappande fiberduken nedåt. Skivorna fästes mekaniskt eller limmas. Se till att skivorna sitter stadigt vid återfyllningen.
- 5 Avslutats isoleringen under marknivå bör överkanten förses med ett bleck för vattenavrinning.
Om isoleringen avslutas över marknivå ska de limmade skivorna pluggas över terräng och sedan putsas med lämpligt putssystem enligt tillverkarens anvisning. Fiberduk avlägnas från den yta som ska putsas.
- 6 Befintligt dräneringsrör ses över eller byts ut.
Dränering ska läggas i dränerade massor och skyddas med geotextil. Röret ska ligga minst lika djupt som underkanten av dräneringslagret.
- 7 För mer detaljerad anvisning se monteringsfilm "Isolera källarvägg utifrån med STYROFOAM" via www.isover.se/perimate.



Distribution och teknisk support:



Saint-Gobain ISOVER AB
267 82 BILL ESHOLM
Tel: 042-840 00
www.isover.se



Dow Sverige AB
Box 783
601 17 NORRKÖPING
Tel 011-24 51 00

<http://building.dow.com>