

Geomembran

Vad är Geomembran?

Geomembran är en grupp av tätskiktsprodukter designade för att förhindra vätskeläckage och skydda marken. De vanligaste materialen är **Polyeten**, **Polypropen** och **EPDM-gummi**, och produkterna används i flera områden som:

- Deponiområden (bottenkonstruktioner och inkapslingar)
 - Grundvattenskydd vid vägar
 - Tätning av dammar och diken
 - Skydd mot markföroreningar vid byggnation av exempelvis parkeringsytor
-

De vanligaste geomembranen och deras egenskaper

1. **HDPE** (Högdensitetspolyeten):
Ett styvt membran med hög kemikalieresistens, men mindre tolerant mot sättningar.
2. **LLDPE** (Lågdensitetspolyeten):
Ett medelstyvt membran med god kemikalieresistens som klarar sättningar väl.
3. **FPP** (Flexibel polypropen):
Ett flexibelt membran med något lägre kemikalieresistens, men utmärkt vid sättningar.
4. **EPDM** (Gummimembran):
Det mest flexibla alternativet, dock inte lämpligt vid kontakt med petroleumprodukter.

Geomembran av plast finns både med släta och texturerade ytor, där texturerade ytor är idealiska för användning i sluttningar.

Skräddarsydda lösningar med EPDM-gummi

EPDM-gummi kan prefabriceras baserat på projektets specifika behov. Materialet levereras färdigt i en eller flera rullar, beroende på ytans storlek. Detta är ett tidseffektivt och kostnadseffektivt alternativ som kräver noggranna ritningar för att säkerställa precision vid tillverkning och installation.
