

**NIEUWE  
VERSIE !**

# RoofDrain ST12

multi -functionele drainagemat

UITERMATE DOELTREFFEND VOOR HORIZONTALE EN VERTICALE DRAINAGE

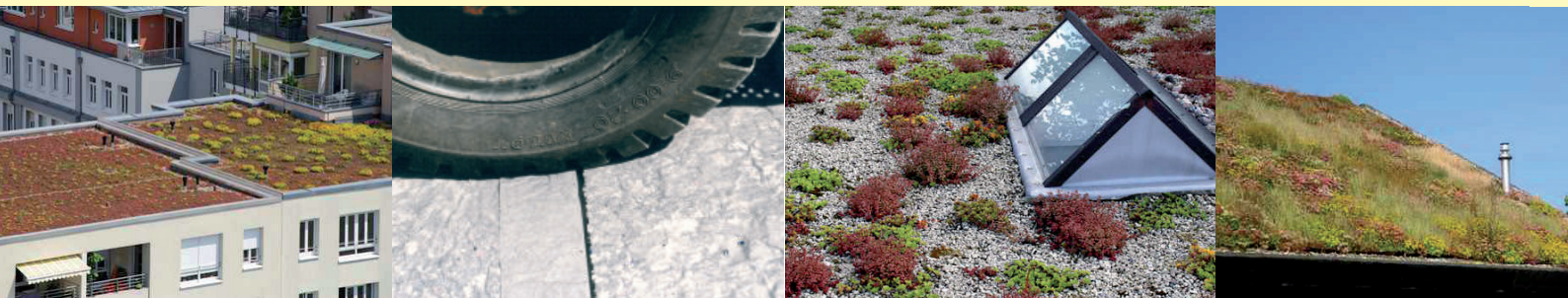
*Groendak op ondergrondse garage*

**insolco**  
Technical products



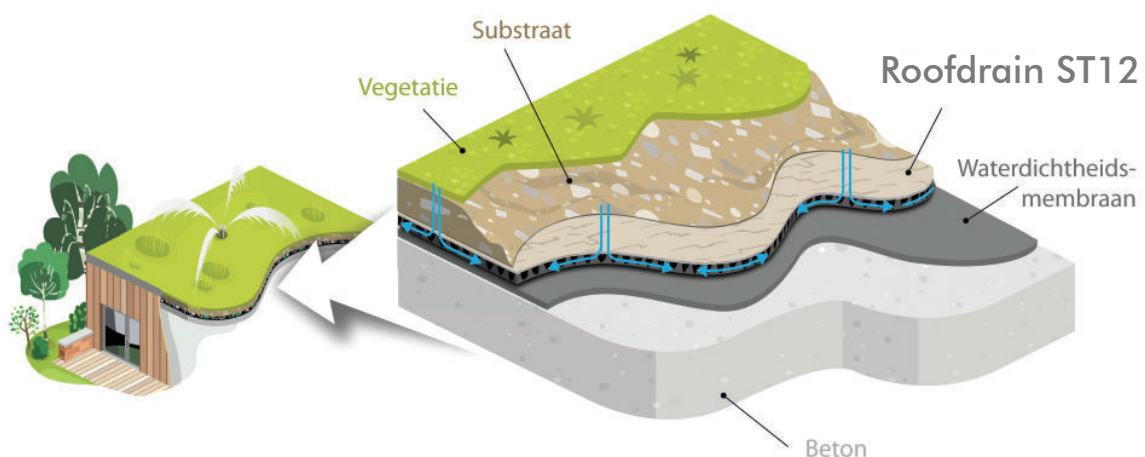
**Roofdrain ST12** is een drainagemat bestaande uit een driedimensionele structuur van polypropyleenvezels samengebracht door een uniek en exclusief naaldprocedé waarbij kleine drainagekanalen gevormd worden. Dit membraan is bedekt en samengebracht met een niet-geweven geotextiel uit polyester van  $\pm 150\text{g/m}^2$  dienst doende als filterende drainage.

## Mechanische bescherming en wateropslag



### ➤ Horizontale drainage van groendaken – extensief en intensief :

Roofdrain ST12 voert het overtollig water op een gecontroleerde manier af en laat een continue drainerende structuur toe. De wateropslagcapaciteit ( $\pm 6 \text{ l/m}^2$ ) biedt een voordeel voor de plantengroei. De structuur en densiteit van het product zijn een fantastische meerwaarde voor de veiligheid, ter bescherming van de waterdichting en tegen puntbelasting, tijdens de plaatsing alsook tijdens het onderhoud van het groendak. Het laag gewicht van de Roofdrain ST12 laat toe om een lichtere draagstructuur te voorzien en het product is tijdens het plaatsen van substraat of grond tevens toegankelijk voor werfvoertuigen met banden. De drainagemat is uitgerold met de niet-geweven geotextiel naar boven gericht en de laterale overlapping respecterend. Daaropvolgend zal de mat bedekt worden met grond of substraat ter realisatie van het intensief of extensief groendak.



## Voordelen

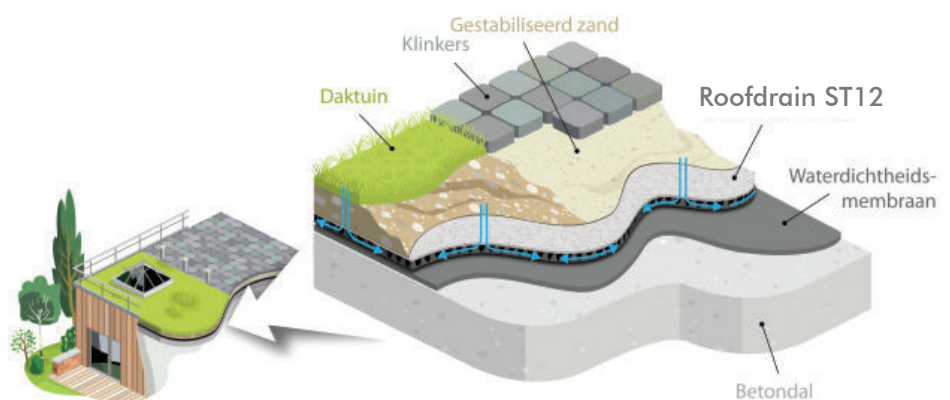
- UITSTEKENDE MECHANISCHE BESCHERMING
- LICHT - ROLLEN VAN 20 X 2 M – SNELLE PLAATSING
- ULTRA DRAINERENDE DOELTREFFENDHEID
- HOOG WATERABSORBEREND EN OPSLAAND VERMOGEN IN HORIZONTALE PLAATSING
- TOEGANKELIJK VOOR MACHINES MET BANDEN
- ROTVAST EN CHEMISCH BESTENDIG



### ➤ Horizontale drainage onder tegels - terras :

Roofdrain ST12 is perfect geschikt voor de horizontale drainage van terrassen op een betondal of waterdichting.

De drainagemat is uitgerold met de niet -geweven geotextiel naar boven gericht en de laterale overlapping respecterend. Daaropvolgend wordt hij bedekt met een mager beton of stabilisé van minimaal 7cm voorheen de finale afwerkingslaag... (tegels, klinkers, enz.)



### ➤ Verticale drainage van muren en fundamenteën :

Roofdrain ST12 is een drainerend membraan met hoge capaciteiten die de hydrostatische druk op muren zal verminderen, het indringend water snel zal afvoeren en de waterdichting zal beschermen tegen bijvoorbeeld beschadiging door opvulling met steenslag.

## Kenmerken

Rolformaat : 20 m x 2 m

Dikte :  $\pm 12$  mm

Drainagekanalen : 55/m

Gewicht/m<sup>2</sup> :  $\pm 1250$  g/m<sup>2</sup>

Membraanmateriaal : Polypropyleenvezels

Niet –geweven geotextiel : Polyestervezels

Niet –geweven overlapping :  $\pm 10$  cm

Wateropslag :  $\pm 6$  l/m<sup>2</sup>

Drainagecapaciteit bij 2 kPa : 2,4 l/s.m (horizontaal)

22 l/s.m (vertikaal)

Palet : 8 rollen van 40 m<sup>2</sup>

Ontdek het hele gamma van Insulco op

[www.insulco.be](http://www.insulco.be)

### Omschrijving voor het bestek

Uitvoering van de [ ... drainage voor oppervlakken ... ] met een drainerend membraan van het type [ ... ROOFDRAIN ST12 ... ] of gelijkwaardig. De drainagemat is opgebouwd uit een driedimensionele structuur van polypropyleenvezels samengebracht door een uniek en exclusief naaldprocedé waarbij kleine drainagekanalen gevormd worden. Dit membraan is bedekt en samengebracht met een niet –geweven geotextiel uit polyester van  $\pm 150$  g/m<sup>2</sup>. Het membraan heeft een dikte van  $\pm 12$  mm en beschikt over  $\pm 54$  drainagekanalen per breedtemeter om de natuurlijke afvoer van water te verzekeren. De drainerende mat biedt een wateropslag van  $\pm 6$  l/m<sup>2</sup> en wordt afgerold in de natuurlijke richting van de helling met de niet –geweven geotextiel naar boven gericht en de laterale overlapping van  $\pm 10$  cm op de naastliggende strook in acht nemend. Het drainagemembraan zal steeds binnen de 3 à 4 weken na plaatsing bedekt worden. De aarde of het substraat voor de bedekking of opvulling op het membraan zal voldoende drainerend zijn en niet van het kleiachtig type.



**Insulco bvba** • Industriezone Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Website : [www.insulco.be](http://www.insulco.be)