

## Schlüter®-TROBA-PLUS

### Drainagemat

voor capillair passieve afwatering

# 7.2

Productdatablad

### Toepassing en functie

**Schlüter-TROBA-PLUS** is een betrouwbare en duurzaam functionerende oppervlakedrainage, die horizontaal op met afschot aangebrachte afdichtingen wordt gelegd. Het is opgebouwd uit een gesloten polyethyleenfolie met aan één kant noppen, waarop een filtervlies is aangebracht.

Bij Schlüter-TROBA-PLUS 8G is er in plaats van een filtervlies een gaas met een maasbreedte van ca. 2 x 2 mm opgelijmd.

De noppenzijde met filtervlies/gaas waarop de bekledingsconstructie komt, werkt over de volledige oppervlakte als een drainage-laag (capillair passieve drainage) met een uitzonderlijk hoge waterafvoercapaciteit. TROBA-PLUS beschermt tegelijk de afdichting in de vorm van een gesloten polyethyleenstrook. De dicht bij elkaar staande noppen, die de vorm hebben van stompe kegels, zijn bestand tegen zeer hoge drukbelastingen.

De open ruimte tussen de noppenbaan en het filtervlies/gaas vormt een warmte- en contactgeluidsisolerende luchtlaag die de afdichting extra beschermt tegen schadelijke thermische belastingen. Hierdoor wordt een gelijkmatige en vlakke spreiding van de belasting boven de afdichting verkregen. Schlüter-TROBA-PLUS 8 en 8G verhogen de bekledingsconstructie over de volledige oppervlakte met 8 mm, Schlüter-TROBA-PLUS 12 met 12 mm.

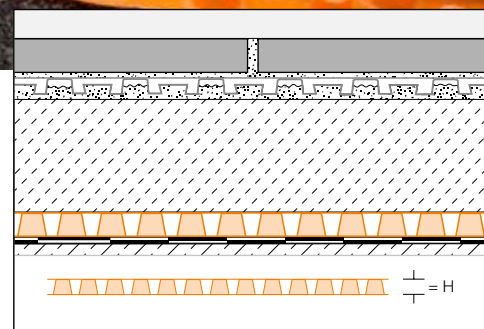
Kleine fouten in het afdichtingsafschot, zoals bijvoorbeeld oneffenheden of verhogingen aan overlappingen die tot opstuwend water kunnen leiden, worden hiermee doeltreffend overbrugd. Grote oneffenheden kunnen vóór het plaatsen van de TROBA-PLUS met kant-en-klare mortel gelijkgemaakt worden.



### Materiaal

Schlüter-TROBA-PLUS bestaat uit een vormvaste polyethyleenfolie met aan één kant noppen, waarop een filtervlies uit polypropyleen is aangebracht. Bij TROBA-PLUS 8G is het gaas vervaardigd uit polyethyleen. Het materiaal is vormvast tot een temperatuur van +80 °C. De druksterkte bedraagt bij TROBA-PLUS 8 en 8G max. 39 t/m<sup>2</sup>, bij TROBA-PLUS 12 max. 30 t/m<sup>2</sup>. De functionele en materiaaleigenschappen zijn gewaarborgd in de tijd. Het materiaal is onrotbaar. Resten kunnen als normaal afval worden weggedaan.

Polyethyleen is op lange termijn niet UV-bestendig, daarom dient men bij het opslaan langdurige, intensieve zonnestralen te vermijden.





### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter-TROBA-PLUS wordt vooral op horizontale, met afschot aangebrachte afdichtingen gelegd en fungeert er tussen de afdichting en de bovenliggende bekledingsconstructie als een doeltreffende oppervlakedrainage. Belangrijkste toepassingsgebieden zijn terrassen en balkons, maar ook op oppervlakteafdichtingen in industriële gebouwen, rond zwembaden, in wasruimten, in douche-installaties, enz. De geplaatste TROBA-PLUS is voldoende stabiel tegen mechanische belastingen bij de opbouw, om er bijv. over te lopen of met een kruiwagen over te rijden. De aan te brengen bekledingsconstructie kan bestaan uit dekvloer met of zonder tegels of uit constructies met in een kiezel- of splitlaag (minstens 5 cm) geplaatste zelfdragende tegels of straatklinkers.

Schlüter-TROBA-PLUS 8G is bijzonder goed geschikt voor bekledingsconstructies met drainagemortel of voor de plaatsing van plaalementen op Schlüter-TROBA-STELZ-DR met dunbedmortel-draagpunten. Het door de bekledingsconstructies insijpelend water wordt in de ononderbroken drainageruimte van TROBA-PLUS opgevan-

gen en via het hellende vlak drukvrij naar de afwatering afgevoerd.

Daardoor vertegenwoordigt insijpelwater geen permanente belasting voor de afdichting.

### Verwerking

1. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn. De afdichting moet naar de afwatering afhellen en daar aangesloten zijn. Voor het plaatsen van de TROBA-PLUS kunnen eventuele grote oneffenheden in het afdichtingsafschot met kant-en-klare mortel gelijkgemaakt worden.
2. TROBA-PLUS wordt onafhankelijk van de richting van de helling los met het filtervlies/gaas naar boven op de afdichting gelegd. Laat de naden overlappen met de uitstekende vliesrand.
3. De bekledingsconstructie wordt overeenkomstig de geldende technische voorschriften rechtstreeks op TROBA-PLUS gelegd.
4. Opmerking: Voor randafsluitingen, bewegingsvoegen en wandaansluitingen verwijzen wij naar onze profieltypes Schlüter-BARA en Schlüter-DILEX.

### Opmerking:

Door de losse plaatsing op split/kiezel of op tegel dragers, kunnen eenzijdige belastingen of hoekbelastingen automatisch leiden tot bewegingen in de tegelbekleding.

Bij constructies met een kiezel- of splitlaag < 5 cm kan een licht veereffect optreden. Om dit te vermijden, is plaatsing op Schlüter-TROBA aan te bevelen, zie in dit verband productfiche 7.1.

### Productoverzicht:

#### Schlüter®-TROBA-PLUS

H = mm	8	12
PLUS 8	12, 5 x 1 m = 12,5 m <sup>2</sup>	•
PLUS 8G	12, 5 x 1 m = 12,5 m <sup>2</sup>	•
PLUS 12	10 x 1 m = 10 m <sup>2</sup>	•

#### Tekstmodule

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup> Schlüter-TROBA-PLUS 8G (nopenhoogte 8 mm) als oppervlakedrainage en beschermlaag die bestaat uit polyethyleen in de vorm van een 8 mm hoge noppenfolie met drukstabil geformde, dicht bij elkaar geplaatste kegelstompen, met een opgelijmd, waterdoorlatend gaas (maasbreedte 2 x 2 mm) leveren en op de aanwezige, met afschot aangebrachte afdichting vakkundig en rekening houdend met de instructies van de fabrikant, plaatsen.

Art.nr.: \_\_\_\_\_  
 Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Loon: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

#### Tekstmodule

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

- Schlüter-TROBA-PLUS 8 (nopenhoogte 8 mm)
- Schlüter-TROBA-PLUS 12 (nopenhoogte 12 mm)

als oppervlakedrainage en beschermlaag die bestaat uit polyethyleen in de vorm van een 8 mm/12 mm hoge noppenfolie met drukstabil geformde, dicht bij elkaar geplaatste kegelstompen, met een opgelijmd, waterdoorlatend filtervlies leveren en op de aanwezige, met afschot aangebrachte afdichting vakkundig en rekening houdend met de instructies van de fabrikant, plaatsen.

Art.nr.: \_\_\_\_\_  
 Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Loon: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Totaalprijs: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>



Schlüter-TROBA-PLUS 8 (12)



Schlüter-TROBA-PLUS 8G