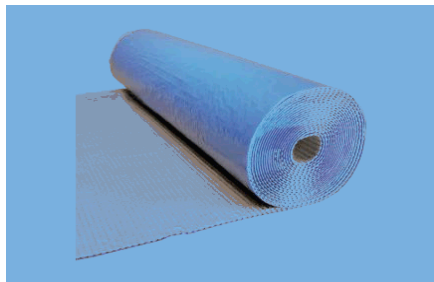


Technisch merkblad  
Artikelnummer 0823



## DS-Beschermingsmat

Drainage- en beschermingsmat voor Remmers  
kelder-buitenafdichtingsystemen  
Testrapport nr. A 2300/1-3 TH Aken

### Toepassing

1. Als bescherming van bouwwerken en bouwdelen beneden maaiveld conform de eisen van de DIN 18195, deel 10 en de bitumineuze kelderafdichtingsrichtlijnen
2. Als drainagemat (zakwater en filterlaag) van een drainagesysteem conform DIN 4095, tabel 11.
3. Voor het snel afvoeren van zakwater, hemelwater (geen grondwater), o.a. bij ondergrondse parkeer-garages, kelders.

### Producteigenschappen

Remmers DS-Beschermingsmat is een polyethyleen-noppenbaan met glijfolie en een polipropyleen-filtervlies, waarmee een optimale bescherming wordt verkregen van de Remmers kelderafdichtingsproducten. Ook wanneer deze wordt aangevuld met grond waarin puin, grind en/of andere vervuilingen zit in lijm- en kleigrond. In de DIN 18195, deel 10 en de vereiste afdichtingsrichtlijn aanvulbescherming wordt met de Remmers DS-Beschermingsmat voldaan. Bovendien wordt een verticale drainage conform de DIN 4095 verkregen.

### Technische gegevens

Materiaal van de noppenbaan:	extreem dichte polyethyleen
Kleur:	blauw
Materiaal van het filtervlies:	polipropyleen
Noppenhoogte:	ca. 9 mm
Noppenvorm:	vierkant / horizontaal + verticaal
Druksterkte:	ca. 350 kN/m <sup>2</sup>
Drainagecapaciteit:	ca. 2,4 ltr/s m
Luchthoeveelheid tussen de noppen:	ca. 7,9 ltr/m <sup>2</sup>
Waterdoorlaatbaarheid van het vlies:	ca. 10 x 10 <sup>-4</sup> m/s
Permitiviteit van het vlies:	ca. 2,0 s
Effectieve poriëngrootte van het vlies:	095 = 180 my
Temperatuurbestendigheid:	-30°C tot +80°C
Chemische eigenschappen:	chemicaliënbestendig, wortelbestendig, verrottingsbestendig, niet bezwaarlijk voor drinkwater, scheursterkte ter plaatse van de ca. 420 N/bevestiging
Bevestiging aan de wand:	ca. 420 N/bevestiging

#### Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.



### Verwerking/ondergrond

Na volledige doorharding van de afdichting wordt de Remmers DS-Beschermingsmat met de glijfolie aan de wand aangebracht. Het vlies wijst altijd naar buiten toe c.q. richting grond. De Remmers DS-Clip wordt over een afstand van ca. 25 cm met alle in de handel verkrijgbare bevestigingsmaterialen ter hoogte van het maaiveld vastgezet.

Voor het vastzetten van de Remmers DS-Beschermingsmat wordt het vlies ca. 10 cm van de baan losgemaakt en de baan wordt achter de Remmers DS-Clip getrokken.

De tanden van de Remmers DS-Clip grijpen en verankeren zich in de baan en het vlies wordt weer over de Remmers DS-Clip geplaatst. Vervolgens wordt de Remmers DS-Lijst aangebracht. Bij de overlapping wordt de volgende, aansluitende baan onder het naar voren gehaalde vlies geschoven. Na het verwijderen van de beschermingsband worden de banen onderling verlijmd. De laatste baan wordt op het eind tenminste 30 cm breed overlapt met de eerste baan.

Bij buitenhoeken de baan ter plaatse van de hoek voor montage volledig "voorknikken". Aan de onderzijde eindigt de baan direct aan de drainagebuis. De drainagebuis moet rondom tenminste 15 cm opgevuld worden met grind (zeeflijn B 32) en tenminste 30 cm overlappend ook op de drainagebaan. Wanneer de kelder wordt aangevuld met grond dit in lagen doen en goed verdichten. De grootste korrel in de aanvulgrond mag niet meer dan 100 mm bedragen. De aanvulgrond mag bovendien geen substanties en materialen bevatten welke scherpe randen hebben.

## Details

Kunststof lichtkoepels, koekoeken e.d. direct op de drainagematbanen plaatsen. De openingen later uitsnijden. Wanneer de lichtkoepels, koekoeken al geplaatst zijn, dan de banen exact aan de onderkant horizontaal insnijden en één keer insnijden verticaal in het midden. De twee uitstekende kanten van de drainagebaan aan de zijkanten van de lichtkoepels of koekoeken aanbrengen. Aan de onderzijde de baan eveneens goed fixeren. Bij kabel- of andere doorvoeren deze V-vormig insnijden.

## Opmerking

Remmers DS-Beschermingsmat is niet schadelijk voor de gezondheid.

## Verpakking, verbruik en opslag

### Verpakking:

Rollen van 2 meter breed en 20 meter lengte.

## Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.  
**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**  
**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**



52810004082301