

### Algemeen

De MONODRAIN™ is een bijzonder eenvoudige oplossing, waarmee bij standaard smalle profielen een onzichtbare onderafwatering wordt gerealiseerd. Ze is toepasbaar in de bestaande T-profielen van alle systeemleveranciers van enige naam.

### Toepassing

De MONODRAIN™-versie in deze verpakking kan maximaal 78mm overbruggen (breedte van kamer + glasflens). Op elke positie waar normaliter een afwateringsgat en –kapje zou moeten worden toegepast, dient een MONODRAIN™ te worden aangebracht. Bij toepassingen op grotere hoogten adviseren wij om steeds vooraf in een proefkast het aantal benodigde afwateringsgaten vast te stellen.

### Prestaties

De MONODRAIN™ is door SKG en diverse vooraanstaande systeemleveranciers uitvoerig getest op luchtdoorlatendheid en waterdichtheid, met de volgende recente resultaten:

Type gevelement:	Element met beweegbare delen voorzien van een dubbele luchtdichting (middendichting + binnendichting)		
Luchtdoorlaat:	Klasse 4	600Pa	0,49m <sup>3</sup> /h/m <sup>1</sup> 1,92m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Waterdichtheid:	Klasse E	1200 (tot 1350Pa)	geen infiltratie

### Hoofdkenmerken (afb. A)

A1. Onderzijde: Spitse punt fungeert als een soort richter c.q. aantrekker, waardoor het pijpje eenvoudig handmatig door de diverse profielwanden kan worden geleid en, na het passeren van het laatste gat, aan onderzijde eruit kan worden getrokken. Om grip op de spitse punt te hebben, heeft deze aan het uiteinde een kleine verdikking.

A2. Bovenzijde: Aanslag c.q. "stopper" zorgt ervoor dat de MONODRAIN™ bij montage niet te ver door het profiel kan worden getrokken en ook later nooit verder kan zakken of zelfs eruit kan vallen. Doordat deze aanslag een grotere buitendiameter heeft dan het boorgat, wordt rondom een optimale waterdichte aansluiting met het profiel gerealiseerd.

### Montage

Onze MONODRAIN™ is eenvoudig en snel te monteren. De enigste vereiste profielbewerking, namelijk het doorboren van de kozijnspinning, kan op drie manieren plaatsvinden:

- Met boormal en boormachine;
- Ingespannen onder kolomboor- of freesmachine;
- Geautomatiseerd in bewerkingsunit.

Het met een metaalboor of -frees aan te brengen gat heeft een diameter van 9,5mm.

1. (Afb. B1) In de kozijnspinning wordt door en door een gat aangebracht. Deze bewerking vindt plaats vanaf de onderzijde van het profiel naar boven. Zorg er daarbij voor dat het gat zo dicht mogelijk tegen de binnenkant van het kozijnprofiel grenst. Hierbij wordt doorgaans ook een gedeelte van de dichtingopname in de profielaanslag c.q. –flens bewerkt.
2. (Afb. B2) Handmatig wordt de MONODRAIN™ van boven door de diverse gaten geleid en, na het passeren van het laatste gat, aan onderzijde er doorheen getrokken tot de "stopper". Let er daarbij op dat het vlakke deel van de stopper evenwijdig met de profielbinnenwand verloopt.
3. (Afb. B3) Vervolgens wordt onze MONODRAIN™ aan onderzijde naar wens op de juiste lengte afgekort door middel van een mes of schaar. De dichtingrubber wordt ter plaatse onderbroken.
4. (Afb. B4) Tenslotte, na montage van het kozijnelement in het bouwwerk en plaatsing van het glas, wordt de MONODRAIN™ blijvend geklemd tussen kozijnprofiel en glas.

### Grondstof

De grondstof is TPE (SEBS). Dit materiaal is niet alleen goed bestand tegen zuren, logen en alcohol, maar beschikt bovendien over een hoge OZON- en UV-bestendigheid. Verder is dit materiaal geschikt voor temperaturen variërend van -50°C tot 100°C en recyclebaar. Onze standaardkleur is zwart; desgewenst kunnen wij ons product ook in andere kleuren leveren.

### Onderhoud

De "conventionele" waterafvoergaten dienen periodiek te worden gecontroleerd op goede werking (niet verstopt zijn). Als controletermijn voor zowel de beglazingsrubbers als ook de waterafvoergaten gaat men uit van een periode van drie jaar. Wij adviseren om voor de MONODRAIN™ dezelfde controletermijn aan te houden.

De MONODRAIN™ is met de grootste zorg ontwikkeld en getest. De productkwaliteit wordt voortdurend nauwlettend bewaakt. De verwerker is echter verantwoordelijk voor een vakkundige profielbewerking en montage in het kozijnelement.

Op alle transacties met ons zijn van toepassing onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, zoals gedeponeed bij de KvK Zuid-Limburg in Maastricht (KvK-nr. 14085635).

© 2006 MONODRAIN B.V. - [www.monodrain.com](http://www.monodrain.com) - Gepatenteerd product

