

D - PRODUKTINFO

Allgemein

MONODRAIN™ ist eine besonders einfache Lösung, wie bei standardflachen Profilen eine unsichtbare Entwässerung an der Unterseite realisiert wird. Sie ist anwendbar in den bestehenden Sprossenprofilen von allen namhaften Systemgebern.

Verwendung

Die MONODRAIN™-Version in dieser Verpackung kann maximal 78mm überbrücken (Breite der Kammer + Anschlag). Auf jeder Position wo normalerweise ein Entwässerungsloch und –Käpchen verwendet werden sollte, setzen Sie ein Röhrchen ein. Beim Einsatz auf größeren Höhen raten wir um immer vorher mit einem Test die benötigten Entwässerungslöcher fest zu stellen.

Leistungen

Der MONODRAIN™ ist vom niederländischen Fensterinstitut SKG und verschiedenen international marktführenden Systemgebern ausführlich geprüft worden auf Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit. Mit den folgenden Ergebnissen:

Fenstertyp:	Element mit drehenden Teilen versehen von einer zweifachen Luftdichtung (Mitteldichtung + Innendichtung)		
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4	600Pa	0,49m³/h/m¹ 1,92m³/h/m²
Schlagregendichtheit:	Klasse E 1200 (bis 1350Pa keine Infiltration)		

Hauptmerkmale (Skizze A)

A1. Unterseite: Die Spitze wirkt als Richtungssucher, womit das Röhrchen einfach mit der Hand durch die Profilwände geleitet werden kann. Nachdem die Spitze das letzte Loch passiert hat, kann sie an der Unterseite heraus gezogen werden. Damit man Griff auf die Spitze hat, hat diese eine kleine Verdickung.

A2. Oberseite: Der Stopper an der Oberseite sorgt dafür, dass der MONODRAIN™ bei der Montage nicht zu weit durch das Profil gezogen werden kann und auch später nicht weiter wegrutschen, sinken oder sogar aus dem Profil fallen kann. Weil dieser Stopper einen etwas größeren Außendiameter als das Bohrloch hat, entsteht gleichzeitig rundum ein wasserdichter Anschluss mit dem Profil.

Montage

Unser MONODRAIN™ ist einfach und schnell zu montieren. Die einzige erforderliche Bearbeitung des Profils, nämlich das Durchbohren der Fensternut, kann auf drei Arten erfolgen:

- Mit Bohrlehre und Bohrmaschine;
- Eingespannt unter Bohr- oder Fräsmaschine;
- Bearbeitungszentrum.

Das Bohr- bzw. Fräsloch hat einen Durchmesser von 9,5mm.

1. (Skizze B1) Die Fensternut wird ganz durchbohrt. Diese Bearbeitung findet statt von der Unterseite des Profils nach oben. Sorgen Sie dafür daß das Loch so dicht wie möglich an die Innenseite des Fensterprofils grenzt. Dabei wird meistens auch ein Teil des Profilanschlags bzw. der Dichtungsaufnahme wunschgemäß bearbeitet.

2. (Skizze B2) Manuell wird der MONODRAIN™ von oben durch die verschiedenen Löcher geleitet und, nach dem letzten Loch, an der Unterseite durchgezogen bis zum Stopper. Achten Sie darauf, daß der flache Teil des Stoppers parallel mit der Innenwand des Profiles verläuft.

3. (Skizze B3) Anschließend wird der MONODRAIN™ an der Unterseite wunschgemäß mit einem Messer oder einer Schere gekürzt. Die äußere Verglasungsdichtung wird an dieser Stelle unterbrochen.

4. (Skizze B4) Letztendlich wird der MONODRAIN™, nach Montage und Verglasung des Fensters im Bau, dauerhaft zwischen Profil und Glas eingeklemmt.

Grundstoff

Der Grundstoff ist TPE (SEBS). Dieses Material hat nicht nur eine gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Alkohole, sondern besitzt auch eine hohe OZON- und UV-Beständigkeit. Außerdem ist dieses Material geeignet für Temperaturen von -50°C bis 100°C und recyclebar. Unsere standard Farbe ist Schwarz; wir können unser Produkt auch in anderen Farben liefern.

Wartung

Die "konventionellen" Entwässerungslöcher sollen periodisch auf gute Funktion (keine Verstopfung) kontrolliert werden. Eine Periode von drei Jahren ist eine geeignete Kontrollfrist für Dichtungsgummi und Entwässerungslöcher. Wir raten zu einer gleichen Kontrollfrist für den MONODRAIN™.

Der MONODRAIN™ ist mit der größten Sorgfalt entwickelt und geprüft worden. Die Produktqualität wird anhaltend überwacht. Der Verarbeiter trägt jedoch die Verantwortung für eine Fachgerechte Profilbearbeitung und Montage im Fenster.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen wie deponiert bei der Handelskammer Zuid-Limburg in Maastricht (HK-Nr. 14085635).

© 2006 MONODRAIN B.V. - www.monodrain.com - Patentiertes Produkt

