

ES - INFORMACIÓN DE PRODUCTO

**Generalidades**

El MONODRAIN™ es una solución sumamente sencilla que permite realizar un drenaje inferior e invisible para el agua con perfiles estrechos estándar. Este sistema se utiliza en los perfiles en T existentes de todos los proveedores de sistemas de cierto renombre.

**Aplicación**

El MONODRAIN™ contenido en este embalaje puede atravesar 78 mm como máximo (anchura cámara + borde del cristal). Se debe montar un MONODRAIN™ en cada sitio que normalmente va provisto de un agujero de drenaje con una caperuza. Para las aplicaciones a elevada altura, es recomendable determinar previamente el número de agujeros de drenaje necesarios en una caja de pruebas.

**Prestaciones**

El MONODRAIN™ ha sido sometido a numerosas pruebas realizadas por SKG (Fundación Calidad de Construcción de Fachadas) y por varios renombrados proveedores de sistemas, para controlar la permeabilidad al aire y la impermeabilidad al agua. Los siguientes resultados son los más recientes:

Tipo de elemento de fachada: Elemento con partes móviles provisto de una junta de estanqueidad doble al aire (junta central + junta interior)

Permeabilidad al aire: Clase 4 600Pa 0,49m³/h/m¹ 1,92m³/h/m²

Impermeabilidad al agua: Clase E 1200 (hasta 1350Pa ninguna infiltración)

**Características (fig. A)**

A1. Parte inferior: la punta cónica permite pasar el tubito manualmente a través de las diferentes paredes de perfiles. Cuando ha atravesado el último agujero, se puede sacar la punta por la parte inferior. Para un mejor agarre de la punta cónica, el extremo dispone de un borde más espeso.

A2. Parte superior: el tope evita que el MONODRAIN™ sea metido demasiado en el perfil durante su montaje y que posteriormente baje o incluso se salga. Como el diámetro exterior del tope es mayor que la perforación, se obtiene una conexión perfectamente impermeable con el perfil.

**Montaje**

El MONODRAIN™ se puede montar fácil y rápidamente. La única operación del perfil, a saber perforar la ranura del marco, puede realizarse de tres maneras:

- Con una taladradora y una plantilla de taladrar;
- Sujetando el marco debajo de una fresadora (de columna) estacionaria;
- De forma automatizada en un CNC.

El diámetro de la perforación, a practicar con un broca o fresadora metálica, es de 9,5 mm.

1. (Fig. B1) Se practica un agujero a través de la ranura del marco. Esta operación se efectúa desde el lado inferior del perfil hacia arriba y procurando que el agujero se encuentre lo más cerca posible contra la cara interior del perfil del marco. Generalmente, se modifica al mismo tiempo parte del tope del perfil.

2. (Fig. B2) Desde arriba se pasa el MONODRAIN™ por los agujeros y, una vez atravesado el último agujero, se tira del MONODRAIN™ desde abajo hasta que dé contra el tope. Asegúrese de que la parte plana del tope quede paralela a la pared interior del perfil.

3. (Fig. B3) A continuación, por el lado inferior se corta el MONODRAIN™ con un cuchillo o unas tijeras a la medida exacta. La junta de goma se interrumpe en este lugar.

4. (Fig. B4) Finalmente, después del montaje del marco en la estructura y de la colocación del acristalamiento, el MONODRAIN™ queda sujetado entre el perfil del marco y el cristal.

**Materia prima**

El material usado es TPE (SEBS). Este material no solamente es resistente a los ácidos, a la lejía y al alcohol, sino que es sumamente resistente a los rayos de ozono y ultravioletas. Además, es apto para temperaturas de -50°C a 100°C y es reciclable. El color estándar es negro; bajo demanda podemos suministrar nuestro producto también en otros colores.

**Mantenimiento**

Controlar periódicamente si los agujeros de evacuación de agua "convencionales" no están obstruidos. Es conveniente controlar tanto las gomas del acristalamiento como los agujeros de drenaje una vez cada tres años. Recomendamos que observe el mismo plazo para el control del MONODRAIN™.

El MONODRAIN™ ha sido concebido y ensayado con sumo esmero. Este producto está sometido a un continuo control de calidad. Sin embargo, el instalador es responsable del tratamiento correcto y del montaje profesional del perfil en el marco.

Nuestras condiciones de venta y de entrega depositadas en la Cámara de Comercio e Industrias Zuid-Limburg en Maastricht (nº 14085635) son de aplicación a todas las transacciones con nuestra empresa.

© 2006 MONODRAIN B.V. - www.monodrain.com - Producto patentado

