



# UMBRAL TRANSIT COMPOSITE

Umbrales libres de barreras

## Umbral Transit Composite

El umbral Transit Composite ha sido desarrollado especialmente para ventanas y puertas de PVC para asegurar los mejores valores de aislamiento térmico. La innovación reside en el material: La resina compuesta Composite se basa en un polímero vítreo reforzado – un tipo de vitrorresina con impresionantes propiedades aislantes. Al no usarse partes metálicas, especialmente aluminio, no se crea ningún tipo de puentes térmicos entre las zonas interior y exterior.

Los umbrales del tipo Transit Composite están indicados para perfiles de 70mm.

| Propiedades                                                                                                                                                                        | Material                                 | Colores                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para edificios de eficiencia energética</li> <li>• Gran capacidad de aislamiento térmico</li> <li>• Sin puentes térmicos</li> </ul> | Composite<br>(polímero vítreo reforzado) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gris</li> </ul> |



## Tratamiento

El tratamiento del Composite es similar al de la madera y procede mucho más rápido que el procesamiento de acero o de aluminio.

Sin embargo, puesto que es anisotrópico con fibras largas, se deben tomar precauciones para asegurar el procesamiento simple y rápido y evitar la deslaminación (exfoliación) y trituración por fuerzas que actúan en ángulos rectos.

## Seguridad

A pesar de que el material no es tóxico, se recomienda el uso de extractores de aire equipados con filtros de agujas de fieltro.

## Referentes

Algunas empresas que fabrican herramientas de corte y fresado diamantadas son:

- Tred
- Sibeldiamant
- Fiudi

## Herramientas

Se recomienda usar hojas de sierra y herramientas de fresado de diamante galvanizado.

Alternativamente pueden usarse herramientas de Widia; la vida útil de estos elementos puede ser inferior debido a despuntados de los cantos y fragmentaciones.

## Eliminación

El Composite puede ser eliminado o desechado como residuo orgánico.

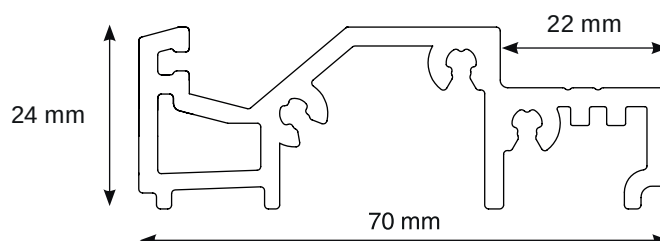
## Taladrado

Para el taladrado pueden usarse brocas de Widia. Se recomiendan brocas usadas para hormigón (500 hasta 1500 r.p.m. en función del diámetro del agujero)

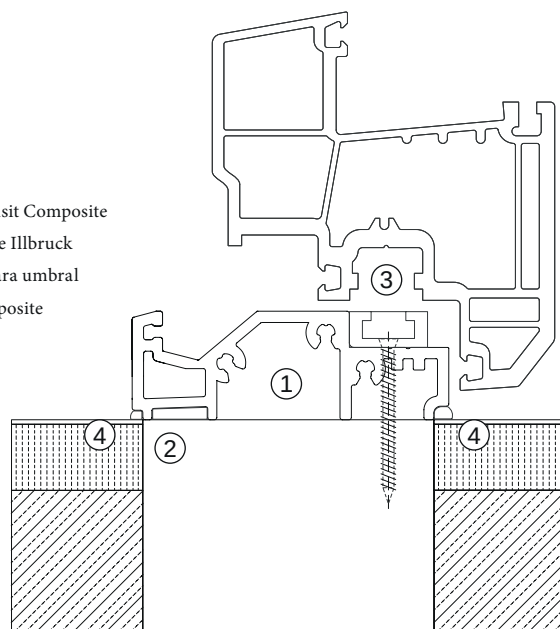
Se recomienda el uso de un soporte durante el perforado para evitar la deslaminación.

## Corte

Para los trabajos de corte se aconseja utilizar hojas de sierra de diamante electrogalvanizado u hojas similares para sierras circulares.



- 1 Umbral Transit Composite
- 2 Cinta aislante Illbruck
- 3 Cerradero para umbral Transit Composite
- 4 Silicona





Pol Industrial Ctra. Bv-5. 128 km  
Sant Iscle de Vallalta, 08359 Barcelona

T. 93 794 62 02

F. 93 794 61 76

[iscletec@iscletec.com](mailto:iscletec@iscletec.com)

[www.iscletec.com](http://www.iscletec.com)