

## Comunicado de prensa

### Ensinger presenta perfil aislante sin cizallamiento para puertas de metal

**En la mayoría de los casos, el tiempo es el responsable de que una puerta de metal se atasque. Cuando luce el sol, la parte exterior se dilata. Si, por el contrario, hace frío fuera, la puerta se abomba hacia dentro. El perfil aislante insulbar sin cizallamiento, del que Ensinger ha solicitado la patente, minimiza esta deformación.**

Ensinger, el especialista en plástico, ha desarrollado una solución para reducir las consecuencias del efecto bitemperatura (también conocido como efecto bimetal): El nuevo perfil aislante consta de dos partes interrelacionadas, las cuales se desplazan opuestamente en caso de dilataciones longitudinales diferentes de los perfiles de aluminio.

"Con nuestro nuevo perfil creamos una zona aislante con capacidad de adaptación entre el perfil exterior y el interior de una puerta de metal", explica Matthias Rink, director de ventas de insulbar. "Los perfiles parciales interrelacionados compensan la dilatación longitudinal condicionada por la temperatura. Al mismo tiempo, con este diseño se consigue una elevada resistencia a la tracción transversal".

El perfil insulbar sin cizallamiento puede ensamblarse y recubrirse como un perfil aislante habitual. Se comercializa en diferentes dimensiones entre 20 y 42 mm. En el [insulbar-Finder](#), está listado con los perfiles estándar de Ensinger, en la pestaña "Geometría" bajo el título "Aplicaciones especiales".

Ensinger en la feria:

#### **Veteco**

13-16 de noviembre de 2018  
Madrid, España  
Hall 9, stand F08

#### **Bau**

14-19 de enero de 2019  
Múnich, Alemania  
Halle B1, stand 430

Más informaciones sobre los perfiles aislantes insulbar:

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

(1534 caracteres incl. espacios)

**Fotos**

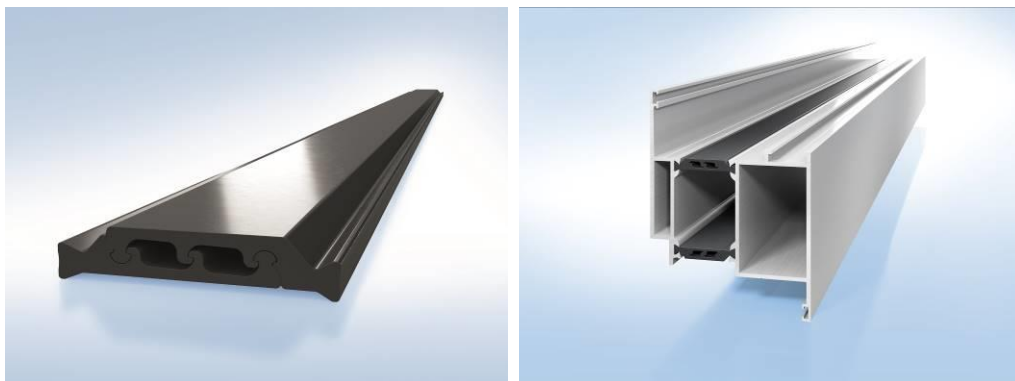
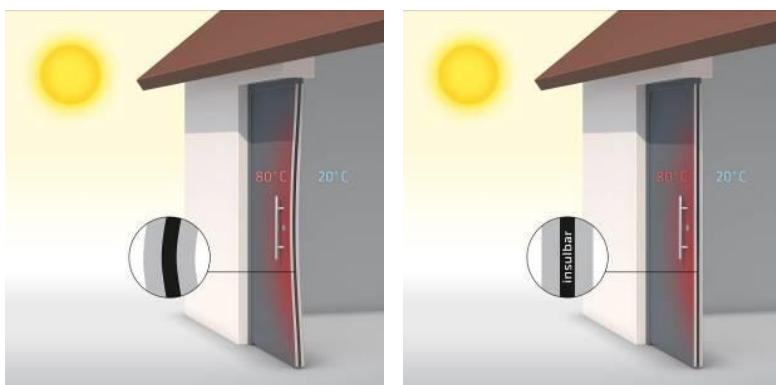


Fig. 1 y b: El perfil aislante insulbar sin cizallamiento de Ensinger compensa la diferente dilatación longitudinal condicionada por la temperatura de los perfiles de aluminio en puertas y ofrece, al mismo tiempo, una mayor resistencia a la tracción



transversal.

Fig. 2: Conjunto ensamblado de aluminio con perfil aislante normal: la gran diferencia de temperatura provoca una deformación de la puerta. Fig. 3: Conjunto ensamblado de aluminio con perfil aislante insulbar sin cizallamiento: la zona aislante móvil compensa eficazmente las diferentes dilataciones longitudinales de la cara interior y la exterior.

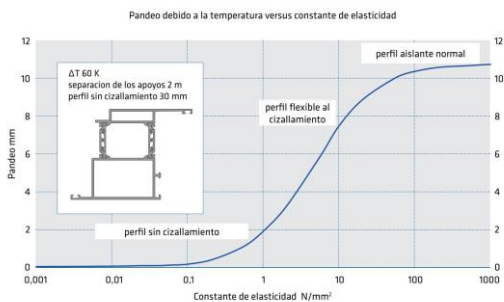


Fig. 4: Perfil aislante insulbar sin cizallamiento: La rigidez elástica al cizallamiento se aproxima a cero. De esta forma, se minimiza claramente la deformación de la puerta.

Fuente de las fotos: Ensinger GmbH

En alta calidad: [Descarga ZIP](#) o vía [press.info@oha-communication.com](mailto:press.info@oha-communication.com)

#### **Sobre insulbar**

A nivel mundial, Ensinger GmbH está entre los líderes en desarrollo y fabricación de perfiles termoaislantes para la construcción de ventanas, puertas y fachadas. Los perfiles comercializados bajo la marca insulbar® generan una separación térmica de los perfiles interiores y exteriores de los marcos de metal. Los aislamientos con perfiles insulbar logran los mejores valores en lo que respecta a ahorro de energía y costes de calefacción o refrigeración. Los perfiles insulbar cumplen las más elevadas exigencias de calidad en todos los aspectos. Se utilizan con éxito a nivel internacional ya desde hace 40 años. Más informaciones en [www.insulbar.com](http://www.insulbar.com)

#### **Sobre Ensinger**

El grupo Ensinger trabaja en el desarrollo, fabricación y venta de compuestos, productos semielaborados, composites, piezas mecanizadas y perfiles de plásticos técnicos. Para el procesado de los polímeros plásticos de altas prestaciones, Ensinger utiliza una gran variedad de procesos de fabricación, como la extrusión, el mecanizado, el moldeo por inyección y colado, así como la sinterización y prensado. Con un total de 2.500 trabajadores en 33 emplazamientos distintos, la empresa familiar está representada en todas las regiones más importantes del mundo con plantas de producción o delegaciones comerciales. [www.ensingerplastics.com](http://www.ensingerplastics.com)

#### **Contacto de prensa y otras informaciones:**

Ensinger GmbH  
Karin Skrodzki  
Trabajo de prensa y relaciones públicas de insulbar  
Rudolf-Diesel-Str. 8 • 71154 Nufringen  
Tel.: +49 7032 819-674 • E-Mail: [k.skrodzki@de.ensinger-online.com](mailto:k.skrodzki@de.ensinger-online.com)  
Internet: [www.insulbar.com](http://www.insulbar.com) • [www.ensingerplastics.com](http://www.ensingerplastics.com)

#### **Contacto de la agencia:**

oha communication  
Oliver Frederik Hahr  
Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart  
Tel.: +49 711 5088 65821 • E-Mail: [oliver.hahr@oha-communication.com](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)  
Internet: <http://www.oha-communication.com/client/ensinger/>