



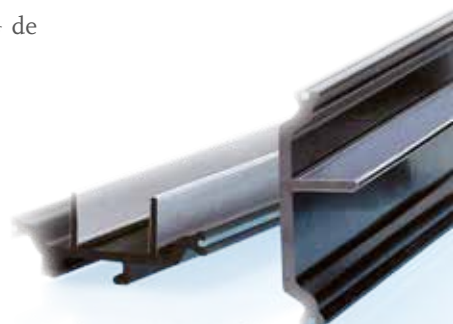
***Perfil aislante insulbar® con lámina Low-E –
la alternativa sencilla a la espuma***



La lámina Low-E *refleja óptimamente la radiación térmica*

insulbar es el símbolo del perfecto aislamiento térmico de perfiles de metal. Ensinger ofrece una solución tan sencilla como eficiente que reduce todavía más las pérdidas de calor: la lámina Low-E de insulbar. El perfil aislante con lámina Low-E 12 ε 3 ahorra energía, reduce costes y facilita el procesado.

Con la lámina Low-E altamente reflectante se vuelven a mejorar claramente las propiedades termotécnicas de todos los perfiles con bandera insulbar y, con ello, los coeficientes U_f de ventanas, puertas y fachadas metálicas.



La lámina Low-E de insulbar marca la diferencia

Alto grado de reflexión – para un aislamiento al máximo nivel

La finísima lámina Low-E, dispuesta en la bandera transversal a la dirección de transmisión del calor, reduce las pérdidas por radiación térmica a un mínimo y con un grado de emisiones de $\epsilon = 0,03$ según las normas EN 12898 y EN ISO 10456 – todo ello confirmado mediante un certificado de inspección del instituto ift Rosenheim.

Termoestable – y, por ello, se puede recubrir en el compuesto

La lámina Low-E de insulbar es resistente al calor hasta 200 °C, soporta esta temperatura hasta 20 min y, con ello, permite también un recubrimiento de polvo en el conjunto ensamblado, al contrario de lo que ocurre con la mayoría de espumas. Además, también es posible la anodización estándar a temperaturas de hasta 100 °C.

Fácil de transformar y rentable

Con la lámina Low-E, se pueden optimizar perfiles aislantes con bandera sin modificación de la geometría y, con ello, sin generar otros costes de desarrollo o herramientas. Los perfiles aislantes se suministran laminados y pueden ensamblarse posteriormente de forma directa, sin tener que realizar pasos de trabajo adicionales, como recortes o inserciones separadas de rellenos de espuma. Las ventajas:

- Producción rápida y sencilla
- Aumentos de la productividad
- Más seguridad en el proceso de trabajo
- Simplificación de la logística
- No perjudicial para la salud por inhalación de polvo fino

Individual – porque ninguna tarea es como otra

La lámina Low-E de insulbar se comercializa en muchas ejecuciones y combinaciones diferentes, para cumplir los diversos requisitos individuales. Pues todos los perfiles estándar o de cámaras con bandera de insulbar pueden recubrirse con la lámina Low-E en todas las longitudes de perfiles de uso corriente.

Sin espuma – pero con coeficientes U_f extraordinarios

Hasta ahora, cuando el coeficiente U_f tenía que ser muy reducido, los sistemas de ventanas y puertas con espumas aislantes no tenían alternativa. Con la lámina Low-E, los fabricantes de sistemas y procesadores tienen ahora la posibilidad de conseguir los valores preespecificados de forma segura, sin la utilización de espumas adicionales.

*¿Ante qué
requisitos se
encuentra? Le
ayudamos
gustosamente – ¡de
forma personal,
amistosa y
competente!*



insulbar Alemania

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 7032 819 0
Fax +49 7032 819 270
insulbar@ensingerplastics.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 9971 396 0
Fax +49 9971 396 570
insulbar@ensingerplastics.com

insulbar internacional

Francia

Ensinger France S.A.R.L.
Rue des Petites Combes
ZAC des Batterses
01700 Beynost
Tel. +33 4 78 55 36 35
Fax +33 4 78 55 68 41
contact@ensinger.fr

Italia

Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 0331 562 111
Fax +39 0331 567 822
insulbar.it@ensingerplastics.com

España

Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
Tel. +34 935 74 57 26
Fax +34 935 74 27 30
insulbar@ensinger.es

Reino Unido

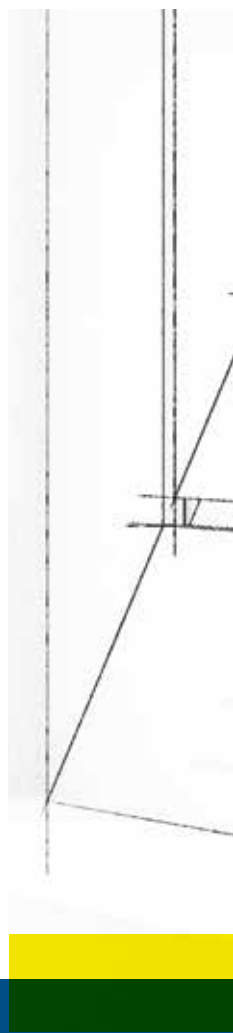
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 1443 678 400
Fax +44 1443 671 153
ebp-uk@ensingerplastics.com

China

Ensinger (China) Co., Ltd.
1F, Building A3
No. 1528 Gumei Road
Shanghai 200233
Tel. +86 21 522 851 11
Fax +86 21 522 852 22
info@ensinger-china.com

EE.UU.

Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
insulbar@ensingerusa.com



Ensinger®, TECA®, insulbar® y TECATHERM® son marcas registradas de Ensinger GmbH.