

Comunicado de prensa

09 de mayo de 2014

insulbar LEF: Lámina Low-E como alternativa a la espuma

Ensinger optimiza el aislamiento térmico en ventanas, puertas y fachadas con una lámina con gran efecto reflectante del calor

Con el objetivo de mejorar las propiedades termoaislantes, Ensinger ha hecho un desarrollo ulterior del ya acreditado perfil aislante insulbar mediante la aplicación de una nueva tecnología. Una lámina Low-E (LEF) da su nombre al nuevo producto: insulbar LEF. Dispuesta en la bandera del perfil termoaislante, esta lámina refleja la radiación térmica entre la sección interior y exterior del marco de aluminio de ventanas, puertas y fachadas. El principio de funcionamiento es equivalente al de un termo, cuyo revestimiento interior mantiene la temperatura por reflexión durante un largo período.

insulbar LEF es una alternativa sencilla a la espuma termoaislante. Con la utilización de insulbar LEF se consiguen los mismos coeficientes U_f que con los perfiles termoaislantes con espuma y, frecuentemente, incluso mejores. El valor nominal del grado de emisiones de la lámina Low-E es $\epsilon = 0,03$ (Normas y bases: EN 12898 y EN ISO 10456). Este valor se puede utilizar en el marco de comprobaciones numéricas según EN ISO 10077-2 y ha sido confirmado por certificación del Instituto para Técnica de Ventanas ift Rosenheim.

Los fabricantes de sistemas de ventanas y puertas pueden utilizar opcionalmente la lámina Low-E en todos los perfiles insulbar con bandera ya sean nuevos como existentes. La ventaja: Solamente se necesita un diseño de perfil homogéneo. De esta forma desaparecen los costes para herramientas de extrusión adicionales. Al mismo tiempo, se pueden cumplir las especificaciones legales de los diferentes mercados sin necesidad de efectuar modificaciones en la geometría del sistema.

insulbar LEF se suministra con bandera laminada y, contrariamente a la espuma, se puede tratar posteriormente sin tener que realizar costosos pasos de trabajo adicionales. insulbar LEF es termoestable hasta 200 °C, resiste esta temperatura hasta 20 minutos y, con ello, permite efectuar un recubrimiento en polvo en el conjunto. También es posible la anodización estándar. Como

alternativa a la utilización de espuma, insulbar LEF ofrece una gran simplificación del proceso.

Ensinger apoya gustosamente la optimización de los perfiles insulbar específicos para cada cliente. Más informaciones en Internet bajo www.insulbar-LEF.de/es

(2406 caracteres incl. espacios)

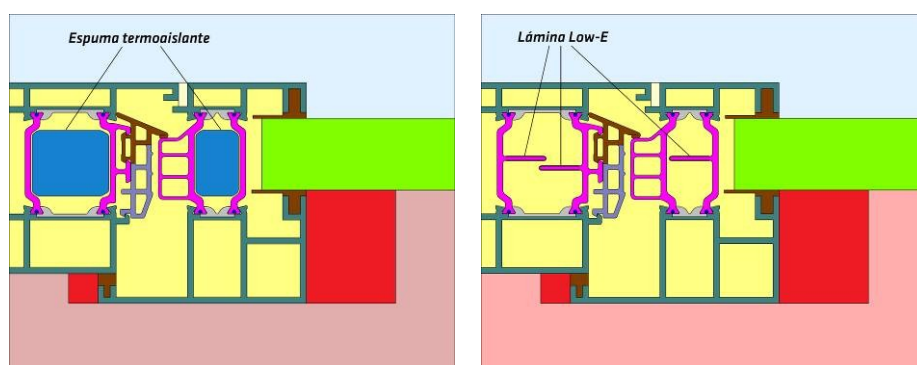
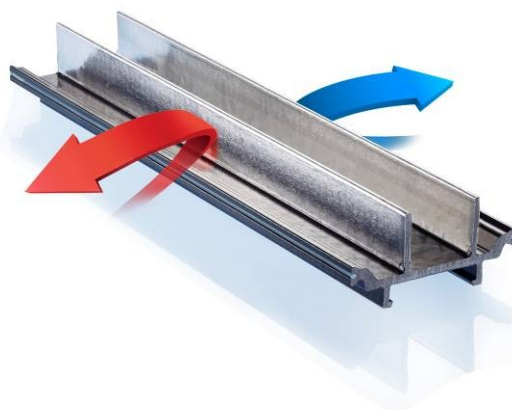


Foto izquierda: $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$: Perfil termoaislante insulbar con espuma (marcado en azul)

Foto derecha: $U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$: Perfil termoaislante insulbar con lámina Low-E (marcado en gris), $\varepsilon = 0,03$



Pie de foto: insulbar LEF: El perfil termoaislante utiliza una lámina Low-E que refleja la radiación térmica. De esta forma, las cañas exteriores e interiores de los marcos de metal para ventanas, puertas y fachadas tienen un aislamiento térmico óptimo.

Fuente de las fotos: Ensinger GmbH

En elevada resolución: [Download ZIP](#) o 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 un aislamiento térmico 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 de 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 desde hace más de 30 años. Más informaciones en www.insulbar.de/es

Sobre Ensinger

El grupo Ensinger trabaja en el desarrollo, la fabricación y venta de compuestos, semiacabados, perfiles y piezas técnicas de plásticos de construcción y altas prestaciones. Ensinger utiliza gran cantidad de procesos de fabricación, p. ej. extrusión, procesado mecánico y moldeos por inyección. Con un total de 2.100 trabajadores en 27 emplazamientos, la empresa familiar está representada en todas las regiones importantes del mundo con plantas de producción o establecimientos de ventas. Más informaciones en www.ensinger-online.com

Contacto de prensa y otras informaciones:

Ensinger GmbH

Marnie Röder

Directora de marketing de productos para la construcción

Rudolf-Diesel-Str. 8 • 71154 Nufringen • Alemania

Tel.: +49 7032 819-244 • E-Mail: m.roeder@de.ensinger-online.com

Internet: www.insulbar.de

Contacto de la agencia:

oha communication

Oliver Frederik Hahr

Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart • Alemania

Tel.: +49 811 5088 65821

E-Mail: oliver.hahr@oha-communication.com

Internet: www.oha-communication.com/ensinger