Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 8
D-71154 Nufringen
Tél. : +49 7032 819-0
Fax : +49 7032 819-100
www.ensinger-online.com

Janvier 26, 2017

Communiqué de presse

insulbar LO : profilé isolant avec Lambda optimisé pour châssis métalliques

Au salon BAU 2017, Ensinger a présenté un nouveau profil hautement isolant pour les fenêtres, les portes et les façades. Avec une valeur lambda de seulement 0,18 W/m•K, elle permet une meilleure valeur U_f lorsque l'on conserve la même épaisseur de la menuiserie ou une profondeur de châssis réduite avec la même valeur U_f.

De grandes surfaces en verre, des cadres minces, un rendement énergétique élevé : ces caractéristiques, souhaitées par les propriétaires de bâtiments et les architectes, peuvent être obtenues en particulier avec des cadres en aluminium - en supposant qu'il y a une séparation thermique efficace. Ensinger, inventeur des barrettes isolantes entre les coquilles extérieures et intérieures de cadres métalliques, va maintenant plus loin.

«Nous avons réussi à réduire encore de 40% la capacité de conduction thermique du profilé isolant», explique Jan Danger, responsable de la Division des produits de construction chez Ensinger, spécialiste des matières plastiques. «Avec l'isolateur lambda optimisé LO, il est possible de produire des cadres encore plus fins qui répondent aux normes les plus élevées en ce qui concerne les propriétés isolantes.

Avec un coefficient de conduction thermique (λ) de seulement 0,18 W/m•K, le nouveau profil isolant LO présente l'extérieur lisse et compacte habituel. La clé de son efficacité d'isolation encore plus grande est son noyau poreux : le mélange de polymères renforcés de fibres de verre (PA 66 et PPE) contient des cellules fermées microscopiques.

Cette structure spéciale est brevetée par Ensinger. Les propriétés isolantes sont améliorées et la barrette isolante est également plus légère qu'un profil compact. Les exigences de la norme DIN EN 14024 concernant la résistance transversale à la traction et la résistance au cisaillement sont satisfaites (rapport d'essai de l'IFT Rosenheim).

L'insulbar LO est précisément extrudée et disponible dans les géométries conventionnelles aussi bien que dans les conceptions individuelles et les géométries. La variante LEF par exemple, avec d'un film Low-E (faible émissivité) sur les ailettes du profil, réduit au minimum les pertes d'énergie par rayonnement thermique. Capable d'être traité de façon normale, l'isolant LO permet également l'anodisation et le thermo-laquage des profils assemblés.

Vous trouverez d'autres informations sur notre site à l'adresse www.insulbar-lo.fr

(2 468 caractères, espaces compris)

Photos

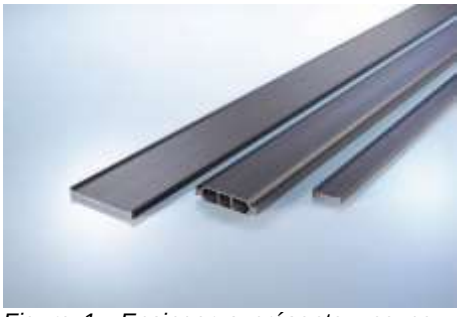

Figure 1 : Ensinger a présente une nouvelle barrette d'isolation thermique pour les châssis métalliques des fenêtres, portes et façades au salon BAU 2017 : insulbar LO (Lambda Optimisé).

Figure 2 : insulbar LO : Extérieur lisse, intérieur poreux, le nouveau profil isolant d'Ensinger permet une isolation thermique particulièrement efficace des cadres métalliques.

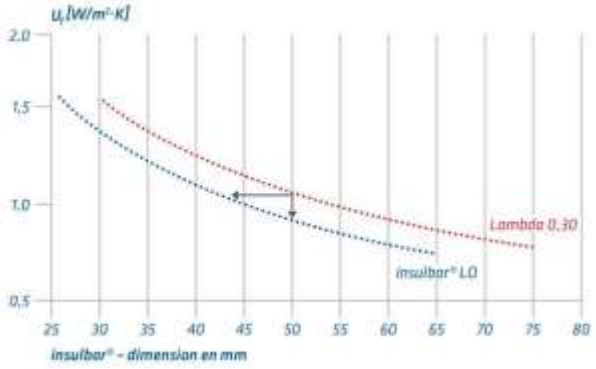

Figure 3 : Comparé au profil isolant conventionnel (λ = 0,3 W/m•K), le coefficient de conduction thermique de LO est inférieur de 40% (λ = 0,18 W m•K). Ensinger permet ainsi des systèmes de fenêtres avec des valeurs U_f améliorées ou des épaisseurs de menuiseries réduites.

Figure 4 : Faible lambda, grands avantages: Les systèmes de fenêtres avec isolant LO d'Ensinger présentent une efficacité d'isolation élevée et peuvent donc avoir une épaisseur de châssis plus petite.

Crédit photographique : Ensinger GmbH
En haute qualité : téléchargement ZIP ou via press.info@oha-communication.com

A propos d'insulbar
La société Ensinger GmbH fait partie des développeurs et producteurs les plus importants au monde de barrettes d'isolation thermique pour la construction de fenêtres, de portes et de façades. Les barrettes portant le nom de marque insulbar® créent une rupture de pont thermique des coquilles intérieures et extérieures de cadres métalliques. Les isolations avec les barrettes insulbar permettent d'obtenir de meilleurs coefficients au niveau de l'économie d'énergie et des coûts de chauffage et de climatisation. A cet effet, les barrettes insulbar répondent à tout point de vue aux plus hautes exigences en matière de qualité. Elles sont déjà utilisées depuis plus de 30 ans avec succès au niveau international. Vous trouverez d'autres informations à l'adresse www.insulbar.de/fr

À propos Ensinger
Le groupe Ensinger développe, fabrique et commercialise des compounds, produits semi-finis, profilés et pièces techniques en plastiques de construction et plastiques de haute performance. Ensinger utilise de multiples procédés de fabrication tels que l'extrusion, l'usinage mécanique et le moulage par injection. Avec, en tout, 2 300 (collaborateurs) employés sur 28 sites, l'entreprise familiale est présente dans toutes les régions industrielles importantes dans le monde, avec des sites de production et des filiales de distribution. Vous trouverez d'autres informations à l'adresse www.ensinger-online.com

Contact presse et autres informations :
Ensinger GmbH
Karin Skrodzki
Presse et PR insulbar
Rudolf-Diesel-Str. 8, 71154 Nufringen
Tél. : +49 7032 819-674 • E-Mail : k.skrodzki@de.ensinger-online.com
Internet : www.insulbar.de • www.thermix.de

Contact agence :
oha communication
Oliver Frederik Hahr
Auf dem Haigst 23 • D-70597 Stuttgart
Tél. : +49 711 5088 65821 • E-Mail : oliver.hahr@oha-communication.com
Internet : http://www.oha-communication.com/en/client/ensinger-en/