

Communiqué de presse

06 mai 2014

insulbar LEF : Le film Low-E, l'alternative à la mousse

Ensinger optimise la rupture de pont thermique dans les fenêtres, portes et façades avec un film à fort pouvoir réfléchissant

Afin d'améliorer les coefficients d'isolation thermique, Ensinger avec de nouvelles technologies a développé et a fait évoluer la barrette éprouvée insulbar. Le film Low-E (LEF) confère son nom au nouveau produit : insulbar LEF. Appliqué sur l'ailette de la barrette, ce film réfléchit le rayonnement thermique entre les coquilles intérieure et extérieure du cadre en aluminium des fenêtres, portes et façades. Il fonctionne selon le même principe qu'une bouteille isotherme dont le revêtement intérieur réfléchissant garde la température pendant longtemps grâce à la réflexion de la chaleur.

insulbar LEF est une alternative simple aux profilés en mousse thermo-isolante. En utilisant insulbar LEF, vous êtes assurés d'atteindre des coefficients U_f aussi performants que ceux des profilés avec mousse isolante, voir souvent meilleurs. La valeur nominale du degré d'émission du film Low-E correspond à $\epsilon = 0,03$ (normes et bases : NF EN 12898 et NF EN ISO 10456). Ce coefficient peut être utilisé dans le cadre de calcul de performance énergétique selon NF EN ISO 10077-2 et il a été confirmé par le certificat de contrôle de l'Institut IFT de Rosenheim (Institut pour la Technique des Fenêtres).

Les concepteurs de systèmes de menuiseries métalliques peuvent utiliser en option le film Low-E sur toutes les barrettes existantes et également sur les nouvelles barrettes insulbar à ailette. Les atouts : désormais, un seul et unique design de barrette est nécessaire, cela permet de faire l'économie des coûts d'outillages d'extrusion supplémentaires. En même temps, il est possible de répondre aux différentes exigences nationales de performance énergétique sans devoir modifier la géométrie.

insulbar LEF est livrée avec l'ailette déjà revêtue du film et elle peut être utilisée directement, sans devoir passer par des opérations de logistique supplémentaires et onéreuses, contrairement à la mousse. insulbar LEF est résistante à la

température jusqu'à 200 °C, supporte cette température pendant 20 minutes au maximum et permet ainsi un revêtement époxy après assemblage des profilés. L'anodisation standard est également possible. En tant qu'alternative à la mousse, insulbar LEF offre une simplification significative des processus.

Ensinger vous assiste volontiers dans l'optimisation des barrettes insulbar spécifiques à vos applications. Vous trouverez d'autres informations sur internet à l'adresse www.insulbar-LEF.de/fr

(2604 caractères, espaces compris)

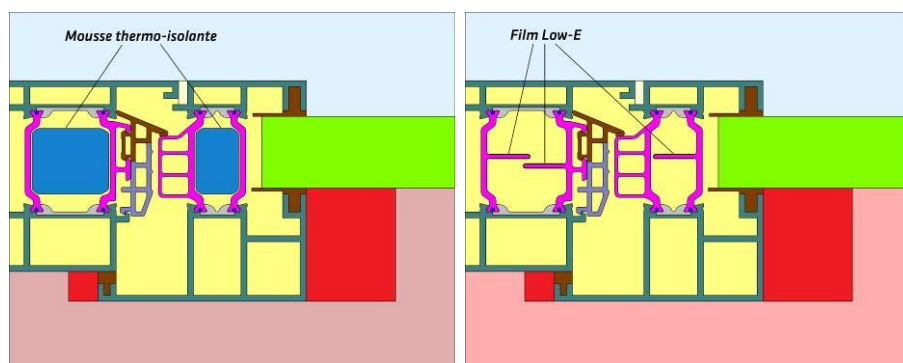
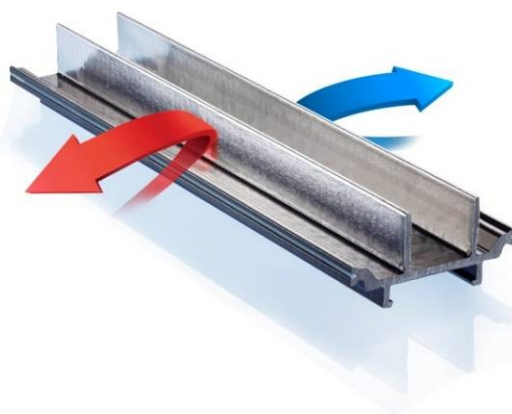


Photo gauche : $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$: Barrette avec mousse (en bleu)

Photo droite : $U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$: Barrette insulbar avec film Low-E (en gris), $\varepsilon = 0,03$



Légende de la photo : insulbar LEF : La barrette utilise un film Low-E qui réfléchit le rayonnement thermique. Les coquilles intérieures et extérieures de cadres métalliques pour fenêtres, portes et façades bénéficient ainsi d'une séparation thermique optimale.

Crédit photo : Ensinger GmbH

A haute résolution : 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 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 d'économie d'énergie et une économie de coûts de chauffage et de refroidissement. A cet effet, les barrettes insulbar® répondent à tous les points 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 d'Ensinger

Le groupe Ensinger est spécialisé dans le développement, la fabrication et la vente de compounds, de produits semi-finis, de profilés et de pièces techniques en plastiques de construction et de haute performance. Ensinger utilise un grand nombre de procédés de fabrication, surtout l'extrusion, le traitement mécanique et l'injection. Avec, en tout, 2100 collaborateurs sur 27 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 sur www.ensinger-online.com

Contact presse et autres informations :

Ensinger GmbH

Marnie Röder

Directrice du marketing des produits de construction

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

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

Internet : www.insulbar.de

Contact agence :

oha communication

Oliver Frederik Hahr

Auf dem Haigst 23 • 70597 Stuttgart • Allemagne

Tél. : +49 811 5088 65821

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

Internet : www.oha-communication.com/ensinger