

## Communiqué de presse

27 mars 2015

### **Très attirant : insulbar ESP pour un résultat de thermolaquage optimal**

**Cette barrette d'isolation thermique en matériau modifié offrant un meilleur effet électrostatique attire mieux les particules de poudre colorées lors du thermolaquage sur un profilé assemblé.**

Pour un thermolaquage parfait des profilés de fenêtres, portes et façades, on utilise des peintures en poudre composé de très fines particules. Pendant l'application, cette peinture en poudre, chargée électrostatiquement, reste fixée sur les surfaces de charges électriques opposées et forme une couche de laque après la cuisson. Cependant, le traitement de surface uniforme de matériaux à conductibilités différentes est un véritable défi lorsque, par exemple, les coquilles extérieures et intérieures d'un cadre métallique sont assemblées avec une barrette en polyamide.

Ensinger, expert des plastiques techniques, a développé la barrette d'isolation thermique insulbar ESP avec un matériau électrostatique optimisé tout spécialement pour le « traitement de surface des profilés assemblés ». Le plastique TECATHERM 66 ESP attire mieux les particules de poudre qu'un polyamide conventionnel avec une conductibilité plus faible et garantit une couche de laque uniforme. Insulbar ESP assure une excellente qualité et un aspect esthétique des surfaces laquées en particulier dans le traitement des constructions métalliques avec barrette d'isolation thermique visible et des solutions spéciales pour applications difficiles.

### **Optimisée pour le traitement de surface des profilés assemblés**

« La possibilité de traiter la surface des profilés assemblés se traduit par une optimisation considérable des processus et des coûts en faveur de nos clients », déclare Frank Killinger, directeur commercial insulbar chez Ensinger. « Les mesures supplémentaires onéreuses et fastidieuses comme l'application d'un film sur les coquilles en aluminium déjà laquées pour protéger les surfaces pendant la fabrication de profilés assemblés, ne sont plus nécessaires. Il est désormais possible de fabriquer des profilés assemblés en quantités illimitées, ensuite on procède au choix de la couleur et du laquage. Cela simplifie la gestion des stocks et garantit parallèlement une grande variété de couleurs ».

Pour une adhérence optimale de la laque, Ensinger offre en plus les barrettes d'isolation thermique insulbar ESP avec microsablage. En rendant la surface rugueuse, le microsablage augmente l'énergie superficielle jusqu'à 70 mN/m environ. Par comparaison : celle des barrettes conventionnelles en polyamide 66 est de 30 mN/m environ, cependant une énergie superficielle supérieure à 50 mN/m est recommandée pour une adhérence sûre de la laque.

Les barrettes insulbar ESP peuvent résister aux opérations de cuisson sans dommages jusqu'à une température de l'objet de 200°C comme toutes les autres barrettes insulbar.

Vous trouverez d'autres informations sur notre site à l'adresse [www.insulbar.de/fr](http://www.insulbar.de/fr)

(2 941 caractères, espaces compris)

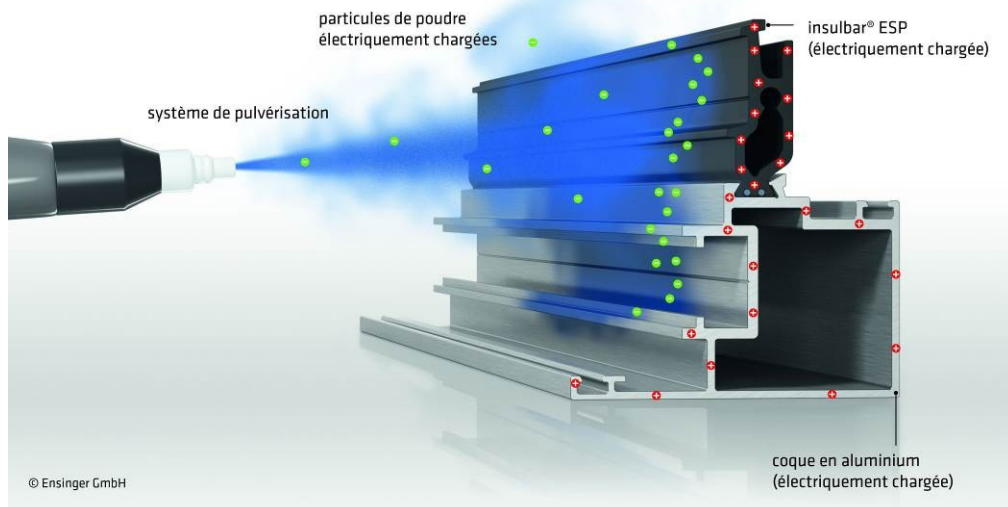


Figure 1 : Lors du thermolaquage, les particules colorées à charge électrique sont attirées par les barrettes d'isolation thermique ESP en matériau modifié électrostatiquement. Une couche de poudre régulière se forme même si la surface d'un profilé assemblé est difficile à traiter avec une seule coquille métallique.



Figure 2 : Pulvérisation de la poudre colorée chargée électriquement sur un profilé de cadre de fenêtre. (Source d'image : WICONA )

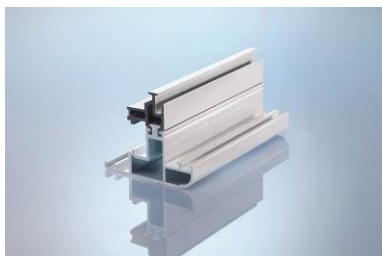


Figure 3 : Profilé assemblé thermolaqué avec barrette d'isolation thermique insulbar ESP : l'aspect esthétique du laquage doit être parfait en particulier sur les profilés avec barrettes d'isolation thermique visibles.



*Figure 4 : Le microsablage de la barrette d'isolation thermique insulbar ESP, reconnaissable à la surface mate légèrement rugueuse, augmente l'énergie superficielle de la barrette en polyamide et assure ainsi une adhérence de la laque haute durabilité.*

Crédit photographique : Ensinger GmbH

De haute qualité : [Download ZIP](#) et [press.info@oha-communication.com](mailto: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<sup>®</sup> 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](http://www.insulbar.de/fr).

#### **À propos Ensinger**

Le groupe Ensinger est spécialisé dans le développement, la fabrication et la vente de compounds, de produits semi-finis, de barrettes 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, 2 200 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 à l'adresse [www.ensinger-online.com](http://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](mailto:k.skrodzki@de.ensinger-online.com)  
Internet : [www.insulbar.de/fr](http://www.insulbar.de/fr)

#### **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](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)  
Internet : [www.oha-communication.com/ensinger](http://www.oha-communication.com/ensinger)