

## Informazioni per la stampa

### **insulbar LO: profilo isolante con valore lambda ottimizzato per serramenti in alluminio**

**Ensinger ha lanciato alla fiera BAU di Monaco e presenterà al prossimo MADE (Milano, 8-11 marzo 2017 - Pad. 03, stand F23 G20) sul mercato italiano, insulbar LO: un nuovo profilo altamente termoisolante per finestre, porte e facciate in alluminio. Con un valore lambda di soli 0,18 W/m·K, il nuovo profilo rende possibile un migliore valore  $U_f$  con la stessa profondità di telaio oppure una minor profondità di telaio con il medesimo valore  $U_f$ .**

Grandi superfici vetrate, profili snelli, elevata efficienza energetica, mantenendo un ottimo taglio termico: questi sono i requisiti ideali di progetto che sia gli architetti sia i committenti desiderano ottenere e a cui Ensinger risponde con lo sviluppo di una soluzione innovativa.

“Siamo riusciti a ridurre la conducibilità termica del profilo isolante di un ulteriore 40%”, ha dichiarato Jan Danger, General Manager del settore Prodotti edili presso Ensinger. “Grazie a insulbar LO con lambda ottimizzato, è possibile realizzare telai dall’aspetto snello e al tempo stesso rispondenti alle aspettative più elevate in tema di proprietà isolanti.”

Con un coefficiente di conduzione termica ( $\lambda$ ) di soli 0,18 W/m·K, il nuovo profilo isolante insulbar LO si presenta all’esterno con la consueta superficie liscia e compatta. Il miglioramento dell’efficienza isolante dipende dall’anima porosa: nel blend di polimeri - PA 66 e PPE - rinforzati con fibre di vetro, si trovano infatti microscopiche cavità

chiuse che costituiscono una particolare struttura ottenuta tramite un processo particolare brevettato da Ensinger. Le proprietà termoisolanti risultano così migliorate e, inoltre, la barretta è più leggera di un profilo in materiale standard. insulbar LO risponde anche ai requisiti previsti dalla norma DIN EN 14024 per quanto attiene alla resistenza a trazione trasversale e al taglio longitudinale. (Rapporto di prova dell'istituto ift di Rosenheim).

Estruso con estrema precisione, insulbar LO è disponibile nelle consuete geometrie previste per i prodotti standard ma anche in versioni e design personalizzati. La variante LEF, ad esempio, grazie a una pellicola a bassa conduttività termica sulla pinna del profilo, minimizza le dispersioni di energia derivanti da irraggiamento termico. insulbar LO consente inoltre di procedere facilmente al processo di anodizzazione e alla verniciatura con polveri dopo l'assemblaggio.

Il nuovo prodotto rappresenterà il focus tematico anche della partecipazione Ensinger alla fiera MADEexpo di Milano. Dall'8 all'11 marzo 2017 l'azienda sarà infatti presente con uno stand di 64 mq interamente dedicato ai prodotti del settore edile, con particolare riferimento all'offerta insulbar – Pad. 03, stand F23 G20.

Per ulteriori informazioni consultare in Internet [www.insulbar-lo.it](http://www.insulbar-lo.it)

Foto

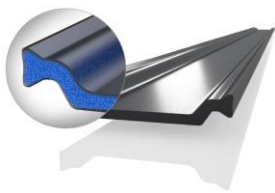


Fig. 1: insulbar LO: fuori liscio, dentro poroso, il nuovo profilo isolante di Ensinger provvede ad un isolamento termico particolarmente efficiente nell'intelaiatura in metallo.

**LE IMMAGINI A SEGUIRE SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA**

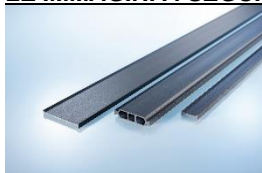


Fig. 2: Ensinger presenta un nuovo profilo termoisolante per intelaiature in metallo di finestre, porte e facciate: insulbar LO (Lambda Optimized).

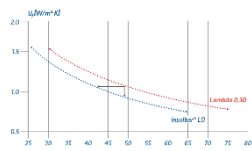


Fig. 3: Rispetto al profilo isolante standard ( $\lambda = 0,3 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ), insulbar LO gode di un coefficiente di conduzione termica inferiore del 40% ( $\lambda = 0,18 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ). Ensinger rende pertanto possibili sistemi finestra con migliori valori  $U_i$  o ridotte profondità di sistema



Fig. 4: Minor valore lambda, maggiori vantaggi: i sistemi finestra con insulbar LO di Ensinger offrono elevata efficienza isolante riducendo la profondità di sistema

Immagini: Ensinger GmbH

\*\*\*

**Informazioni su insulbar**

Ensinger GmbH è una delle imprese leader, a livello mondiale, nello sviluppo e nella produzione di profili termoisolanti per finestre, porte e facciate. I suoi profili del marchio insulbar® creano un taglio termico fra i gusci interni ed esterni di intelaiature in metallo. Gli isolamenti con profili insulbar® ottengono valori ottimali per quanto riguarda risparmio energetico e riduzione di costi di riscaldamento e climatizzazione. Con ciò i profili insulbar® soddisfano le massime esigenze qualitative sotto ogni punto di vista. Da oltre 30 anni sono impiegati con successo in tutto il mondo. Ulteriori informazioni si possono trovare presso [www.insulbar.de/it](http://www.insulbar.de/it).

**Informazioni su Ensinger**

Il gruppo Ensinger si occupa dello sviluppo, della produzione, nonché della distribuzione e vendita di compound, semilavorati, profili e componenti tecnici, realizzati in materie plastiche ad elevate prestazioni. Ensinger si serve a tal fine di molteplici processi di produzione, fra cui in particolar modo estrusione, lavorazione meccanica e stampaggio ad iniezione. Con 2.200 dipendenti suddivisi fra le 27 sedi, l'impresa è presente con stabilimenti di produzione o filiali commerciali in tutto il mondo. Ulteriori informazioni si possono trovare presso [www.ensinger-online.com](http://www.ensinger-online.com).

**Contatti e ulteriori informazioni:**

***Ensinger:***

Ensinger Italia Srl  
Via F. Tosi 1/3 • 20020 Olcella di Busto Garolfo • Milano  
Tel: +39.0331.562111 • [insulbar@ensinger.it](mailto:insulbar@ensinger.it)  
[www.insulbar.de/it](http://www.insulbar.de/it)

***Ufficio stampa Ensinger Italia***

Paola Taboga  
Tel.: +39 02 262 257 95  
[taboga@paolataboga.it](mailto:taboga@paolataboga.it)

