

Informazioni per la stampa

dicembre 2017

## **GRAZIE A ENSINGER E WESTERN WINDOWS SYSTEMS SISTEMI IN ALLUMINIO CON EFFICIENZA ENERGETICA MOLTO PIÙ ELEVATA DEL LEGNO**

*La Western Windows Systems – azienda americana storica, specializzata nello sviluppo e produzione di sistemi per porte e finestre – ha scelto i profili isolanti insulbar di Ensinger per le forniture del Nord America*

**Il grande costruttore americano di sistemi per porte e finestre Western Windows Systems ha sviluppato l'intera serie di prodotti 7000 - composta da dodici nuove linee - utilizzando la tecnologia Ensinger per ottenere una barriera termica particolarmente efficiente. Le pareti mobili in vetro, le porte e le finestre con telaio in alluminio sono state studiate in particolare per l'impiego nell'intero Nord America e raggiungono valori U minimi.**

Quest'anno Ensinger Inc. ha svariati motivi per festeggiare: 40 anni fa l'ingegnere tedesco Wilfried Ensinger iniziava la produzione in serie del primo profilo isolante in assoluto per la costruzione di finestre in metallo. Da 10 anni la produzione della barretta isolante procede a pieno ritmo anche oltreoceano - a Grenloch, New Jersey, USA – a fronte di una crescente richiesta di prodotti ottimizzati dal punto di vista termico, come dimostrato anche dall'importante richiesta da parte della Western Window Systems.

Grazie ai profili Ensinger, l'azienda americana ha sviluppato una nuova serie di prodotti in alluminio a taglio termico in grado di facilitare gli architetti nella scelta delle porte e delle finestre più adatte: quali fondamentali complementi di design, i nuovi prodotti favoriscono soluzioni a pianta aperta e collegano in modo ottimale interni ed esterni. Al tempo stesso, soddisfano le più severe esigenze in fatto di stabilità e risparmio energetico delle diverse zone climatiche.

### **Efficienza energetica**

Pareti mobili in vetro, porte e finestre sono elementi strutturali che oggi si collocano all'avanguardia della tecnica e garantiscono un'eccellente efficienza energetica con valori U che possono raggiungere anche indici di 1,08 W/m<sup>2</sup>K (con triplo vetro isolante). Concepite in particolare per le regioni nord-occidentali, nord-orientali

e sud-orientali degli USA, tali strutture possono resistere anche a elevati carichi di vento, con DP (pressione di progetto) oltre 50, cioè certificate come resistenti agli uragani.

"L'industria del legno ha tentato di rispondere alla richiesta di prodotti di questo tipo con proposte *"all'insegna della modernità"*, dice Scott Gates, presidente e CEO di Western Window Systems, "ma gli architetti sono molto concentrati sul design, la funzionalità e la resistenza dell'alluminio, con valutazioni spesso più deboli rispetto all'efficienza energetica. La nostra nuova famiglia di prodotti in alluminio è invece, dal punto di vista energetico, ancora più efficiente del legno."

### **Barriera termica**

La chiave del successo dell'intera serie 7000, composta da dodici linee di prodotti, è un singolare design in alluminio estruso, che fruisce dell'esclusiva tecnologia termoisolante offerta da insulbar di Ensinger e che consente di adattare ogni nuovo prodotto alle esigenze della regione geografica e della zona climatica in cui viene impiegato.

"L'elemento principale della tecnologia di insulbar consiste nell'utilizzo di materiali plastici ad elevate prestazioni, con cui vengono prodotti i diversi profili isolanti per i prodotti della serie 7000", spiega Bruce Tichenor, Vice-Presidente e General Manager di Ensinger Building Products in America. "Questi profili aumentano il coefficiente di trasmissione termica, mantengono la temperatura ambiente desiderata e riducono al minimo la dispersione di energia di pareti mobili in vetro, finestre e porte, senza mai perdere performance nel tempo".

I nuovi sistemi, lanciati sul mercato nel 2017, dispongono delle grandi superfici in vetro e dei profili snelli tipici di Western Window Systems. Gli architetti possono così integrarli, senza problemi, in concetti abitativi dal design moderno e al passo coi tempi, utilizzandoli al meglio per ottenere un "look & feel" omogeneo per l'intera casa. Al contempo, possono offrire soluzioni personalizzabili sulle specifiche esigenze del cliente.

Ulteriori informazioni si possono trovare sul sito [www.insulbar.de](http://www.insulbar.de) e [www.westernwindowssystems.com](http://www.westernwindowssystems.com).

**Foto**



La serie 7000 è la nuova linea prodotti di Western Window Systems. Le pareti mobili in vetro, le porte e le finestre sono dotate di profili termoisolanti insulbar. In questo modo i sistemi in alluminio favoriscono un design moderno e, al tempo stesso, soddisfano le massime esigenze in fatto di efficienza energetica e stabilità strutturale. Fonte: Western Windows Systems.

\*\*\*

**Informazioni su Western Window System**

Fondata nel 1959 a Phoenix, Arizona, USA, la Western Window Systems sviluppa e produce sistemi per porte e finestre, che collegano interni ed esterni. Ispirati ad un abitare moderno, i prodotti d'alta qualità dell'impresa sono disponibili su misura secondo le specifiche esigenze del cliente, in set standardizzati e in dimensioni estremamente grandi. Offrono così possibilità di design illimitate nell'edilizia residenziale e nella costruzione di case prefabbricate, nonché in progetti per l'edilizia commerciale. Arte artigianale superiore, design senza tempo e straordinario servizio di assistenza al cliente fanno di Western Window Systems la scelta preferita da architetti, imprese edilizie e privati in tutto il Nord America.

Ulteriori informazioni sul sito [www.westernwindowsystems.com](http://www.westernwindowsystems.com)  
Tel: +1 (877) 268-1300.

**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 profili insulbar® creano un taglio termico fra i gusci interni ed esterni di intelaiature in metallo. Il cui isolamento permette valori ottimali per quanto riguarda risparmio energetico e risparmio su costi di riscaldamento e climatizzazione. I profili insulbar soddisfano le massime esigenze qualitative sotto ogni punto di vista. e da oltre 30 anni sono impiegati con successo in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni sul sito [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 estrusione, lavorazione meccanica e stampaggio ad iniezione. Con 2.300 dipendenti suddivisi fra le 33 sedi, l'impresa è presente con stabilimenti di produzione e filiali commerciali in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sul sito [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 • e-mail: [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)