

Profilo termoisolante per verniciatura a polveri

Messo a punto da Ensinger, semplifica la produzione di serramenti in alluminio a taglio termico.

26 maggio 2015 05:54

Ensinger ha presentato Insulbar ESP, un nuovo profilo termoisolante per il taglio termico di serramenti in alluminio. Grazie ad una modifica elettrostatica del materiale plastico utilizzato, Tecatherm 66 ESP (PA66), il profilo attira le particelle di pigmento, migliorando in modo significativo la verniciatura a polveri del "sistema assemblato", destinato alla produzione di porte, finestre e facciate in alluminio.

La possibilità di procedere al rivestimento dopo l'assemblaggio offre una notevole ottimizzazione sia dal punto di vista di processo, sia da quello dei costi - commenta Frank Killinger, Direttore Vendite Insulbar presso Ensinger -. Infatti, gli interventi aggiuntivi che risultavano impegnativi per tempo e costi, come il rivestimento con pellicola trasparente per ottenere una protezione superficiale dei gusci in alluminio già verniciati, ora non sono più necessari. È possibile produrre in anticipo le quantità necessarie di profili assemblati, gestendo successivamente la scelta del colore e la verniciatura. Una tale opzione facilita la stoccabilità a magazzino e garantisce al tempo stesso la massima versatilità cromatica.

Per un'adesione ottimale della vernice, Ensinger fornisce i profili termoisolanti Insulbar ESP anche sabbiati a polvere che, grazie all'irruvidimento, aumentano la tensione superficiale a circa 70 mN/m, mentre nel caso di normali profili in poliammide 66 si arriva a 30 mN/m, inferiore a 50 mN/m, valore generalmente consigliato per questa applicazione.

Come tutti gli altri profili isolanti Insulbar, gli ESP possono essere trattati in forno a temperatura sino a 200°C senza danni.

