



EFFICIENZA E RICICLO

IL CORRETTO ISOLAMENTO DI UN INVOLUCRO PASSA ATTRAVERSO I SUOI INFISSI. OTTIMIZZARE LA FILIERA INDUSTRIALE È LA STRADA VERSO IL RAGGIUNGIMENTO DELL'ALTA QUALITÀ DI UN PRODOTTO

"Le linee produttive sono all'avanguardia, i criteri di layout dello stabilimento e quelli della razionalizzazione delle risorse e dei consumi di energia tengono conto di avanzate strategie logistiche e gestionali", con queste parole Valter Candusso, alla direzione commerciale di Kellerman, dà una prima indicazione sull'impostazione dell'azienda, orientata verso l'ottimizzazione e, di conseguenza, verso il risparmio energetico. Si tratta di un'azienda del gruppo EMK (comprende Emme Due, Mazzolini e Kellerman), votato alla produzione di infissi di alta qualità, nei materiali e nelle finiture, in grado di collaborare attivamente nel corretto isolamento delle strutture, garantendo contemporaneamente sicurezza, grazie all'alta resistenza ad urti e sollecitazioni. Realizzati in PVC, hanno una bassa conducibilità e assicurano anche l'isolamento acustico, oltre alla tenuta e alla durabilità. Un dato di grande importanza nella filiera produttiva aziendale è la riciclabilità degli elementi. Il PVC utilizzato per la realizzazione degli infissi, infatti, è riciclabile al 97% e la sua produzione non incide sulle risorse naturali, tutelando la stabilità dell'ecosistema e allineandosi alla filosofia legata alla sostenibilità ambientale dell'insieme. Allo stesso modo, la durata nel tempo degli infissi garantisce non solo un risparmio in termini economici, ma anche il contenimento dei consumi, poichè risulta in vigore la regola più semplice: più lunga è la durata di qualsiasi oggetto ed elemento

e minore è il suo impatto sull'ambiente. Inoltre, gli infissi montano di serie le vetrocamere Isolarglas, che nascono da innovativi criteri produttivi, per ottenere vetrate con numero di difetti tendente a zero e con una migliore luminosità. Il distanziale fra le lastre, Super Spacer a bordo caldo, che sostituisce quello in alluminio, procura alla finestra fino all'8% in più di isolamento termico, ha una conducibilità 1500 volte minore e diminuisce la condensa del 70%. Inoltre, la sua porosità assorbe meglio il rumore, riducendolo fino a 2 dB. La tripla sigillatura elimina le dispersioni di gas isolante e allunga la durata dell'infisso. L'alta qualità delle vetrocamere è dovuta a criteri produttivi innovativi e a inediti processi tecnici e industriali, fra cui l'inedita concezione del distanziale fra le lastre. Caratteristiche che, abbinate al telaio vero e proprio, rendono l'insieme molto efficiente, allineandosi ai requisiti richiesti nelle nuove costruzioni. Se nelle pagine di *Casa Naturale*, infatti, si sottolinea spesso l'importanza dell'isolamento termico come chiave fondamentale per garantire l'efficienza energetica dell'involucro, sono anche gli infissi a fare la differenza. Laddove i ponti termici, infatti, non vengono risolti con soluzioni adeguate, l'intero equilibrio termo-igrometrico dell'insieme viene pregiudicato e la classe energetica dello specifico edificio crolla a picco. Al contrario, un corretto infisso è la strada per raggiungere la Classe A. www.emkgroup.it



* MATERIALI
RICICLABILI,
BASSA
CONDUTTIVITÀ,
ALTO ISOLAMENTO
TERMICO
E ACUSTICO
PER LE ELEVATE
CLASSI
ENERGETICHE



INTERVISTA

LA TECNOLOGIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Valter Candusso delinea il processo produttivo aziendale e i benefici per l'ottimizzazione di risorse e materiali

Qual è il contributo degli infissi Kellerman nel contesto del risparmio energetico in casa?

L'azienda ha una competenza specifica pluridecennale nella progettazione e produzione di infissi in PVC. Ad essa si sommano tutta l'esperienza e l'evoluzione tecnica delle altre aziende del Gruppo EMK (Emme Due per gli infissi multiprofilo e Mazzolini per quelli in legno). La struttura multicamera dei profili in PVC Kellerman, cioè della struttura dell'infisso, unitamente alle guarnizioni e alle nuove prestazioni delle vetrocamere consentono di raggiungere eccellenti livelli di efficienza energetica e di isolamento termico ed acustico, con decisivi benefici sul conto energetico dell'abitazione. Per ottenere prestazioni ancora superiori sono disponibili vetrocamere con gas isolanti inerti ed altre tipologie performanti. Senza contare poi che gli infissi in PVC Kellerman hanno una durata lunghissima e non richiedono praticamente manutenzione se si eccettua una normale pulizia. Anche questo è risparmio energetico e di materiali.

Quali sono i materiali di cui sono composti i vostri prodotti?

Innanzitutto il PVC, materiale ricco di qualità e applicazioni, è collaudato in moltissimi settori. Il polimero di vinilcloruro, il PVC appunto, presenta un'alta resistenza a urti e sollecitazioni e ha prestazioni invidiabili d'isolamento termico, grazie alla sua bassa conducibilità. Kellerman inoltre impiega esclusivamente plastiche con additivi tecnologicamente avanzati. Naturalmente inalterabile, il PVC del Gruppo EMK assicura una tenuta perfetta alle intemperie e una lunghissima durata. Aggiungo che gli infissi in PVC sono riciclabili al 97% e producibili in quantità illimitata senza intaccare risorse naturali non rimpiazzabili. Il metallo della ferramenta è riciclabile ovviamente al 100%, e la ferramenta che adottiamo è selezionata ai massimi livelli per robustezza, durata, efficienza e versatilità e praticità d'uso. Le guarnizioni in TPE impiegate sono anch'esse ecologiche. Tutti i prodotti adottano inoltre di serie le nuove vetrocamere austriache Isolarglas.

Avete ottenuto delle certificazioni di prodotto o ambientali?

Tutti i nostri prodotti sono marcati CE, overrossia

le prestazioni di tutti i prodotti sono testate da istituti qualificati come il Cert di Treviso, in ottemperanza alle normative europee di riferimento. Si tratta di test codificati che provano permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento, trasmittanza termica e fonoassorbimento. Qualsiasi nostro prodotto arriva sul mercato solo se completo di caratteristiche prestazionali, dichiarazione di conformità, manuale di uso e manutenzione, manuale della corretta posa in opera. Ciò vale per ogni serramento, e per ogni singola consegna.

Come è organizzata la vostra filiera produttiva?

Il Gruppo EMK è certificato ISO 9001 dal 2006 presso l'istituto DNV per quanto riguarda l'assetto organizzativo e le regole per tutte le funzioni aziendali: progettazione e sviluppo prodotti, approvvigionamento, produzione e suo monitoraggio, amministrazione in generale, per garantire una qualità costante dei prodotti. Inoltre l'azienda si è recentemente trasferita in una struttura produttiva appositamente realizzata, più moderna, molto più ampia, che ha significato anche ingenti investimenti in impianti di nuova concezione, automatizzati e tecnologicamente avanzati. Tutto questo ha portato a triplicare la capacità produttiva, consentendo così di evadere ordini ingenti in tempi considerevolmente più rapidi.

Quali tipologie di prodotti legati al risparmio energetico presentate?

Ormai l'efficienza energetica è qualità dalla quale non si può prescindere a qualsiasi livello di prodotto. Ciò vale soprattutto per gli infissi Kellerman che da sempre sono stati orientati in tal senso. Il nostro prodotto di punta condivide questa ricerca della prestazione, qui spinta ai massimi livelli. Con uno spessore da 70 mm, l'esclusiva struttura multicamera e l'eccezionale solidità costruttiva che offre un'alta resistenza a urti e sollecitazioni, K5000 può montare vetrocamere importanti e ha indici invidiabili di isolamento termico, con un U_w 1,4. Inoltre K5000 è finestra dotata di 3 guarnizioni in TPE che, premontate nei profili e termosaldiate negli angoli, assicurano, tra l'altro, un alto assorbimento acustico, ed un'elevata tenuta all'acqua (Classe E900).