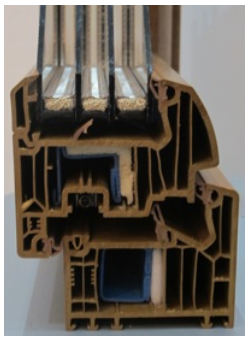
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Finestre in PVC e…aerogel

La polacca Oknoplast lancia una nuova serie di sistemi per case passive con isolamento in aerogel e poliuretano.

4 ottobre 2013 05:10

A MADE Expo, salone di architettura, design ed edilizia in programma in questi giorni a Milano, il produttore polacco di sistemi in PVC per finestre Oknoplast presenta Winergetic Premium Passive, una linea di serramenti che combina elevato isolamento termico con uno spessore contenuto (82 mm).



Per ottenere questo risultato, all'interno del profilo a sette camere del telaio viene interposto un sottile strato di aerogel (spessore bianco nella parte inferiore della foto), materiale nanoporoso di derivazione spaziale con una ridottissima trasmittanza termica, essendo costituito quasi totalmente da aria. Il profilo dell'anta mobile, anch'esso a sette camere, Ã¨ invece isolato con un espanso poliuretanico (inserto a "L rovesciata" nella parte superiore).

Le finestre di questa serie montano un quadruplo vetro (Ug = 0,3 W/m2K) con lastre a spessore ridotto, e sono dotate di tre guarnizioni per garantire la perfetta ermeticitÃ del serramento.

Grazie ad una trasmittanza W=0,6 W/m2K, le finestre Winergetic Premium Passive sono indicate per l'installazione in case a bassissimo consumo energetico, o passive, caratterizzate da un fabbisogno energetico anche dieci volte inferiore a quelle tradizionali.

Vuoi restare aggiornato sulle innovazioni nei serramenti in PVC e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra Newsletter bisettimanale con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio. Garantita NO SPAM!

Â© Polimerica - Riproduzione riservata