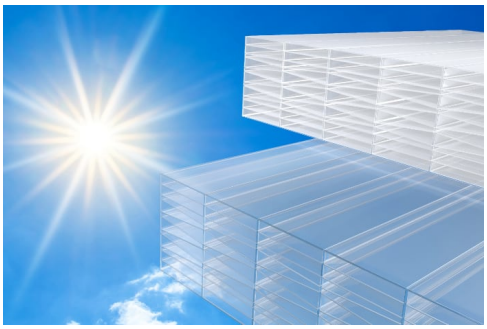
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Lastra alveolare per il risparmio energetico

Exolon introduce le lastre in policarbonato a parete multipla Hybrid X con un nuovo disegno che migliora la trasmissione luminosa.

25 gennaio 2022 11:34

Exolon ha introdotto sul mercato le nuove lastre alveolari in policarbonato a parete multipla Exolon multi UV Hybrid X, caratterizzate da una nuova geometria studiata per ridurre i consumi energetici degli edifici.



Grazie a una combinazione complessa di pareti e camere d'aria - spiega l'azienda tedesca - la lastra massimizza la trasmissione luminosa, apportando agli ambienti interni più luce diurna a temperatura costante e favorendo così il risparmio energetico. Inoltre, grazie ai ridotti valori di trasmittanza termica (Ug) in tutti gli spessori, si ottiene un risparmio energetico che si stima sia superiore al 30% rispetto alle lastre tradizionali.

Exolon multi UV Hybrid X offre anche eccellenti proprietà meccaniche - con la resistenza delle pareti interne incrementata del 10-20% rispetto ai prodotti standard - a fronte di un peso contenuto. Inoltre - sottolinea il produttore -, Hybrid X nella versione IQ-Relax offre benefici anche in caso di irraggiamento solare elevato migliorando il comfort termico senza inficiare la trasmissione luminosa.

la nuova linea di lastre alveolari è adatta a tutte le applicazioni residenziali e industriali ove è richiesto un elevato isolamento termico. Il materiale soddisfa tutti gli standard di qualità internazionali in materia di protezione antincendio, con marchio CE a norma EN 16153 e gestione qualità a norma DIN ISO 9001. Exolon Group garantisce inoltre una resistenza di dieci anni agli agenti atmosferici e alla grandine.

Parte del Gruppo Serafin con sede a Monaco di Baviera, in Germania, Exolon Group estrude lastre in policarbonato e poliestere nei due stabilimenti di Tielt in Belgio e Nera Montoro in Italia.

© Polimerica - Riproduzione riservata