

Architetture in polycarbonato

<p>Premiati da EPSE i progetti più innovativi a livello internazionale.</p>

13 novembre 2015 07:49

Tra i vari impieghi del polycarbonato c'è anche l'utilizzo di lastre alveolari in architettura, sfruttando le doti di leggerezza, trasparenza, versatilità, isolamento termico e colorabilità del materiale. I progetti più interessanti vengono premiati ogni anno da EPSE (European Polycarbonate Sheets Extruders group) nell'ambito di un concorso internazionale giunto alla settima edizione.



Dei quindici progetti sottoposti alla Giuria, ne sono stati scelti tre, nelle categorie Sostenibilità, Innovazione e Design, premiati il 3 novembre scorso in occasione di Batimat, la fiera dell'edilizia che si tiene ogni anno a Parigi.



Nella categoria Sostenibilità la Giuria ha scelto il progetto Genoves Park's Lookout & Protection Building (foto a sinistra), una sorta di barriera leggera e trasparente in vetro e polycarbonato traslucido che protegge le piante esotiche del Genoves Park di Cadice, in Spagna, dalla furia del vicino Oceano e dai venti che soffiano dal mare verso la terraferma. Nella stessa categoria, al secondo posto si è classificato il Garage Museum of Contemporary Art a Mosca, con la sua facciata traslucida in polycarbonato, progetto presentato in concorso dalla torinese Dott. Gallina. La facciata ventilata consiste in due pareti di polycarbonato alveolare, distanziate tra loro

da un'intercapedine di 800 mm in cui si genera un flusso d'aria che previene il surriscaldamento estivo dei locali in estate e riduce le dispersioni di calore in inverno.

Il premio all'Innovazione è andato a Pearl Inside (foto in apertura), tecnologia brevettata dalla francese SIH (Société Industrielle de Haras) che prevede il riempimento di lastre alveolari o pannelli di polycarbonato con microsfere di vetro. Si ottiene così un significativo miglioramento dell'isolamento acustico (abbattendo il rumore della pioggia battente) e termico, della resistenza all'urto e della trasmissione luminosa.

Infine, nella categoria Design al primo posto si è classificato il progetto della Caixa Forum, centro culturale realizzato a Saragozza, in Spagna, dove le lastre traslucide in polycarbonato sono state scelte per la loro capacità di diffondere la luce all'interno in modo uniforme contribuendo allo stesso tempo a caratterizzare esteriormente l'edificio. Il tutto garantendo un'elevata resistenza al fuoco. Altra particolarità dell'edificio sono le lastre di alluminio microforato con LED integrati, che di notte illuminano l'edificio in modo suggestivo (foto a destra).



Sul podio è salito anche il progetto di riqualificazione di London Olympic Stadium, che ha visto l'utilizzo di lastre di polycarbonato in copertura per aumentare l'estensione della protezione grazie alla leggerezza e resistenza del materiale, oltre a migliorare l'acustica e l'illuminazione delle tribune.

© Polimerica - Riproduzione riservata