



Le lastre in polycarbonato alveolare sono componenti altamente impiegati in edilizia, con una struttura alveolare multiparete che non solo li rende leggeri, facili da utilizzare e da posare, ma anche molto resistenti ad urti e carichi. Le lastre assicurano inoltre un'elevata trasmittanza luminosa, oltre ad essere più sicure e più pratiche rispetto ad analoghe realizzazioni in vetro, le loro qualità isolanti determinano un sensibile abbattimento dei costi energetici. Garantiscono anche un'elevata resistenza agli effetti degradanti delle radiazioni solari.

Queste peculiarità rendono le lastre in polycarbonato adatte ad un campo di applicazioni estremamente vasto: finestrate fissi e apribili, shed, tamponamenti, zone trasparenti in accoppiamento con pannelli sandwich, pareti divisorie. La loro versatilità si presta perfettamente all'impiego in edilizia civile ed industriale, con l'inserimento in tutte le strutture che debbano assicurare leggerezza e luminosità. Le lastre sono disponibili anche in versione colorata, oltre alle tradizionali trasparente e opale. Diverse sono le modalità di montaggio: si può ricorrere a silicone, profili, oppure avvalersi di incastri maschio-femmina.

Le lastre in polycarbonato compatto trovano applicazione in numerosi settori: nell'ottica (per lenti degli occhiali), nell'elettronica (schermi per computer), nei trasporti (per caschi e deflettori), nelle dotazioni militari (vetrate antiproiettile e scudi antisommossa). Pure nel campo medico il polycarbonato ha trovato largo impiego. La possibilità di sterilizzare gli oggetti di tale materiale ne ha permesso l'utilizzo nelle apparecchiature per la dialisi e per la cardiocirurgia (biberon, aerosol, incubatrici). Nell'edilizia civile ed industriale infine, le lastre in polycarbonato, grazie alla loro leggerezza, luminosità, resistenza e versatilità, vengono utilizzate per realizzare coperture, finestrate e soluzioni di design.

POLICARBONATO

