

NOVITÀ. IL VETRO A CONTROLLO SOLARE SELETTIVO

SGG Cool-Lite Xtreme 60/28: trasparenza e luminosità

La più recente innovazione di Saint-Gobain Glass si chiama Cool-Lite Xtreme 60/28, l'ultima generazione di vetri che fissa un nuovo standard nel controllo solare altamente selettivo. Grazie alla rivoluzionaria tecnologia è possibile "selezionare" solo il meglio del sole unendo un'elevata trasmissione luminosa e una ridotta trasmissione energetica in un solo prodotto.

La selettività di SGG Cool-Lite Xtreme, espressa come rapporto fra luce trasmessa e apporto solare, è 2,14: valore attualmente unico in Europa. Il nuovo vetro assicura una trasmissione luminosa del 60% portando all'interno un elevato livello di luce solare senza far passare troppo calore. Infatti, grazie al basso fattore solare g (0,28), il 72% della radiazione solare viene respinta.

Queste caratteristiche assicurano numerosi vantaggi. Anzitutto la luce naturale rende gradevoli gli ambienti interni migliorando il comfort. Inoltre SGG Cool-Lite Xtreme 60/28

consente di ridurre i costi di illuminazione e condizionamento e, grazie agli eccellenti valori di isolamento termico (Ug di 1,0 W/m²K), minimizza le dispersioni termiche e quindi il consumo d'energia.

La riflessione visibile è molto ridotta con un effetto neutro lievemente azzurrato. Grazie all'efficienza energetica, inoltre, in molti casi è possibile fare a meno di dispositivi di schermatura solare quali persiane, tende, veneziane mantenendo inalterato l'aspetto delle facciate.

SGG Cool-Lite Xtreme 60/28 si applica negli ambiti più svariati: uffici, centri commerciali, alberghi, ristoranti. ■

SGG Cool-Lite Xtreme 60/28: transparency and luminosity

SGG Cool-Lite Xtreme 60/28 is a high selective solar control glasses, manufactured by magnetron sputtering vacuum deposition of metallic coatings on float glass. The metallic coatings combine high selective



solar control and enhanced thermal insulation. They reduce greatly solar gain and thermal heat losses. All products must be assembled into an insulating glass unit, with the coating facing the cavity of the unit.

Depending on the composition of the glass, a wide range of products can be obtained, varying in their spectrophotometric and thermal performance and in their processing characteristics. This product, dedicated to control solar gain and heat losses, belongs to Saint Gobain Glass Comfort family. ■

MATERIALI. CON TYVEK MIGLIORI PRESTAZIONI ENERGETICHE

DuPont protegge il centro sportivo Little Venice di Londra



A Londra, tre speciali membrane ad alte prestazioni di DuPont Building Innovations (DuPont Tyvek UV Facade, Tyvek Supro e Tyvek VCL SD2) proteggono e migliorano le prestazioni energetiche del nuovo centro sportivo "Little Venice" di Paddington. Commissionato dal Westminster Council e concepito da LCE Architects, offre sette campi sportivi, una sala da ballo, una zona fitness e una biblioteca.

DuPont Tyvek UV Facade è stata utilizzata nelle facciate ventilate del centro sportivo (posizionata dietro un

rivestimento in legno) per proteggere da raggi UV, vento, acqua, umidità interstiziale e infiltrazioni d'aria e garantire nel contempo traspirabilità grazie alla sua capacità di lasciare passare il vapore acqueo.

La membrana DuPont Tyvek Supro è stata invece applicata dietro le pareti esterne che isolano le lamie (anziché nelle aree rivestite in legno) mentre la membrana DuPont Tyvek VCL SD2 è stata installata tra il telaio isolante in acciaio e i rivestimenti interni di alcune pareti esterne.