

REPORTTECNICO

SUPERFICIE STRUTTURATA

La nuova trama è ottenuta utilizzando una complessa struttura multistrato durante la produzione dei pannelli. Lo strato esterno è composto da ECTFE, uno dei migliori polimeri in termini di resistenza agli agenti atmosferici ed abrasione.

Confrontando la nuova superficie con quella liscia tradizionale, lo spessore aumenta da 0.4mm a 0.6mm.

Tuttavia, grazie alle elevate proprietà ottiche del materiale, non viene alterato il grado di trasmissione della luce. I risultati mostrano un'efficienza invariata rispetto ai moduli standard, così come resistenza agli impatti secondo la normativa IEC 61215.

Vantaggi:

- maggiore grip,
- maggiore resistenza a graffi, calpestamento ed urti,
- incremento della cattura della luce per bassi angoli d'incidenza.

Svantaggi:

- leggero incremento del peso del pannello
- maggior costo di produzione.



In realtà l'ultimo punto non è un problema per il cliente poiché Solbian ha deciso di mantenere il prezzo invariato per i modelli della serie SP con il nuovo front.