

SM'art MIRROR ST, SM'art ICE ST, schede tecniche

PMMA Standard incollato con colla poliuretanica su MDF 14/18 mm e bilanciato con PS polistirolo compatto.

Mirror - codice AM02 - spessore finale: 18/22 mm

Mirror - codici AM04, AM05, AM06, AM07 - spessore finale: 20/24 mm

ICE - tutti i codici - spessore finale: 18/22 mm

Lavorabile con le macchine da legno, più leggero del vetro e immensamente meno fragile.

Il grado di riflettanza può variare in funzione della distanza e dell'angolo di posizionamento dell'oggetto riflesso rispetto al pannello. Può altresì variare in funzione dell'utilizzo e delle modalità di installazione.

proprietà	metodo del test	unità di misura	SM'art MIRROR ST SM'art ICE ST	
densità	EN 323	Kg/m ³ tolleranza	983 +/- 7%	
resistenza al graffio	EN 14323	N	≥ 0,5	
resistenza al micro graffio	EN 16611	grado	2/3	
resistenza all'impatto Charpy, senza intaglio	ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	10	
durezza all'indentazione della sfera	ISO 2039-1	MPa	235	
trasmissione della Luce	ISO 13468-2	%	92	
Taber D haze (500 cycles)	ASTM D 1003	% Haze	< 3	
adesione della vernice a specchio al PMMA	ISO 2409		GT 0	
rigonfiamento spessore dopo 24 ore	EN 317	%	12	
resistenza allo strappo dell'MDF	EN 319	N/mm ² minimum	0,35	
resistenza alla flessione	EN 310	N/mm ² minimum	20	
modulo di elasticità	EN 310	N/mm ² minimum	2200	
temperatura Vicat di rammollimento (B 50)	EN ISO 306	°C	105	
temperatura di servizio per uso continuo	-	°C	70	
temperatura massima per uso di breve durata	-	°C	90	
difetti superficiali	EN 14323	mm ² /m ² mm/m	≤ 2 ≤ 20	
tolleranza di spessore	EN 14323	mm	+/- 1,0	
tolleranze di formato	EN 14323	mm	+/- 5	
planarità		mm/m	≤ 6	
bordi danneggiati	EN 14323	mm	≤ 10	
squadro	EN 14323	mm/m	≤ 5	
			valore limite	valore effettivo
emissione di formaldeide	EN717-1	mg/m ³	E05	< 0,062 0,007
	EN717-1	ppm	E05	< 0,050 0,006
	ASTM E1333-96	ppm	Carb 2	< 0,090 0,006