

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.

proprietà	metodo del test	unità di misura	SM'art MIRROR ST SM'art ICE ST		
densità	EN 323	Kg/m3 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/mm2 minimum	0.35		
resistenza alla flessione	EN 310	N/mm2 minimum	20		
modulo di elasticità	EN 310	N/mm2 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	mm2/m2 mm/m	≤ 2 ≤ 20		
tolleranza di spessore	EN 14323	mm	+/- 1,0		
tolleranze di formato	EN 14323	mm	+/- 5		
planarità		mm/m	≤ 5		
bordi danneggiati	EN 14323	mm	≤ 10		
squadro	EN 14323	mm/m	≤ 5		
				valore limite	valore effettivo
emissione di formaldeide	EN717-1	mg/m3	E05	< 0,062	0.007
	EN717-1	ppm	E05	< 0,050	0.006
	ASTM E1333-96	ppm	Carb 2	< 0,090	0.006