

DESCRIZIONE DEL MATERIALE ED UTILIZZO

Pannello composito leggero di supporto per la stampa, l'incollaggio e la decorazione e l'allestimento. Superficie con ottime proprietà di adesione e stampabilità. Per applicazioni in esterni. Tramite opportune fresature, è possibile piegare o curvare il pannello. Grazie alla presenza di ben 4 lamine di alluminio, è resistente agli urti, stabile al calore, difficilmente deformabile sia da carichi normali che tangenziali. Film protettivo su entrambe le facce.

COSTRUZIONE DEL COMPOSITO

Anima	PS alta densità espanso estruso.	Colore bianco
Rivestimento	Composito in alluminio I-bond 2mm skin 0,21 mm	Colore bianco
Collante	Poliuretano bi-componente	

NOTE

Varianti Su ordinazione il pannello può essere prodotto in diversi spessori, colori o con facciate in I-Bond di diverso spessore e skin.

DATI TECNICI

			tolleranza
Spessore (mm)	20	30	±1mm
Peso (kg/mq)	5,7	6,1	≈
Formato lastre (mm)	1500x3050	1500x3050	±1% lato

DATI RELATIVI ALL'ANIMA

Densità ISO R 485	33±2 kg/m ³
Temperatura di esercizio	75°C
Comportamento al fuoco	
Stabilità dimensionale ISO2796 48h -25°C	X-Y max. 0,5% ; Z max. 0,5%
Stabilità dimensionale ISO2796 48h 100°C	X-Y max. 1,8% ; Z max. 1,0%
Stabilità dimensionale ISO2796 48h 70°C 90%U.R.	X-Y max. 1,8% ; Z max. 1,0%
Resistenza a compressione parallela ISOR844	275±30 kPa
Resistenza a compressione ortogonale ISOR844	135±40 kPa
Resistenza a trazione parallela ASTM D 1623	475±50 kPa
Resistenza a trazione ortogonale (metodo A)	345±60 kPa
Percentuale celle chiuse ASTM D 2856	Min 100%
Assorbimento d'acqua ISO2896	0,01% vol
Conduttività termica a 10°C ISO2581	0,025 W/m K

DATI RELATIVI AL RIVESTIMENTO

Spessore alluminio	0.21mm
Resistenza alla flessione	70Mpa
Modulo elastico in flessione	1.8*10 ⁴ Mpa
Resistenza alla penetrazione	4.8KN
Resistenza a deformazione tangenziale	18.6Mpa
Resistenza alla pelatura a 180°	5.1N/mm
Coefficiente di espansione termica	1.24*10 ⁻⁵ K ⁻¹
ΔT di prova	96°C

Tutti i valori forniti in questa scheda sono tipici. Le informazioni sono date in buona fede ma senza garanzia.

11/06/2009