

CLEARSTEP

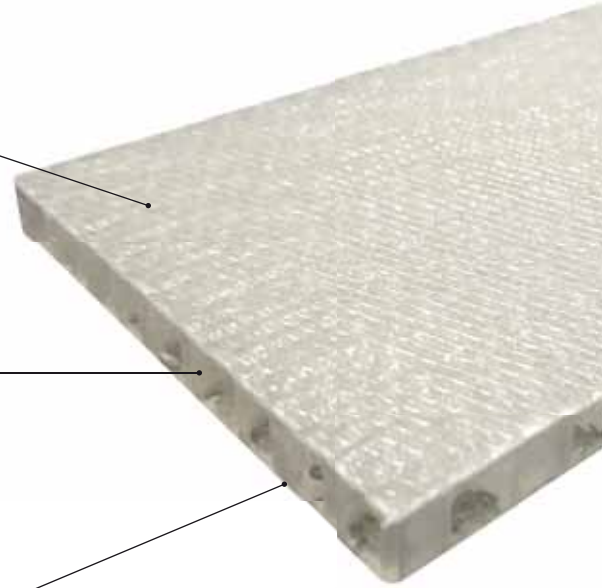
Estructura del panel

COBERTURA DE TELA DE VIDRIO

impregnado con resina epoxi - **Espesor mm: 0,4**

NÚCLEO

Nido de abeja de polipropileno



Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL											
CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL	espesor del panel	mm	de 6 a 60								
	medidas del panel	mm	standard 1180x2480 medidas especiales a petición								
	tolerancias de espesor	mm	±0,4								
	tolerancias de medida	mm	± 30								
	espesor de las chapas	mm	0,4								
	impregnación		resina epoxi								
	Tipo fibra de vidrio		Fibra de vidrio Plain 500 gr/m ² 600 tex								
	núcleo	µm	polipropileno								
	diámetro de la celda	Ø = mm	8								
	densidad de nido de abeja	Kg/m ³	80								
adhesivo		Epoxi bicomponente									
PRESTACIÓN MECÁNICA Y FÍSICA DEL PANEL	espesor del panel	mm	6	10	15	20	25	30	35		
	peso del panel		2,4±0,2	2,7±0,2	3,1±0,2	3,5±0,2	3,9±0,2	4,3±0,2	4,7±0,2		
	resistencia a la compresión estabilizada	Kg/m ²	1,7 ± 0,3								
	carga maxima	ASTM C 393 †	N	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100	
	deflexión a Carga maxim	ASTM C 393 †	mm	53±6	30±3	20±2	15±2	11±1	9±1	8±1	
	módulo elástico E**	ASTM C 365-365 M	Mpa	24'000±1'000							
	deflexión a Carga maxima **		mm ² /m	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100	
	resistencia media al peeling **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm							
temperatura máxima de utilizzo **		°C	- 40/ + 60								
coeficiente de dilatación térmica ***		°C ⁻¹	1,5 * 10 ⁻⁵ / 1,5 mm para ΔT 100 °C para 1 metro de longitud								

* Probado para un Instituto de Certificación

** Testé par le laboratoire interne

*** Valor Aproximativo

† Tamaño de l'ensayo apoyado en 4 puntos (L, W) 540 mm x 50 mm

Medidas estandar (medidas especiales a petición) Tolerancias medidas ± 30 mm

