

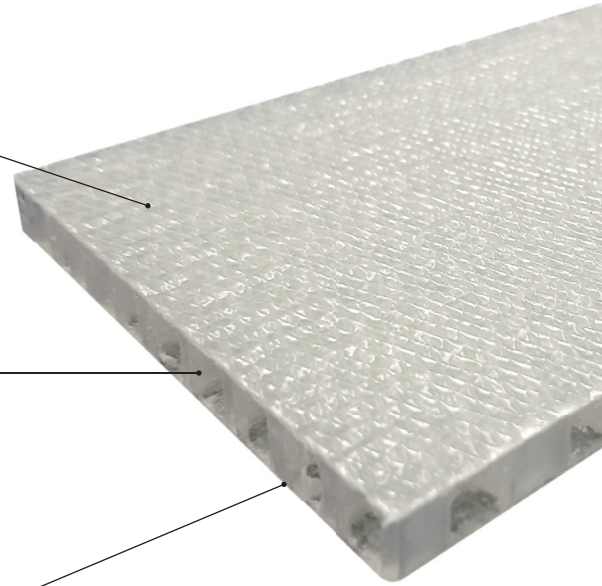
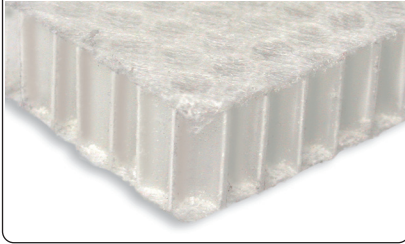
CLEARSTEP

Estructura del panel

CHAPAS EN FIBRA DE VIDRIO 500g/m²
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)

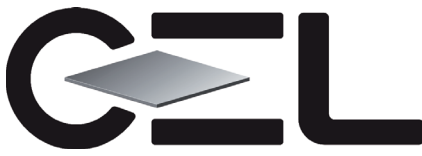
CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL PANEL		Espesor del panel		mm		de 6 a 60								
		Medidas del panel		mm		Standard 1180x2480 1500x3000 a petición								
Tolerancias de espesor		mm		±0,4										
Tolerancias de medida		mm		± 30										
Espesor de las chapas		mm		0,4										
Chapas				Fibra de vidrio 500 gr/m ² 600 tex										
Material nido de abeja				Polipropileno										
Diámetro de celda		Ø = mm		8										
Densidad		Kg/m ³		80										
Adhesivo				Epoxi bicomponente transparente										
PRESTACIÓN MECÁNICA Y FÍSICA DEL PANEL		Espesor panel (algunos ejemplos)		mm		6	10	15	20	25	30	35		
		Peso del panel		Kg/m ²		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		ASTM C 365-365 M		Mpa		1,6 ± 0,3						
		Carga máxima		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 máxima **				mm ⁴ /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 utilizo **				°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



CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

NIDO DE ABEJA DE ALUMINIO Y TERMOPLÁSTICOS, LAMINADOS, PANELES SANDWICH



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

