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

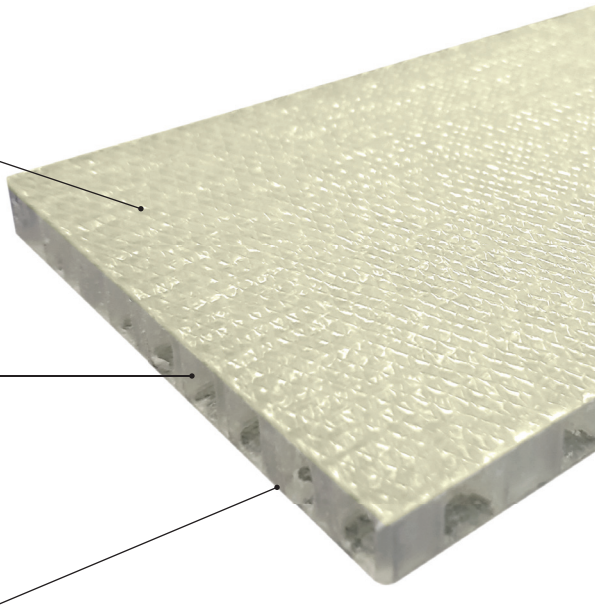
POLISTEP

Estructura del panel

CHAPAS EN FIBRA DE VIDRIO
Impregnado con resina epoxi - Espesor: 0,4 mm

NÚCLEO
Nido de abeja de polipropileno





Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)									
CARACTERISTICA TECNICA DEL PANEL	Espesor del panel		mm	de 6 a 60					
	Medidas del panel		mm	standard 1180x2480 o 1500x3000 medidas especiales 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/m² 600 tex					
	Material nido de abeja			polipropileno					
	Diámetro de celda		Ø = mm	8					
	Densidad		Kg/m³	80					
	Adhesivo			Resina epoxica					
PRESTACIÒN MECANICA Y FISICA DEL PANEL	Espesor panel (algunos ejemplos)		mm	6	10	15	20	25	30	35
	Peso del panel		Kg/m²	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 maxima	ASTM C 393 †	N	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100
	Deflexiòn a Carga maxima	ASTM C 393 †	mm	53±6	30±3	20±2	15±2	11±1	9±1	8±1
	Módulo elástico E **		Mpa	24'000±1'000						
	Momento de inercia I **		mm⁴/m	4'000	18'400	40'000	76'000	120'000	174'000	240'000
	Resistencia media al peeling **	ASTM D1781		>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm						
	Temperatura máxima de empleo **		°C	- 40/ + 75						
	Coeficiente de dilatación térmic ***		°C⁻¹	1,5 - 3,5*10^-5						

* Probado para un Instituto de Certificaciòn
** Testé par le laboratoire interne
*** Valor Aproximativo
† Tamaño de l'ensayo apoyado en 4 puntos (L, W) 540 mm x 50 mm

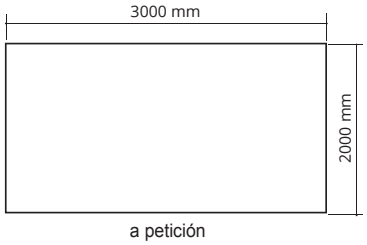
Panel Sandwich POLISTEP

Fecha de revisión: 10/23_Rev.4

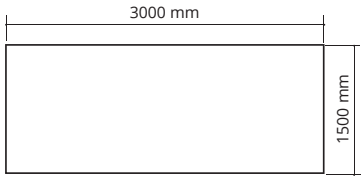
N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.

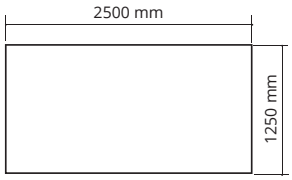
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

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



a petición





Panel Sandwich POLISTEP

Fecha de revisión: 10/23_Rev.4

N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.