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

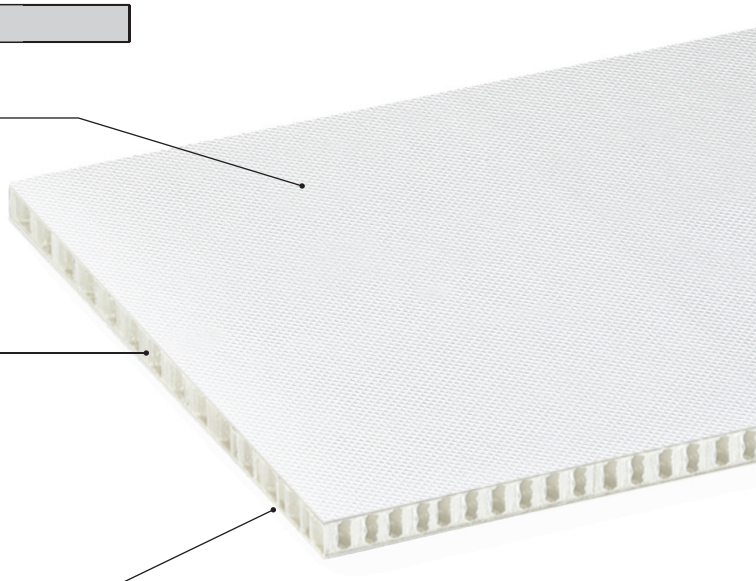
CLEARSTEP

Estructura del panel

CHAPAS EN FIBRA DE VIDRIO
impregnado con resina epoxi 680gr/m²

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 6,4 a 30,4					
	Medidas del panel		mm	Standard 2000x3000 Otras dimensiones bajo pedido					
	Tolerancias de espesor		mm	±0,4					
	Tolerancias de medida		mm	± 30					
	Espesor de las chapas		mm	0,7					
	Chapas			Fibra de vidrio					
	Material nido de abeja			Polipropileno					
	Diámetro de celda		Ø = mm	8					
	Espesor de abeja		mm	de 5 a 30					
	Densidad		Kg/m³	80					
	Adhesivo			Epoxi bicomponente transparente					
PRESTACIÒN MECANICA Y FISICA DEL PANEL	Espesor panel (algunos ejemplos)		mm	5	10	15	20	25	30
	Peso del panel		Kg/m²	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3
	Resistencia a la compresión estabilizada	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,75					
	Módulo de cortadura del núcleo		Mpa	12,3					
	Carga maxima	ASTM C 393 †	N	90±10	200±10	320±10	430±10	540±10	650±10
	Deflexiòn a Carga maxim	ASTM C 393 †	mm	38±2	20±2	14±2	11±2	9±2	8±2
	Módulo elástico E**		Mpa	12000±2000					
	Deflexiòn a Carga maxima **		mm⁴/m	6528	30328	71628	130428	206728	300528
	Resistencia media al peeling **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm o >50 Nmm/mm					
	Temperatura máxima de utilizo **		°C	- 40/ + 60					

** Testé par le laboratoire interne
† Tamaño de l'ensayo apoyado en 4 puntos (L, W) 540 mm x 50 mm

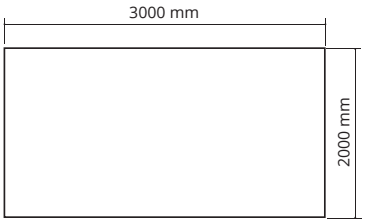
Panel Sandwich CLEARSTEP

Fecha de revisión: 07/26_Rev.5

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



Panel Sandwich CLEARSTEP

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.

Fecha de revisión: 07/26_Rev.5