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

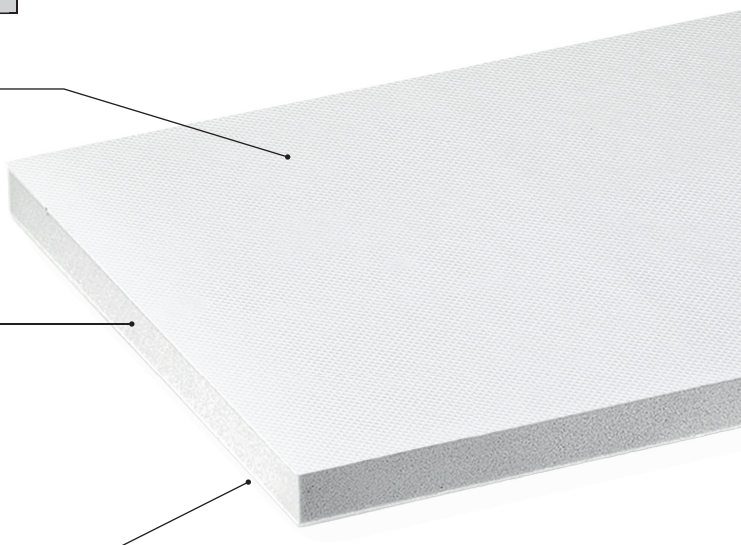
CLEARPET

Estructura del panel

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

NÚCLEO
Espuma PET





Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)									
CARACTERISTICA TECNICA DEL PANEL	Espesor del panel		mm	de 5 a 31,4					
	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 núcleo			Espuma PET					
	Espesor núcleo		mm	de 3,6 a 30					
	Densidad		Kg/m³	de 80 a 200					
	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	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1
	Resistencia a la compresión estabilizada	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,3					
	Módulo de cortadura del núcleo		Mpa	24					
	Carga maxima	ASTM C 393 †	N	140±10	320±10	500±10	670±10	850±10	1000±10
	Deflexiòn a Carga maxim	ASTM C 393 †	mm	60±2	30±2	20±2	15±2	13±2	10±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					

* Datos referidos a un panel compuesto con PET densidad 100 kg/m³
** Testé par le laboratoire interne
† Tamaño de l'ensayo apoyado en 4 puntos (L, W) 540 mm x 50 mm

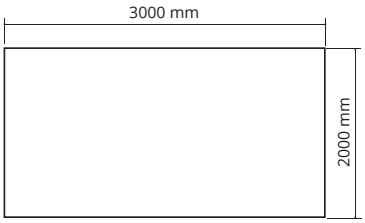
Panel Sandwich CLEARPET

Fecha de revisión: 07/26_Rev.2

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 CLEARPET

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.2