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

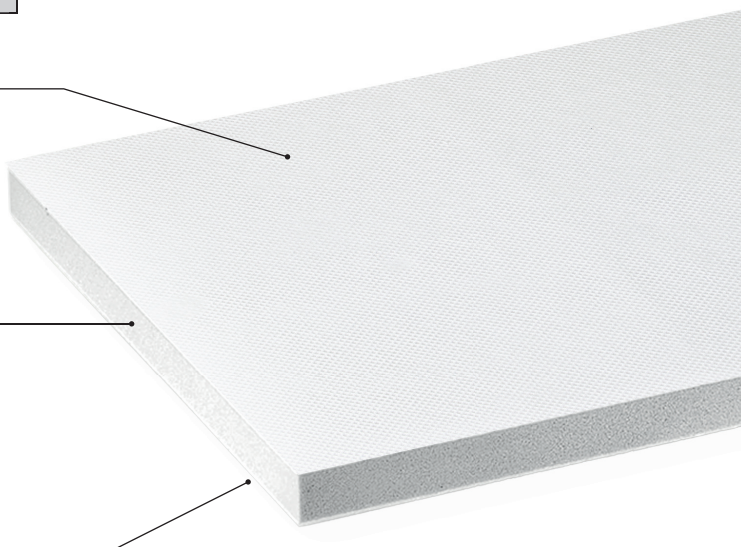
CLEARPET

Composition du panneau

PEAUX EN FIBRE DE VERRE
imprégné avec colle epoxydique 680g/m²

NOYAU
mousse en PET





Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)									
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Épaisseur du panneau		mm	de 5 a 31,4					
	Dimensions du panneau		mm	Dimensions standard 2000x3000 autres tailles sur demande					
	Tolérance Épaisseur		mm	±0,4					
	Tolérance Dimensionnelle		mm	± 30					
	Épaisseur Des Peaux		mm	0,7					
	Peaux			Fibre de verre					
	Matériaux Noyau			Mousse en PET					
	Epaisseur Noyau		mm	de 3,6 a 30					
	Densité Noyau		Kg/m³	de 80 a 200					
	Adhésif			Deux composants adhésifs époxy transparent					
PERFORMANCES PHISIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU	Exemples des panneau		mm	5	10	15	20	25	30
	Poids du panneau		Kg/m²	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1
	Stabilisée résistance à la compression	ASTM C 365-365 M	Mpa	1,3					
	Module de cisaillement Mpa		Mpa	24					
	Charge maximale	ASTM C 393 †	N	140±10	320±10	500±10	670±10	850±10	1000±10
	Deflectiòn à la Charge maximale	ASTM C 393 †	mm	60±2	30±2	20±2	15±2	13±2	10±2
	Module élastique E des Peaux**		Mpa	12000±2000					
	Moment d'inertie **		mm⁴/m	6528	30328	71628	130428	206728	300528
	Résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781-98 (2012)		>450 N/76 mm ou >50 Nmm/mm					
	Température de service maximale **		°C	- 40/ + 60					

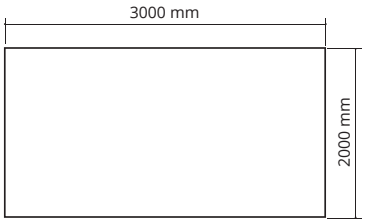
* Données relatives à un panneau sandwich avec PET densité 100 kg/m³
** Testé par le laboratoire interne
† Dimension d'échantillon supporté sur 4 côtés (L, W) 540 mm x 50 mm

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.

Dernière révision en date: 07/26_Rev.2

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

Dimensions standard (dimensions spéciales disponibles à la demande) Tolerance dimensions ±30mm



Dernière révision en date: 07/26_Rev.2

CEL COMPONENTS

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.