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

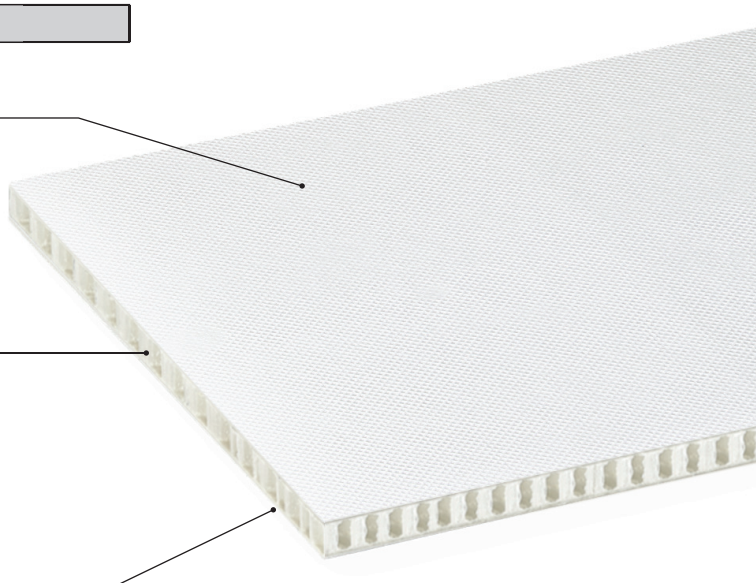
CLEARSTEP

Composition du panneau

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

NOYAU
Nid d'abeille en polypropylène





Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)								
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Épaisseur du panneau	mm	de 6,4 a 30,4					
	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					
	Nid d'abeille type		Polypropylène					
	Diamètre des alveoles	Ø =mm	8					
	Épaisseur du nid d'abeille	mm	de 5 a 30					
	Densité du nid d'abeille	Kg/m³	80					
	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	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3
	Stabilisée résistance à la compression ASTM C 365-365 M	Mpa	1,75					
	Module de cisaillement	Mpa	12,3					
	Charge maximale ASTM C 393 †	N	90±10	200±10	320±10	430±10	540±10	650±10
	Deflectiòn à la Charge maximale ASTM C 393 †	mm	38±2	20±2	14±2	11±2	9±2	8±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					

** Testé par le laboratoire interne
† Dimension d'échantillon supporté sur 4 points (L, W) 540 mm x 50 mm

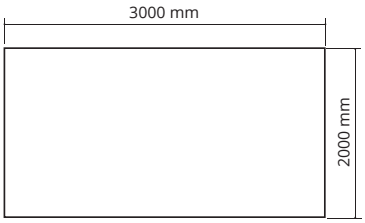
Panneaux sandwich CLEARSTEP

Dernière révision en date: 07/26_Rev.5

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.

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.5

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.