

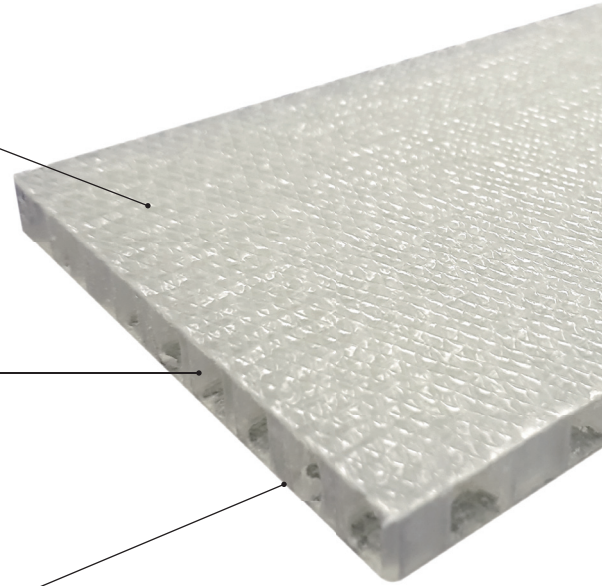
CLEARSTEP

Composition du panneau

PEAUX EN FIBRE DE VERRE 500g/m²
imprégné avec colle époxydique - **Épaisseur (en mm):** 0.4

NOYAU

Nid d'abeille en polypropylène



Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)

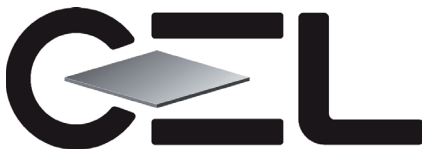
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU											
		mm									
Épaisseur du panneau		mm		de 6 à 60							
Dimensions du panneau		mm		Dimensions standard 1180x2480 1500x3000 sur demande							
Tolérance épaisseur		mm		±0,4							
Tolérance dimensionnelle		mm		± 30							
Épaisseur des peaux		mm		0,4							
Peaux				Fibre de verre Plain 500 gr/m ² 600 tex							
Nid d'abeille type				Polypropylène							
Diamètre des alvéoles		Ø =mm		8							
Densité du nid d'abeille		Kg/m ³		80							
Adhésif				Deux composants adhésifs époxy transparent							
PERFORMANCES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES DU PANNEAU		Exemples des panneau	mm	6	10	15	20	25	30	35	
		Poids du panneau	Kg/m ²	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	
		Stabilisée résistance à la compression ASTM C 365-365 M	Mpa	1,6 ± 0,3							
		Charge maximale	ASTM C 393 † N	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100	
		Deflection à la Charge maximale	ASTM C 393 † mm	53±6	30±3	20±2	15±2	11±1	9±1	8±1	
		Module élastique E des Peaux**	ASTM C 365-365 M Mpa	24'000±1'000							
		Moment d'inertie **	mm ⁴ /m	220±20	380±40	550±60	740±80	900±100	1050±100	1250±100	
		Résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781-98 (2012)	>450 N/76 mm ou >50 Nmm/mm							
Température de service maximale **		°C	- 40/ + 60								
Coefficient de dilatation thermique **		°C ⁻¹	1,5 * 10 ⁻⁵ / 1,5 mm pour ΔT 100 °C pour 1 mètre de longueur								

* Testé par l'Institut de certification

** Testé par le laboratoire interne

*** Valeur relevé en production

† Dimension d'échantillon supporté sur 4 points (L, W) 540 mm x 50 mm

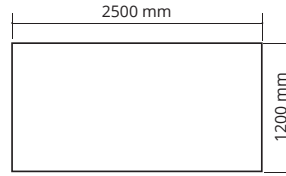
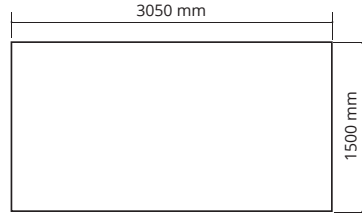


CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Cadriano (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

PLAQUES ALVÉOLAIRES ALUMINIUM ET THERMOPLASTIQUES, LAMINÉS, PANNEAUX SANDWICH

F

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



Panneaux sandwich CLEARSTEP

Dernière révision en date: 03/24_Rev.4