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

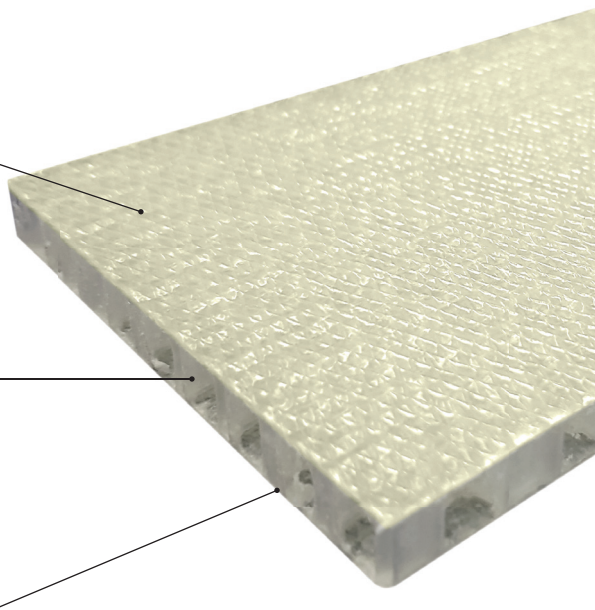
POLISTEP

Composition du panneau

PEAUX EN FIBRE DE VERRE
limprégné de résine epoxydique - Epaisseur: 0,4 mm

ÂME
Nid d'abeille en polypropylène





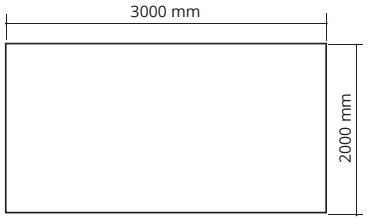
Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)									
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Épaisseur du panneau		mm	de 6 à 60					
	Dimensions du panneau		mm	Dimensions standard 1180x2480 ou 1500x3000 dimensions spéciales disponibles à la demande					
	Tolérance épaisseur		mm	±0,4					
	Tolérance dimensionnelle		mm	± 30					
	Épaisseur des peaux		mm	0,4					
	Peaux			Fibre de verre 500 gr/m² 600 tex					
	Nid d'abeille type			Polypropylène					
	Diamètre des alveoles		Ø =mm	8					
	Densité du nid d'abeille		Kg/m³	80					
	Adhésif			Résine époxy					
PERFORMANCES PHISIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU	Épaisseur des panneaux (exemples)		mm	6	10	15	20	25	30	35
	Poids du panneau		Kg/m²	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
	Résistance stabilisée 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
	Deflectiòn 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 **		Mpa	24'000±1'000						
	Moment d'inertie I **		mm⁴/m	4'000	18'400	40'000	76'000	120'000	174'000	240'000
	Résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781		>450 N/76 mm ou >50 Nmm/mm						
	Température de service maximale **		°C	- 40/ + 75						
	Coefficient de dilatation thermique **		°C⁻¹	1,5 - 3,5*10^-5						

* 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

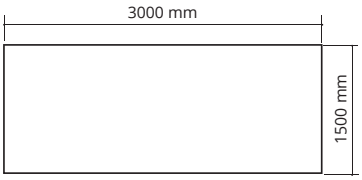
N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée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

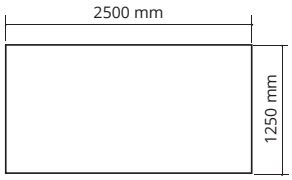
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

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



à la demande





Panneau sandwich POLISTEP

Dernière révision en date: 10/23_Rev.4

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.