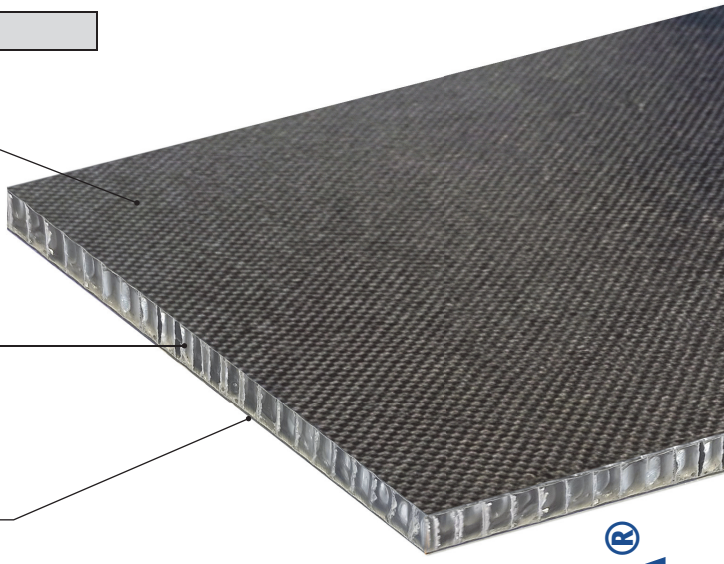
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

CARBONSTEP® A

Composition du panneau

PEAUX EN LAMINÉ DE TISSU DE CARBONE

CORE
Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000* ou 5052) avec cellules hexagonales
Diamètre: Ø1/4", 1/8", 3/16"
Epaisseur Foil: de 50 jusqu'à 70 microns



* Alliages 3000/3003/3005/3103/3104 qui appartiennent à la serie 3000

Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)									
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Epaisseur du panneau	mm	de 5 à 50						
	Dimensions du panneau	mm	Dimensions standard 1250x2500 / 1250x3000						
	Tolérance épaisseur	mm	± 0,3						
	Tolérance dimensionnelle	mm	± 30						
	Épaisseur des peaux	mm	de 0,6 mm, personnalisable sur demande						
	Imprégnation		Rèsine epoxydique						
	Textur		Plaine						
	Fibra de carbone		3k						
	Poids du carbone		220 gr/m², personnalisable sur demande						
	Honeycomb		Aluminium Alliage Série 3000, 5000						
	Diamètre des alveoles	Ø = mm	3,2 - 6						
	Densité	kg/m³	de 56 à 116						
	Poids du panneau*	Epaisseur mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,3
	Résistance moyenne au délaminage **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Température de service maximale	°C	-40+85°C						

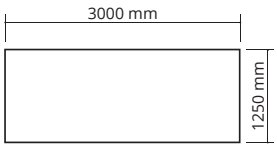
* Valeurs pour un panneau avec un noyau en nid d'abeilles de 6-56kg/m³
** Testé par le laboratoire interne

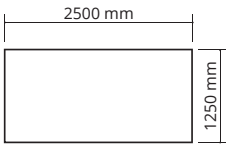
N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée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

Dernière révision en date: 03/26_Rev. 0

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

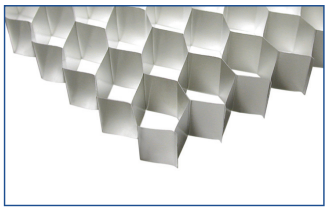
Dimensions standard (dimensions spéciales disponibles à la demande) Tolerance dimensions ±30mm





CARBONSTEP® A			
ALUMINIUM ALLIAGE	**Ø abeille en mm ca.**	**Ø abeille en pouces**	**Densité Kg/m³**
3003	3,2	1 / 8"	118
3003	6,4	1/4"	56
3003	6,4	1/4"	83
5052	3,2	1/8"	51
5052	3,2	1/8"	73
5052	3,2	1/8"	93
5052	3,2	1/8"	118
5052	4,8	3/16”	90

Nid d’abeille en aluminium



Panneau sandwich CARBONSTEP A®

Dernière révision en date: 03/26_Rev. 0

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.