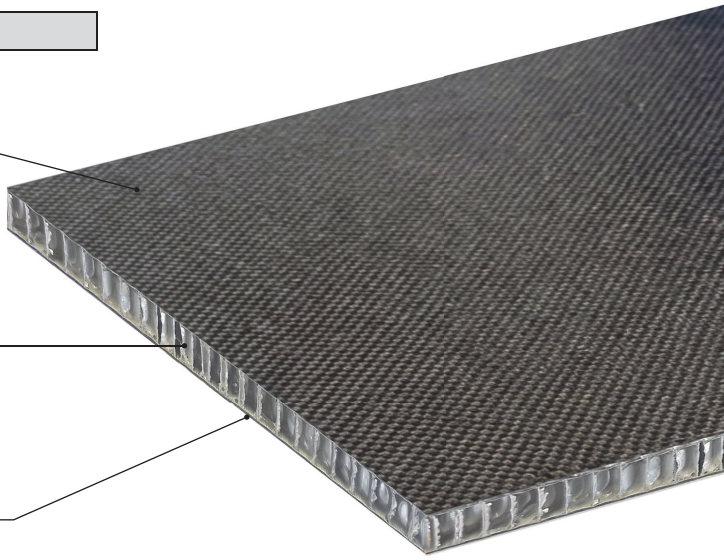
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

CARBONSTEP® A

Estructura del panel

COBERTURA DE TELA DE CARBÓN

NÚCLEO
Nido de abeja de aluminio (Aluminio aleación 3000* o 5052) con células hexagonales
Diámetro: Ø1/4", 1/8", 3/16"
Espesor del papel de aluminio: desde 50 hasta 70 microns



* Pertenecen a la serie 3000: Aleación 3003, aleación 3005, aleación 3103, aleación 3104

Hoja de datos técnicos para paneles estándar (dimensiones, materiales y acabados especiales bajo pedido)									
CARACTERISTICA TECNICA DEL PANEL	Espesor del panel	mm	de 5 a 50						
	Medidas del panel	mm	standard 1250x2500 / 1250x3000						
	Tolerancias de espesor	mm	± 0,3						
	Tolerancias de medida	mm	± 30						
	Espesor de las chapas	mm	a partir de 0,6 mm, personalizable a petición						
	Impregnación		Pegamento epoxy						
	Textura		Liso						
	Fibre de carbone		3k						
	Poids de carbone		220 gr/m², personalizable a petición						
	Honeycomb		Aluminio Aleaciòn Serie 3000 / 5000						
	Diametro de la celda	Ø = mm	3,2 - 6						
	Densidad honeycomb	kg/m³	de 56 a 116						
	Peso del panel*	Espesor mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,3
	Resistencia media al peeling **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Temperatura de utilizo	°C	-40+85°C						

* Valores para un panel con núcleo de nido de abeja de 6-56kg/m³
** Testé par le laboratoire interne

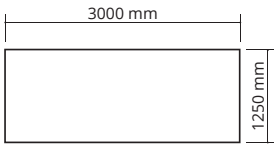
Panel Sandwich CARBONSTEP A®

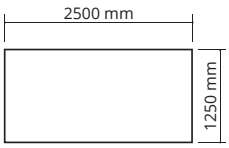
N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.

Fecha de revisión: 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

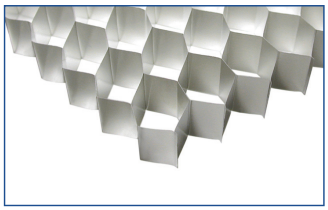
Medidas estandar (medidas especiales a petición) Tolerancias medidas ±30mm





CARBONSTEP® A			
ALUMINIO ALEACIÒN	**Ø de la celùla en mm**	**Ø de la celùla en pulgadas**	**Densidad 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

Nido de abeja de aluminio



Panel Sandwich CARBONSTEP A®

N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.

Fecha de revisión: 03/26_Rev. 0