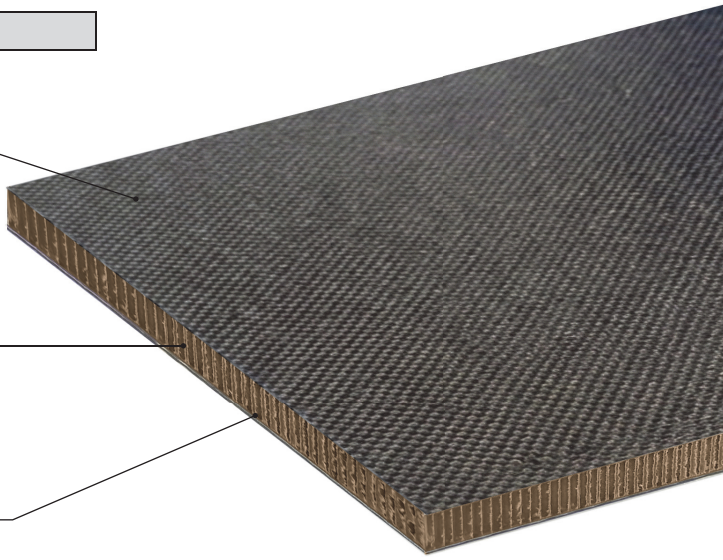
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

CARBONSTEP® N

Estructura del panel

COBERTURA DE TELA DE CARBÓN

NÚCLEO
Nido de abeja en papel aramidico
Diámetro: Ø1/8", Ø3/16"



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						
	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		Nomex® con pegamento fènolico, papel aramidico con pegamento fènolico						
	Diametro de la celda	Ø = mm	3,2-4,8						
	Densidad honeycomb	kg/m³	de 32 a 48						
	Peso del panel*	Espesor mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,1	1,5	1,8	2	2,2	2,5	3,2
	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 3,2 - 48 kg/m³
** Testé par le laboratoire interne

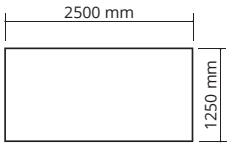
Panel Sandwich CARBONSTEP N®

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

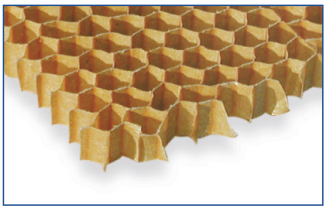
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

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



CARBONSTEP® N				
Diámetro de la célula mm en Nomex®	**Densidad kg/m³**	**Resistencia a la compresión N/mm²**	**L-Corte N/mm²**	**W-Corte N/mm²**
3,2	48	1,9	1,16	0,62
4,8	32	0,9	0,58	0,36

Nido de abeja en papel aramidico - Nomex®



Panel Sandwich CARBONSTEP N®

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