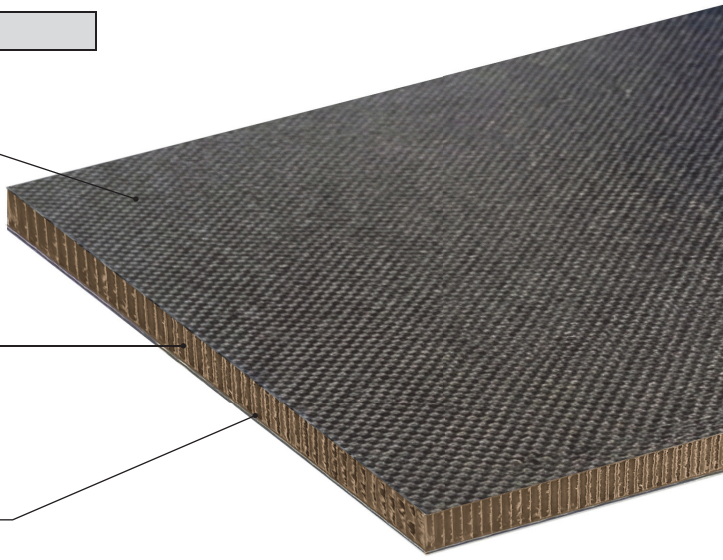
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

CARBONSTEP® N

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS KARBONFASER BIAXIAL

KERN
Nomexwabe®
Durchmesser: Ø1/8", Ø3/16"



Technisches Datenblatt für Standardtafeln (Abmessungen, Werkstoffe und Sonderausführungen auf Anfrage)									
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS	Stärkentolleranz	mm	von 5 bis 50						
	Panel-Größe	mm	Standard Formate 1250x2500						
	Stärkentolleranz	mm	± 0,3						
	Formattolleranz	mm	± 30						
	Stärke der Deckschichten	mm	von 0,6 mm, anpassbar auf Anfrage						
	Imprägnierung		Epoxykleber						
	Geflecht		Plain						
	Carbonfaden		3k						
	Gewicht		220 gr/m², anpassbar auf Anfrage						
	Waben		Nomex® mit Phenolkleber, Aramidpapier mit Phenolkleber						
	Durchmesser der Waben	Ø = mm	3,2-4,8						
	Dichte Wabenkerne	kg/m³	von 32 bis 48						
	Gewicht der Platte*	Stärke mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,1	1,5	1,8	2	2,2	2,5	3,2
	Mittel Schälungswiderstand **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Einsatztemperatur	°C	-40+85°C						

* Werte für ein Paneel mit Wabenkern 3,2 - 48 kg/m³
** Getestet durch internes Labor

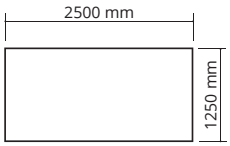
Sandwich Paneel CARBONSTEP N®

Detzte Überarbeitung: 03/26_Rev. 0

N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten. Die Firma CEL S.r.l. garantiert eine einwandfreie Produktqualität im Rahmen der Verkaufsbedingungen.

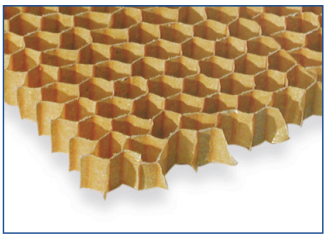
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ±30mm



CARBONSTEP® N				
Wabendurchmesser mm in Nomex®	**Dichte kg/m³**	**Druckfestigkeit N/mm²**	**L-Schnitt N/mm²**	**W-Schnitt N/mm²**
3,2	48	1,9	1,16	0,62
4,8	32	0,9	0,58	0,36

Aramid Papier - Nomex®



Sandwich Paneel CARBONSTEP N®

N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten. Die Firma CEL S.r.l. garantiert eine einwandfreie Produktqualität im Rahmen der Verkaufsbedingungen.

Detzte Überarbeitung: 03/26_Rev. 0