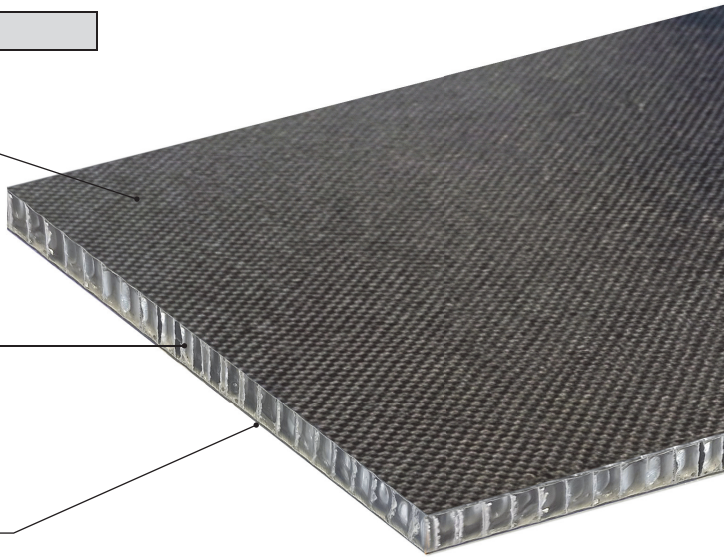
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

CARBONSTEP® A

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS KARBONFASER BIAXIAL

KERN
Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000* oder 5052) mit hexagonaler Zellenstruktur
Durchmesser: Ø1/4", 1/8", 3/16"
Stärke Foil: Von 50 bis 70 Mikrons



* Zu der Aluminiumserie 3000 gehören: Aluminium Legierung 3003, 3005, 3103 und 3104

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 / 1250x3000						
	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		Aluminium Serie 3000 / Serie 5000						
	Durchmesser der Waben	Ø = mm	3,2 - 6						
	Dichte Wabenkerne	kg/m³	von 56 bis 116						
	Gewicht der Platte*	Stärke mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,3
	Mittel Schälungswider-stand **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Einsatztemperatur	°C	-40+85°C						

* Werte für ein Paneel mit Wabenkern 6-56kg/m³
** Getestet durch internes Labor

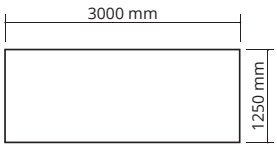
Sandwich Paneel CARBONSTEP A®

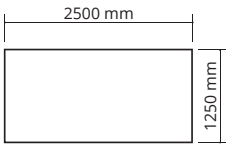
Detzte Überarbeitung: 03/26_Rev. 0

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

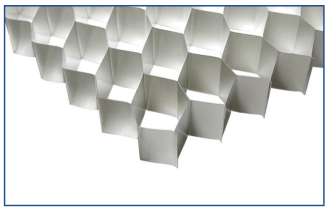
Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ±30mm





CARBONSTEP® A			
ALUMINIUM LEGIERUNG	**Ø Wabendurchmesser mm etwa**	**Ø Wabendurchmesser Zoll**	**Dichte 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

Aluminiumwabe



Sandwich Paneel CARBONSTEP A®

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