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
ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

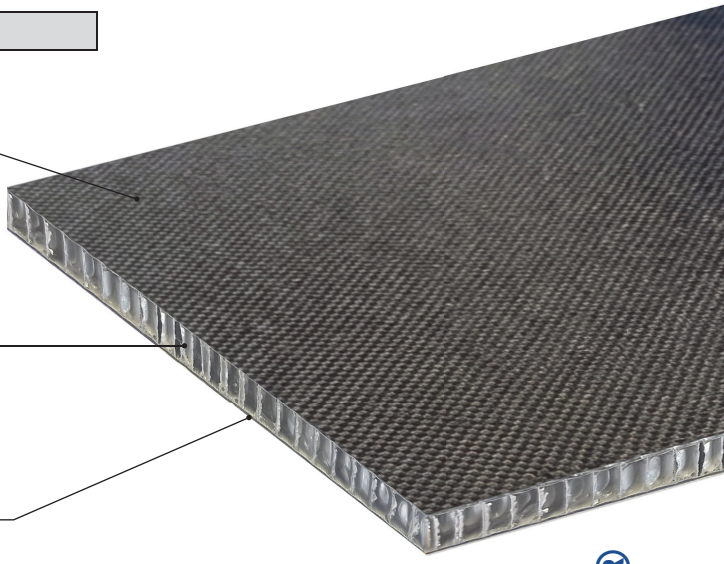
IT

CARBONSTEP® A

Composizione del pannello

PELLI IN LAMINATO DI TESSUTO DI CARBONIO

ANIMA
Alveolare in alluminio (Lega Serie 3000* o 5052) con celle esagonali
Diametro: Ø1/4", 1/8", 3/16"
Spessore Foil: da 50 a 70 microns



* Appartengono alla serie 3000: Alluminio Lega 3003, Alluminio Lega 3005, Alluminio Lega 3103, Alluminio Lega 3104.

Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)									
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO	Spessore del pannello	mm	da 5 a 50						
	Dimensioni pannello	mm	dimensioni standard 1250x2500 / 1250x3000						
	Tolleranza spessore	mm	± 0,3						
	Tolleranze dimensione	mm	± 30						
	Spessore pelli	mm	a partire da 0,6mm, altri spessori su richiesta						
	Impregnazione		Resina epossidica						
	Tessitura		Plain						
	Filato carbonio		3k						
	Grammatura carbonio		220 gr/m², altre grammatura su richiesta						
	Honeycomb		Alluminio serie 3000 / serie 5000						
	Dimensioni celle esagonali honeycomb	Ø = mm	3,2 - 6						
	Densità honeycomb	kg/m³	da 56 a 116						
	Peso del pannello*	spessore mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,3
	Resistenza media alla delaminazione **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Temperatura di servizio	°C	-40+85°C						

* Riferito ad un pannello con nido cella 6-56kg/m³
** Testato da laboratorio interno

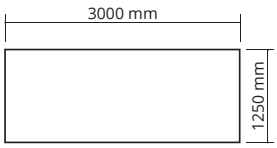
Pannello Sandwich CARBONSTEP A®

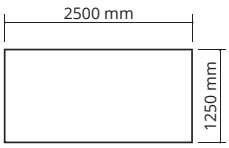
Data ultima revisione: 03/26_Rev. 0

N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.

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

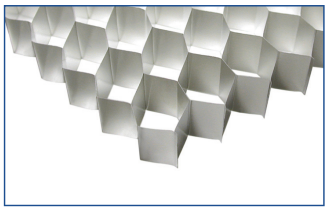
Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta) - Tolleranza dimensioni ±30mm





CARBONSTEP® A			
ALLUMINIO LEGA	**Ø alveolari in mm**	**Ø alveolari in pollici**	**Densità 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

Alveolare in alluminio



Pannello Sandwich CARBONSTEP A®

Data ultima revisione: 03/26_Rev. 0

CEL COMPONENTS

N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.