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

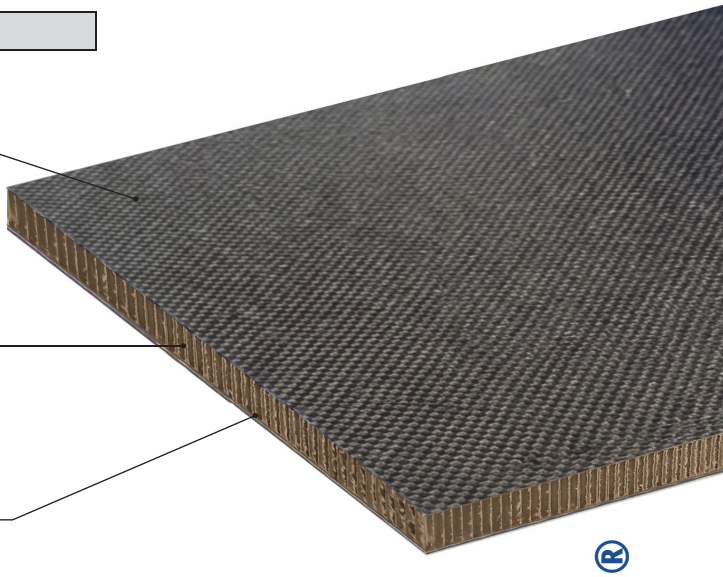
IT

CARBONSTEP® N

Composizione del pannello

PELLI IN LAMINATO DI TESSUTO DI CARBONIO

ANIMA
Alveolare in carta aramidica
Diametro: Ø1/8", Ø3/16"



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						
	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		Nomex® in resina fenolica, carta aramidica in resina fenolica						
	Dimensioni celle esagonali honeycomb	Ø = mm	3,2-4,8						
	Densità honeycomb	kg/m³	da 32 a 48						
	Peso del pannello*	spessore mm	5	15	20	25	30	35	50
		kg/m²	1,1	1,5	1,8	2	2,2	2,5	3,2
	Resistenza media alla delaminazione **	ASTM D1781	> 40 Nmm/mm						
	Temperatura di servizio	°C	-40+85°C						

* riferito ad un pannello con nido cella 3,2 - 48 kg/m³
** Testato da laboratorio interno

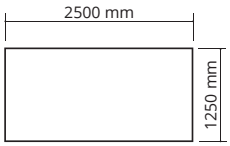
Pannello Sandwich CARBONSTEP N®

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.

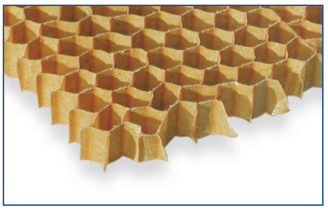
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

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



CARBONSTEP® N				
Diametro degli alveolari mm in Nomex®	**Densità kg/m³**	**Resistenza alla compressione N/mm²**	**Taglio L N/mm²**	**Taglio W N/mm²**
3,2	48	1,9	1,16	0,62
4,8	32	0,9	0,58	0,36

Alveolare in carta aramidica Nomex®



Pannello Sandwich CARBONSTEP N®

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.