

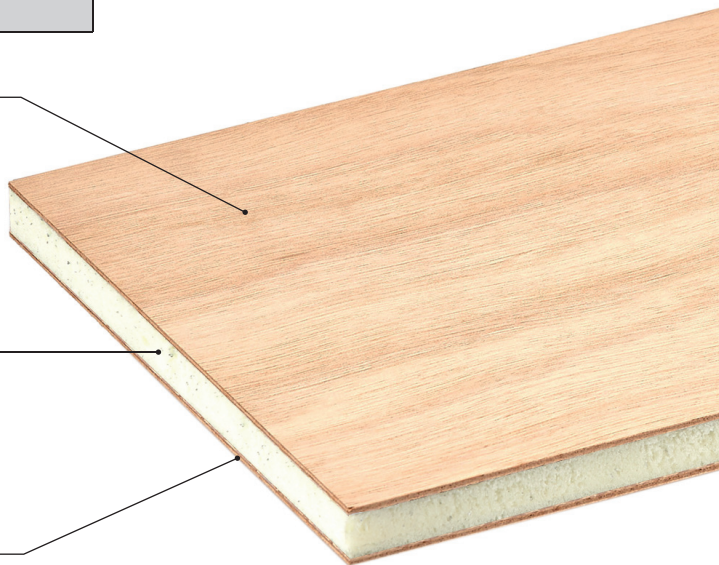
Compocel® WF

Composizione del pannello

PELLI IN COMPENSATO MARINO* essenza Okoumé
Spessore: da 1,5 a 8 mm

ANIMA

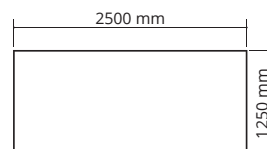
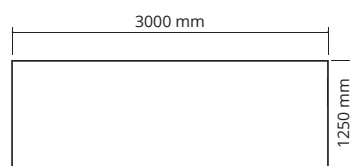
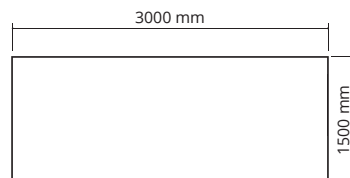
In schiuma di PVC.
Densità: 40 a 200 kg/m³



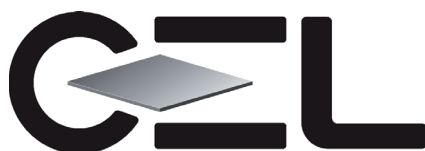
* Altre essenze su richiesta: teak, mogano, betulla, faggio, pioppo, abete, pino.

ESEMPIO	Pesi del pannello con anima in schiuma 55kg/m³				
	<ul style="list-style-type: none"> Tolleranza spessore $\pm 0,3$ mm Tolleranza dimensione ± 30 mm 				
	Spessore totale mm	10	15	20	25
	Spessore PELLi mm	1,8 + 1,8			
	Spessore ANIMA mm	6,4	11,4	16,4	21,4
	Peso kg/m²	3	3,3	3,6	3,9

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



Proprietà della schiuma in PVC						
Tipo	MC 40	MC 50	MC 80	MC 100	MC 130	MC 200
Densità kg/m³	da 36 a 46	da 54 a 69	da 72 a 92	da 90 a 115	da 120 a 150	da 180 a 250
Resistenza a compressione MPa	0,46	0,61	1,44	1,91	2,79	5,19
Resistenza alla trazione MPa	0,71	0,96	2,02	2,71	3,79	5,95
Spessore min. in mm	3	3	3	3	3	3
Spessore max. in mm	83	78	72	68	58	48
Dimensioni mm	1330x2850	1150x2450	1020x2180	2050x950	850x1900	750x1600
Colore	verdino	giallo	verde	rosso	blu	marrone



CEL Components S.r.l.
Via Buoizzi 25 - 40057 Cadriano (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

PET/W GR			GR70	GR80	GR100	GR115	GR135	GR150	GR200	GR250	GR320
Densità	ISO 845	kg/m ³	70 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	100 ⁽¹⁾	115 ⁽¹⁾	135 ⁽²⁾	150 ⁽²⁾	200 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	320 ⁽²⁾
Resistenza alla compressione	ISO 844	MPa	0,75	1,0	1,5	1,8	2,3	2,6	4,0	5,3	7,0
Modulo di compressione	ISO 844	MPa	40	57	77	90	105	120	175	235	320
Resistenza al taglio	ISO 1922	MPa	0,5	0,6	0,75	0,95	1,2	1,35	1,75	2,0	2,1
Modulo di taglio	ISO 1922	MPa	13	16	21	26	35	37	51	70	90
Deformazione di taglio	ISO 1922	%	15	13	10	10	7	7	5	3	2
Resistenza alla trazione	ASTM C 297	MPa	1,8	2,0	2,5	2,9	3,0	3,3	3,9	4,3	4,8
Modulo di tensione	ASTM C 297	MPa	66	80	120	140	140	185	235	270	350
Conducibilità termica	at 23°C	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,037	0,041	0,043	0,047	tbd

⁽¹⁾ Tolleranze: +/- 5 kg/m³

⁽²⁾ Tolleranze: +/- 5 %

Pannello Sandwich Compocel® WF

Data ultima revisione: 03/24_Rev.5