

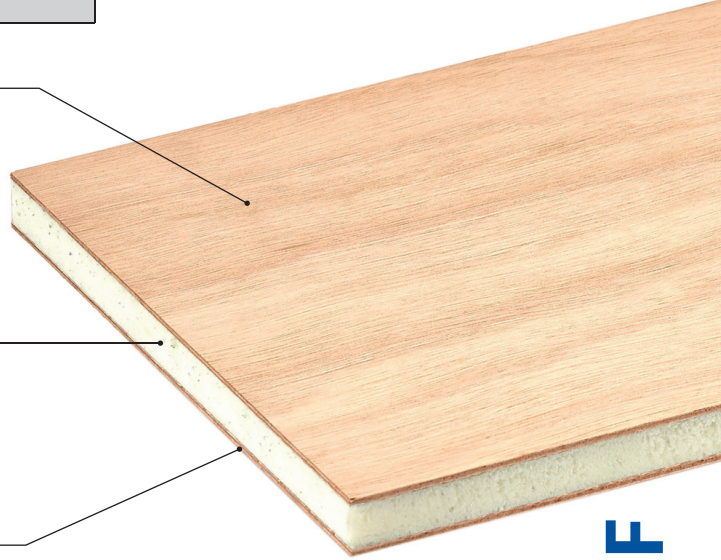
## Compocel® WF

### Composition du panneau

PEAUX EN CONTREPLAQUE MARIN\* essence Okoumé  
Épaisseur (en mm): de 1.5 à 8

#### ÂME

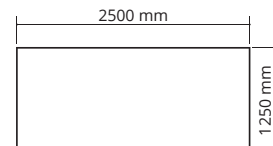
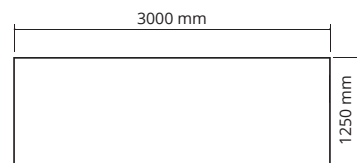
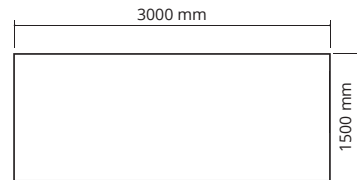
En mousse de PVC  
Densité: 40 à 200 kg/m<sup>3</sup>



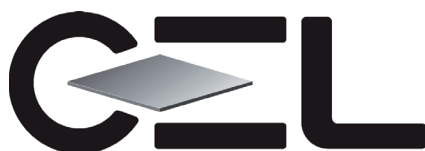
\* Autres essences à la demande: teck, acajou, bouleau, hêtre, peuplier, sapin, pin.

EXEMPLE	Poids du panneau 55kg/m <sup>3</sup>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm</li> <li>Tolérance dimensions +/-30mm</li> </ul>				
	Épaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Épaisseur PEAUX (en mm)	1,8 + 1,8			
	Épaisseur NOYAU (en mm)	6,4	11,4	16,4	21,4
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	3	3,3	3,6	3,9	

**Dimensions standard**  
(dimensions spéciales disponibles à la demande)  
**Tolérance dimensions ±30mm**



Propriétés de la mousse en PVC						
Type	MC 40	MC 50	MC 80	MC 100	MC 130	MC 200
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	de 36 jusque 46	da 54 jusque 69	da 72 jusque 92	da 90 jusque 115	da 120 jusque 150	da 180 jusque 250
Résistance à la compression (Mpa)	0,46	0,61	1,44	1,91	2,79	5,19
Résistance à la traction (MPa)	0,71	0,96	2,02	2,71	3,79	5,95
Épaisseur min. en mm	3	3	3	3	3	3
Épaisseur max. en mm	83	78	72	68	58	48
Dimensions (en mm)	1330x2850	1150x2450	1020x2180	2050x950	850x1900	750x1600
Couleur	feu vert	jaune	vert	rouge	bleu	brun



CEL Components S.r.l.  
Via Buozzi 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

PLAQUES ALVÉOLAIRES ALUMINIUM ET THERMOPLASTIQUES, LAMINÉS, PANNEAUX SANDWICH

F

PET/W GR			GR70	GR80	GR100	GR115	GR135	GR150	GR200	GR250	GR320
Densité	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	70 <sup>(1)</sup>	80 <sup>(1)</sup>	100 <sup>(1)</sup>	115 <sup>(1)</sup>	135 <sup>(2)</sup>	150 <sup>(2)</sup>	200 <sup>(2)</sup>	250 <sup>(2)</sup>	320 <sup>(2)</sup>
Résistance à la compression	ISO 844	MPa	0,75	1,0	1,5	1,8	2,3	2,6	4,0	5,3	7,0
Module de compression	ISO 844	MPa	40	57	77	90	105	120	175	235	320
Résistance au cisaillement	ISO 1922	MPa	0,5	0,6	0,75	0,95	1,2	1,35	1,75	2,0	2,1
Module de cisaillement	ISO 1922	MPa	13	16	21	26	35	37	51	70	90
Déformation de cisaillement	ISO 1922	%	15	13	10	10	7	7	5	3	2
Module de rupture	ASTM C 297	MPa	1,8	2,0	2,5	2,9	3,0	3,3	3,9	4,3	4,8
Module de traction	ASTM C 297	MPa	66	80	120	140	140	185	235	270	350
Conductivité thermique	at 23°C	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,037	0,041	0,043	0,047	tbd

(1) Tolérances: +/- 5 kg/m<sup>3</sup>

(2) Tolérances: +/- 5 %