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

Compocel® WF

Composition du panneau

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

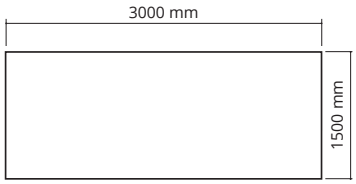
ÂME
En mousse de PVC
Densité: 40 à 200 kg/m³

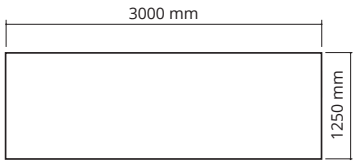


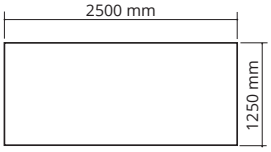


EXEMPLE	Poids du panneau 55kg/m³				
	• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/-30mm				
	Epaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Epaisseur PEAUX (en mm)	1,8 + 1,8			
	Epaisseur NOYAU (en mm)	6,4	11,4	16,4	21,4
	Poids (kg/m²)	3	3,3	3,6	3,9

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/m³)	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

Panneau Sandwich Compocel® WF

Dernière révision en date: 03/24_Rev.5

CEL COMPONENTS

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.

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

PET/W GR			GR70	GR80	GR100	GR115	GR135	GR150	GR200	GR250	GR320
Densité	ISO 845	kg/m³	70 (1)	80 (1)	100 (1)	115 (1)	135 (2)	150 (2)	200 (2)	250 (2)	320 (2)
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/m³
(2) Tolérances: +/- 5 %

Panneau Sandwich Compocel® WF

Dernière révision en date: 03/24_Rev.5

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.