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

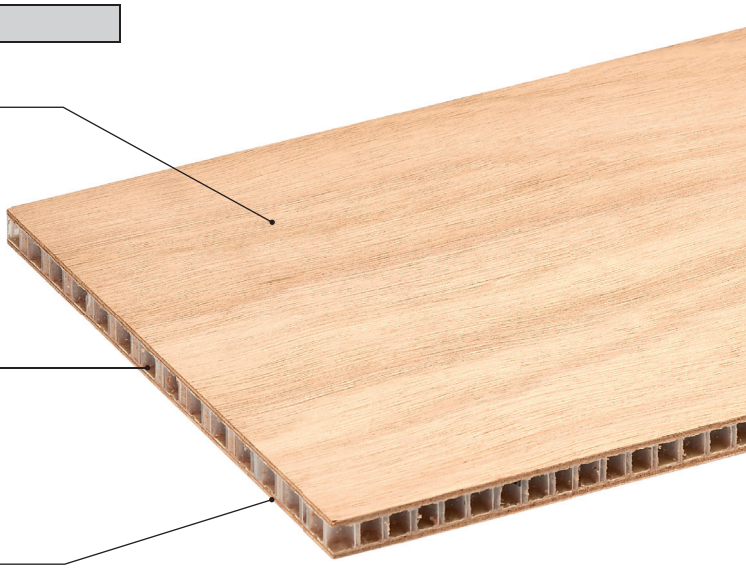
Compocel® WP

Composition du panneau

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

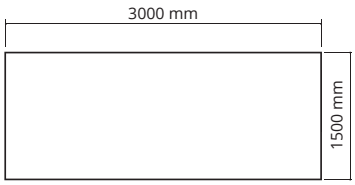
ÂME
Nid d'abeille en polypropylène

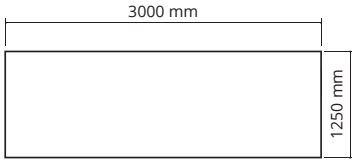


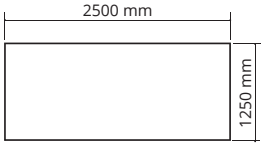


EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø8 80kg/m³				
	• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/-30mm				
	Epaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Epaisseur PEAUX (en mm)	1,8 + 1,8			
	Epaisseur NOYAU (en mm)	6,4	11,4	16,4	21,4
	Poids (kg/m²)	3,1	3,5	4	4,4

Dimensions standard
Tolérance dimensions ±30mm







Caractéristiques du nid d'abeille en polypropylène

Propriétés de l'âme en nid d'abeille	
Type	**8.80 - T30***
Diamètre des alvéoles (en mm)	8
Couleur	blanc
Densité (kg/m³)	80[1]
Résistance à compression (Mpa)	1,50
Module à compression (Mpa)	70
Résistance au cisaillement (MPa)	0,50
Module de cisaillement (Mpa)	12
Températures d'emploi (°C)	de -30 à +80
Largeur maximale (en mm)	1500
Largeur minimale (en mm)	100[2]
Longueur maximale (en mm)	-
Tolérance largeur (en mm)	+/- 4
Tolérance longueur (en mm)	+/- 4
Epaisseur noyau (en mm)	7 - 65

* **T30**: voile soudé de 30 gr/m³ pour collage

[1] densité relative à la dimension d'un bloc

\- Autres dimensions, épaisseurs et types peuvent être produits à la demande

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.

Dernière révision en date: 09/24_Rev.6