

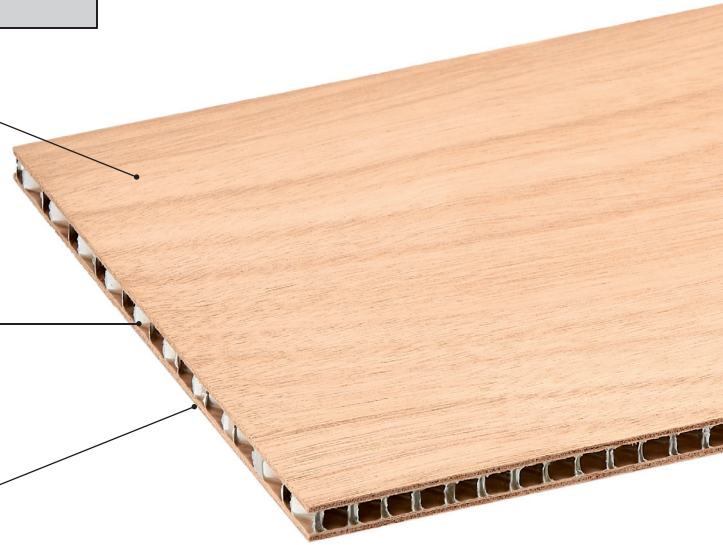
Compocel® W

Composition du panneau

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

ÂME

Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000**) avec alvéoles hexagonales
Diamètre: Ø1/4", Ø3/8", Ø1/2", Ø3/4"
Epaisseur Foil: de 50 jusqu'à 70 microns



Epaisseur de 3 à 100 mm

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

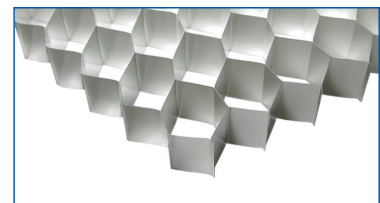
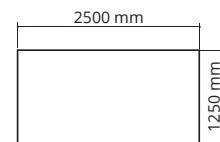
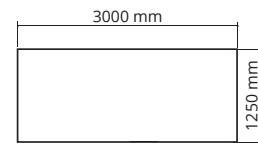
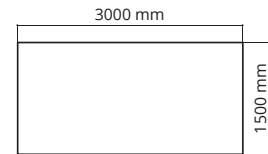
** Alliages 3000/3003/3005/3103/3104 qui appartient à la serie 3000. Serie 5000 à la demande.

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")				
	• 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	

Propriétés de l'âme en nid d'abeille		50 Microns			
Type	ALUMINIUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104				
Ø nid d'abeille en mm ca.	6	9	12	19	
Ø nid d'abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densité Kg/m³	56 - 59	39 - 40	29 - 30	20 - 21	
Résistance stabilisée à la compression (MPa)	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	0,8 - 0,95	0,4 - 0,6	

Propriétés de l'âme en nid d'abeille		70 Microns			
Type	ALUMINIUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104				
Ø nid d'abeille en mm ca.	6	9	12	19	
Ø nid d'abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densité Kg/m³	80 - 83	54	40 - 42	27 - 29	
Résistance stabilisée à la compression (MPa)	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	1,41 - 1,5	0,85 - 0,9	

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



Nid d'abeille en aluminium