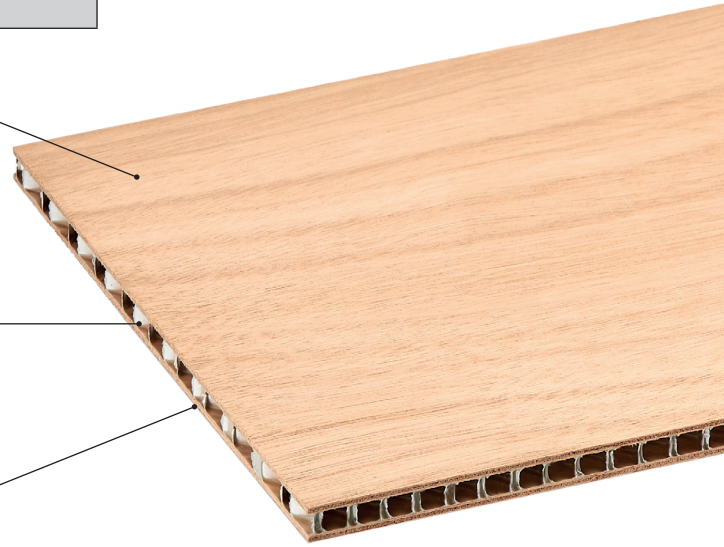


Compocel® W

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

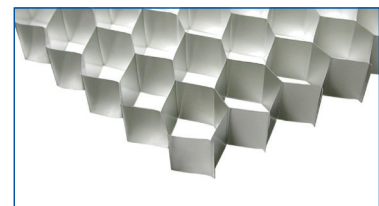
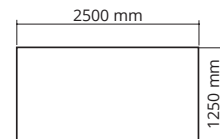
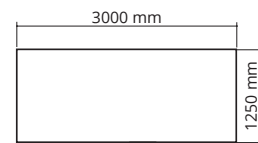
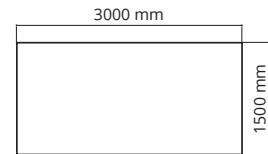
** Alliages 3000/3003/3005/3103/3104 qui appartient à la serie 3000. Serie 5000 à la demande.

| EXEMPLE | Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 56kg/m ³ (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/m ²) | 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/m ³ | 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/m ³ | 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)
Tolerance dimensions ±30mm



Nid d'abeille en aluminium