

Compocel® ALH

Composition du panneau

COUVERTURE SUR UNE OÙ SUR LE DEUX

FACES:

Lamine plastique décoratif
Épaisseur à partir de 0,7 mm

TÔLES EN ALUMINIUM

Épaisseur à partir de 0.5 mm

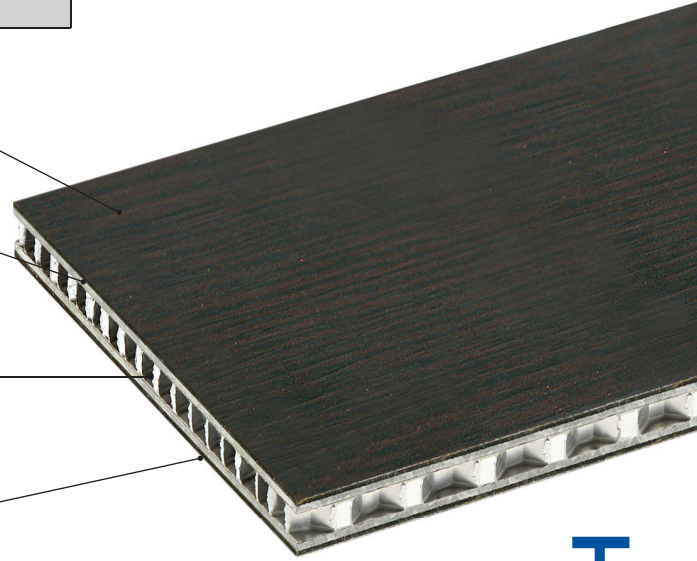
NOYAU - Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000*) avec alvéoles hexagonales

Diamètre: Ø3/8"

Épaisseur Foil: 50 microns

TÔLES EN ALUMINIUM

Épaisseur à partir de 0.5 mm



A la demande:

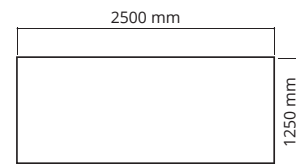
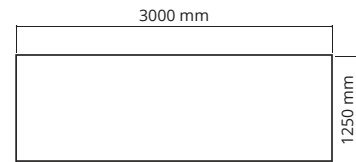
- Autres épaisseurs

- Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

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

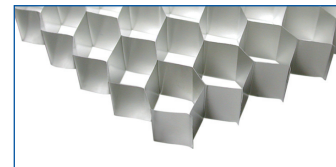
EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")				
		<ul style="list-style-type: none"> Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm Tolérance dimensions +/-30mm 			
	Épaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Épaisseur PEAUX (en mm) (2 Tôles d'Aluminium et une tôle de laminât)	1 + 1 + 0,9			
	Épaisseur NOYAU (en mm)	7,1	12,1	17,1	22,1
Poids (kg/m ²)	7,8	8,1	8,4	8,7	

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



Propriétés du noyau en nid d'abeille		50 Microns			
Type	ALUMINUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104				
Ø abeille en mm ca.	6	9	12	19	
Ø abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densité Kg/m ³	56 - 59	39 - 40	29 - 30	20 - 21	
Stabilisée résistance à la compression (MPa)	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	0,8 - 0,95	0,4 - 0,6	

Propriétés du noyau en nid d'abeille		70 Microns			
Type	ALUMINUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104				
Ø abeille en mm ca.	6	9	12	19	
Ø abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Densité Kg/m ³	80 - 83	54	40 - 42	27 - 29	
Stabilisée résistance à la compression (MPa)	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	1,41 - 1,5	0,85 - 0,9	



Nid d'abeille en aluminium

TYPES D'USINAGE



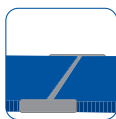
Coupé à mesure



Fraisage



Perforage



Joindre



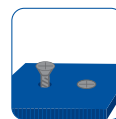
Façonner



Pliage



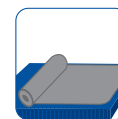
Bordurage



Vissage



Laquage



Vernis