

## 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

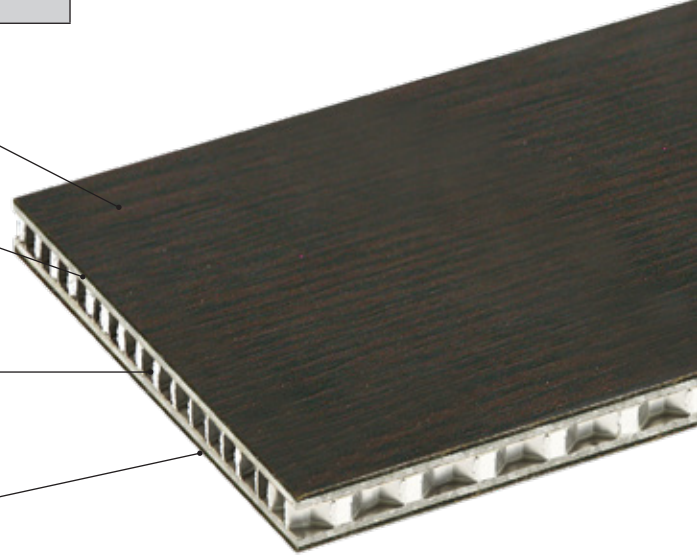
#### NOYAU - Nid d'abeille en aluminium (Alliages série 3000\*) avec alvéoles hexagonales

Diamètre: Ø3/8"

Épaisseur Foil: 50 microns

#### TÔLES EN ALUMINIUM

Épaisseur à partir de 0.5 mm



A la demande:

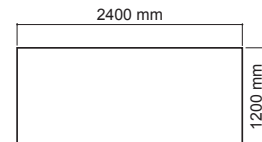
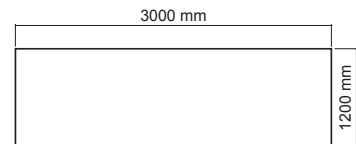
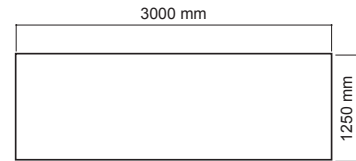
- Autres épaisseurs

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

\* Alliages 3003/3005/3103/3104 qui appartiennent à la série 3000

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 56kg/m <sup>3</sup> (Ø 1/4")				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm</li> <li>Tolérance dimensions +/-30mm</li> </ul>			
	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 <sup>2</sup> )	7,8	8,1	8,4	8,7	

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



Nid d'abeille en aluminium

Propriétés du noyau en nid d'abeille		50 Microns			
Type	ALUMINIUM 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 <sup>3</sup>	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	ALUMINIUM 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 <sup>3</sup>	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	

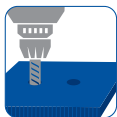
### TYPES D'USINAGE



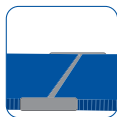
Coupé à mesure



Fraisage



Perforage



Joindre



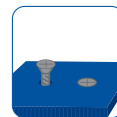
Façonner



Pliage



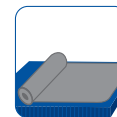
Bordurage



Vissage



Laquage



Vernis