

## COMPOCEL® INOX

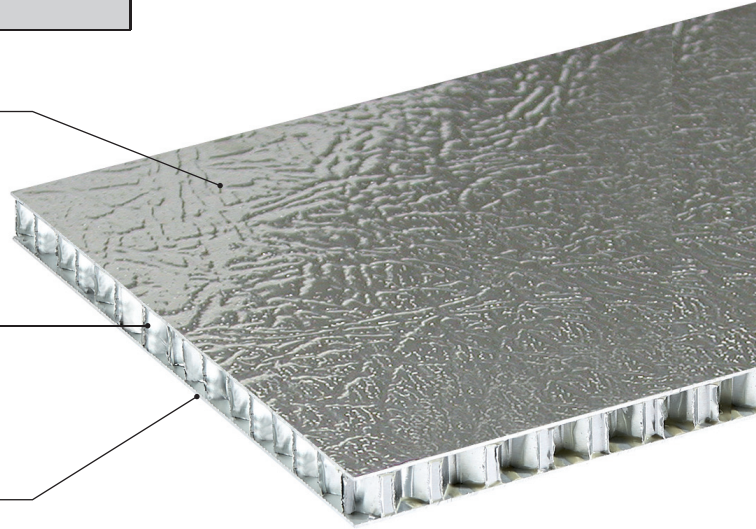
### Composition du panneau

#### ACIER INOX DECORE

Épaisseur (en mm): 0,5 - 1 (standard) ALLIAGE AISI 304 et AISI 316  
Finition sur demande  
Colle: 400 gr/m<sup>2</sup>

#### NOYAU

Nid d'abeille en aluminium (alliage 3003/  
3005/3103/3104) avec alvéoles hexagonales  
Diamètre: Ø1/4", Ø3/8", Ø1/2", Ø3/4"  
Épaisseur Foil: de 50 jusqu'à 70 microns

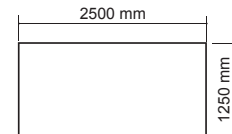
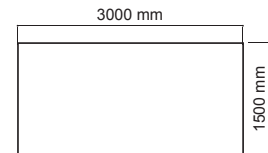


Épaisseur de 3 à 300 mm

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

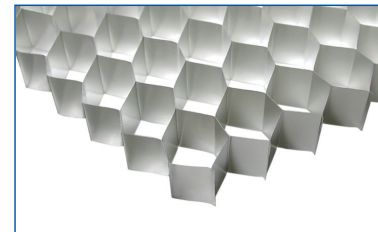
EXEMPLE	Poids du panneau Ø6 56kg/m <sup>3</sup> (Ø 1/4")							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm</li> <li>Tolérance dimensions +/- 30mm</li> </ul>							
	Épaisseur totale (en mm)	6	15	10	15	20	25	
	Épaisseur PEAUX (en mm)	0,5 + 0,5		1 + 1				
	Épaisseur NOYAU (en mm)	5	14	8	13	18	23	
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	9,1	9,6	17,3	17,6	17,8	18,1		

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



Propriétés du noyau à 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 à 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	



Nid d'abeille en aluminium