

## Compocel® ALP

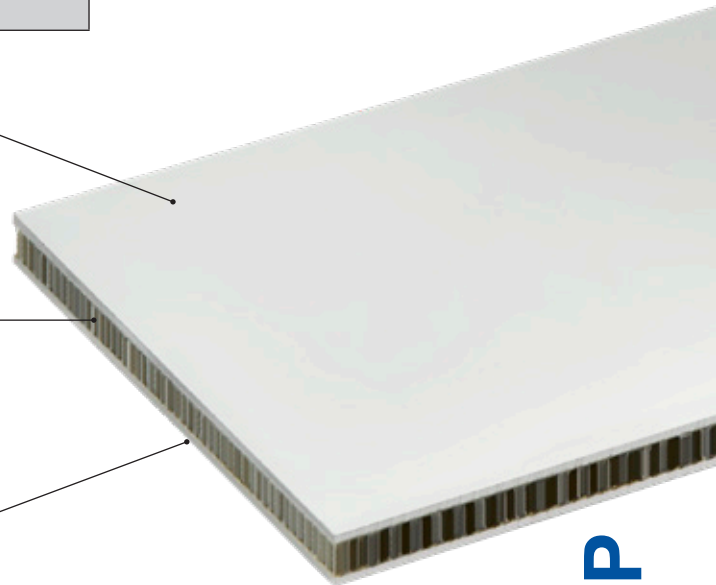
### Composition du panneau

#### PEAUX EN ALUMINIUM

Épaisseur (en mm): 0.5 - 0.8 - 1 (standard)

#### NOYAU

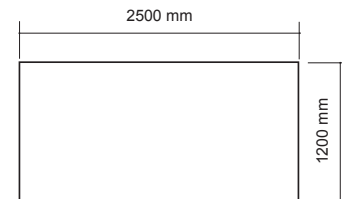
Nid d'abeille en polypropylène



A la demande: • Autres épaisseurs  
• Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø8 80kg/m <sup>3</sup>				
	• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/-30mm				
	Épaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Épaisseur PEAUX (en mm)	1 + 1			
	Épaisseur NOYAU (en mm)	8	13	18	23
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	6,8	7,3	7,7	8,1	

Dimensions standard  
Tolérance Dimensions ±30mm



### Caractéristiques du nid d'abeille en polypropylène

Propriétés du noyau à nid d'abeille			
Type	8.80	T30*	T30F75**
Diamètre des alvéoles (en mm)	8		
Couleur	blanc		
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	80 <sup>1</sup>		
Résistance à compression (Mpa)	1,50	1,60	1,60
Module à compression (Mpa)	70		
Résistance au cisaillement (MPa)	-	0,50	0,50
Module de cisaillement (Mpa)	-	12	13
Températures d'emploi (°C)	de -30 à +80		
Largeur maximale (en mm)	1400	1500	1500
Largeur minimale (en mm)	100 <sup>2</sup>		
Longueur maximale (en mm)	2950 <sup>2</sup>	-	-
Tolérance largeur (en mm)	+/- 4		
Tolérance longueur (en mm)	+/- 4		
Épaisseur noyau (en mm)	7 - 100	7 - 65	6 - 65

\* T30: voile soudé de 30 gr/m<sup>3</sup> pour collage

\*\*T30F75: voile soudé pour stratification

<sup>1</sup> densité relative à la dimension d'un bloc

<sup>2</sup> à la demande

- Autres dimensions, épaisseurs et types peuvent être produits à la demande

- La quantité minimale est de 10 tranches

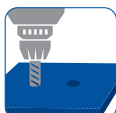
### TYPES D'USINAGE



Coupé à mesure



Fraisage



Perforage



Joindre



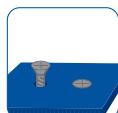
Façonner



Pliage



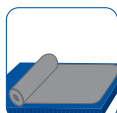
Bordurage



Vissage



Laquage



Vernis