CEL Components S.r.l. Via Ca' dell'Orbo Sud 4 - 40055 Castenaso (Bologna) Italy Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477 www.cel.eu info@cel.eu P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628 PLAQUES ALVÉOLAIRES ALUMINIUM ET THERMOPLASTIQUES, LAMINÉS, PANNEAUX SANDWICH

Compocel® ALP

Composition du panneau

PEAUX EN ALUMINIUM

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





Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø8 80kg/m³					
	Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm Tolérance dimensions +/-30mm					
	Epaisseur totale (en mm)	10	15	20	25	
	Epaisseur PEAUX (en mm)	1 + 1				
	Epaisseur NOYAU (en mm)	8	13	18	23	
	Poids (kg/m²)	6,8	7,3	7,7	8,1	

Caractéristiques du nid d'abeille en polypropylène

Propriétés du noyau à nid d'abeille				
Туре	8.80	T30*	T30F75**	
Diamètre des alvéoles (en mm)		8		
Couleur	blanc			
Densité (kg/m3)	80¹			
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)	100²			
Longueur maximale (en mm)	2950²	-	-	
Tolérance largeur (en mm)	+/- 4			
Tolérance longueur (en mm)	+/- 4			
Epaisseur noyau (en mm)	7 - 100	7 - 65	6 - 65	

Dimensions standard Tolérance Dimensions ±30mm



- * T30: voile soudé de 30 gr/m3 pour collage
- **T30F75: voile soudé pour stratification
- ¹ densité relative à la dimension d'un bloc
- ² à la demande
- Autres dimensions, épaisseurs et types peuvent être produits à la demande
- La quantité minimale est de 10 tranches

TYPES D'USINAGE



Fraisage





Perforage



Joindre



Façonner











Laquage

Vernis





N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.I.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.I. et à leurs applications potentielles. Aucune garantie sur les priorités spécifiques ou sur l'utilisation particulière des produits n'est attribuée ni même sous-entendue. CEL S.r.I. se réserve le droit d'apporter des modifications.