CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Compocel® ALH

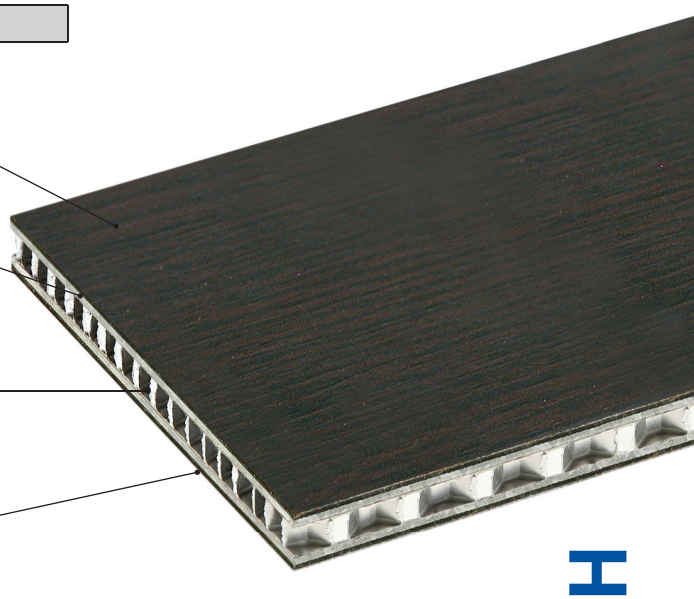
Composition du panneau

COUVERTURE SUR UNE OÙ SUR LE DEUX FACES:
Lamine plastique decoratif
Epaisseur a partir de 0,7 mm

TÔLES EN ALUMINIUM
Epaisseur a partir de 0.5 mm

NOYAU - Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000*) avec alvéoles hexagonales
Diamètre: Ø3/8"
Epaisseur Foil: 50 microns

TÔLES EN ALUMINIUM
Epaisseur a partir de 0.5 mm

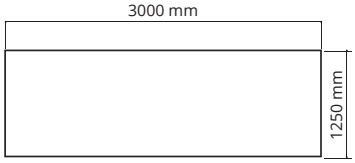


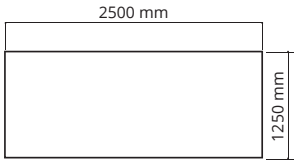
A la demande:
- Autres épaisseurs
- Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

* 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/m³ (Ø 1/4")				
	• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/-30mm				
	Epaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Epaisseur PEAUX (en mm) (2 Tôles d'Aluminium et une tôle de laminât)	1 + 1 + 0,9			
	Epaisseur NOYAU (en mm)	7,1	12,1	17,1	22,1
	Poids (kg/m²)	7,8	8,1	8,4	8,7

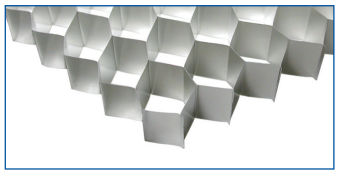
Dimensions standard (max)
Tolérance dimensions ±30mm





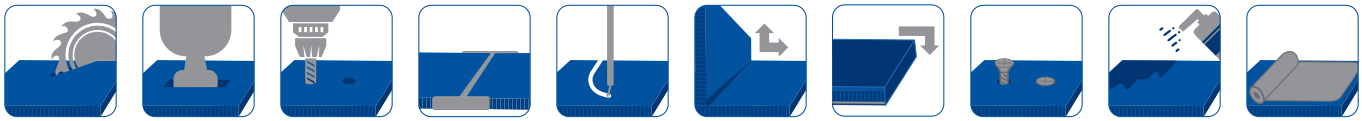
Propriétés du noyau en nid d'abeille	50 Microns			
Type	ALUMINUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104			
Ø abeille en mm ca.	6	9	12	19
Ø abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densité Kg/m³	56 - 59	39 - 40	29 - 30	20 - 21
Stabilisée résistance à la compression (MPa)	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	0,8 - 0,95	0,4 - 0,6

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/m³	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



Coupè à mesure | Fraisage | Perforage | Joindre | Façonner | Pliage | Bordurage | Vissage | Laquage | Vernis

N.B.: les données reportées sont corrigées selon les meilleures connaissances de la CEL S.r.l.; elles servent à titre d'information sur les produits CEL S.r.l. 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.l. se réserve le droit d'apporter des modifications.

Panneau Sandwich Compocel® ALH

Dernière révision en date: 09/24_Rev.8