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® Floor Aluris - Compocel® Floor Aluman

Composition du panneau

TÔLES EN ALUMINIUM
en grain de riz a partir de 2 mm

NOYAU
NID D'ABEILLE EN ALUMINIUM
(Aluminum alliage serie 3000*) avec alvéoles hexagonales
Epaisseur Foil: 50 microns

TÔLES EN ALUMINIUM
aluminium brut a partir de 1 mm

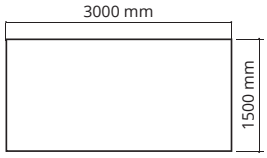


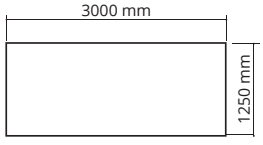
A la demande:
- Autres épaisseurs
- Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

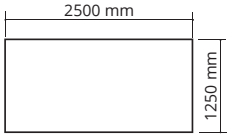
* Alliages 3000/3003/3005/3103/3104 qui appartiennent à la serie 3000. Serie 5000 à la demande.

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 84kg/m³ (Ø 1/4")				
	• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/-30mm				
	Epaisseur totale (en mm)	10	15	20	25
	Epaisseur PEAUX (en mm)	1 + 2			
	Epaisseur NOYAU (en mm)	7	12	17	22
	Poids (kg/m²)	9,5	9,9	10,3	10,7

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

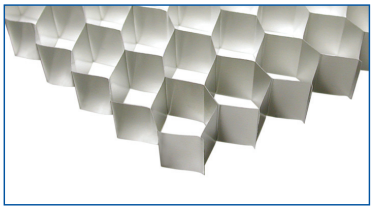






Propriétés du noyau en nid d'abeille	70 Microns			
Aluminum alliage serie 3000*	**3003/3005/3103/3104**			
Ø abeille en mm ca.	6	9	12	19
Ø abeille en pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densité Kg/m³	80 - 83	54	40 - 42	27 - 29
Stabilisée résistance à la compression (MPa)	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	1,41 - 1,5	0,85 - 0,9

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



Nid d'abeille en aluminium

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.

Dernière révision en date: 03/24_Rev.5

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

La commande du panneau certifié COMPOCEL FLOOR ALURIS - ALUMAN doit être clarifiée lorsqu'un devis est demandé et peut entraîner un supplément de prix en raison des matériaux certifiés.

CLASSES POUR LA REACTION AU FEU			
NAVAL	MED, IMO 0407	**MOD. B.** Certification Nr.: MED- 150 (IG-038-2014) **MOD. D.** Certification Nr.: MED- 154 (IG-178-2014)	**COMPOCEL AL FR** panneau alvéolaire en aluminium conforme à la directive MED pour une utilisation dans des navires conçus, construits, enregistrés ou exploités dans l'Union européenne. Item N. MED/3.18a, IMO 2010 FTP Code, Annex 1
	U.S. Coast Guard	**MOD. B.** USCG N. Approvation Nr.: 164.112/0407 **MOD. D.** N. Approvation.: 164.112/0407/MED000154 (for MED/3.18)	**COMPOCEL AL FR** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire
BÂTIMENTS COMPTOIR	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** **COMPOCEL AL FR** Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 322406/8949/CPR, 369385/13094/CPR **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificat de Classe n. 370429	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire **A2** – Incombustible **s1** – Quantité et vitesse de dégagement faibles **d0** – aucun débris
BÂTIMENTS FAÇADES VENTILÉES	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 361288	**COMPOCEL AL FR** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire Seulement 20mm **A2** – Incombustible **s1** – Quantité et vitesse de dégagement faibles **d0** – aucun débris
BÂTIMENTS PLANCHER	UNI EN 13501-1	**A2fl s1 d0** **COMPOCEL AL FR** Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 370494 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 370493	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire **A2** – Incombustible **s1** – Quantité et vitesse de dégagement faibles **d0** – aucun débris
BÂTIMENTS	UNI EN 13501-1	**B s1 d0** Classification, faible propagation Certificat de Classe Nr IN-02513/2017-E	**COMPOCEL AL FR** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire **B** – faible propagation **s1** – Quantité et vitesse de dégagement faibles **d0** – aucun débris
BÂTIMENTS PLANCHER	UNI EN 13501-1	**Bfl s1 d0** **COMPOCEL AL FR** Classification, faible propagation Certificat de Classe Nr. 354617 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificat de Classe n. 368596	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire **Bfl** – faible propagation **s1** – Quantité et vitesse de dégagement faibles **d0** – aucun débris
VEHICULES FERROVIAIRES	UNI EN 45545	**HL3 (HAZARD LEVEL)** Certificat de Classe n.347927, 353207, 347921, 353209	**COMPOCEL AL FR** Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire Répond aux exigences **R2** faux plafond, plafonds suspendus, comptoir **R1**, partitions, cloisons **R10** planchers, sols, étage

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.

Dernière révision en date: 03/24_Rev.5