

## 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  
(Aluminium alliage serie 3000\*) avec  
alvéoles hexagonales  
**Epaisseur Foil: 50 microns**

**TÔLES EN ALUMINIUM**  
aluminium brut a partir de 1 mm

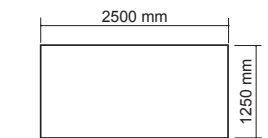
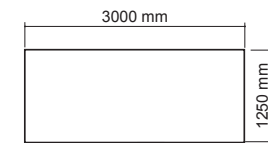
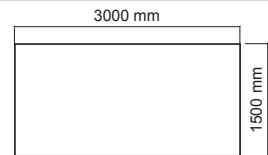


A la demande: • Autres épaisseurs  
• Alliages (spéciaux) traitements et pré-peinture couleurs RAL

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

EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 84kg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>2</sup> )	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			
Aluminium 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/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	

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



Nid d'abeille en aluminium

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	<b>MOD. B.</b> Certification Nr.: MED- 150 (IG-038-2014) REV.8  <b>MOD. D.</b> Certification Nr.: MED- 154 (IG-178-2014) REV.13	<b>COMPOCEL AL FR</b> 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	<b>MOD. B.</b> USCG N. Approvation Nr.: 164.112/0407  <b>MOD. D.</b> N. Approvation.: 164.112/0407/ MED000154 (for MED/3.18)	<b>COMPOCEL AL FR</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire
BÂTIMENTS COMPTOIR	UNI EN 13501-1	<b>A2 s1 d0</b>  <b>COMPOCEL AL FR</b> Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 322406/8949/ CPR, 369385/13094/CPR  <b>COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Certificat de Classe n. 370429	<b>COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire  <b>A2</b> – Incombustible <b>s1</b> – Quantité et vitesse de dégagement faibles <b>d0</b> – aucun débris
BÂTIMENTS FAÇADES VENTILÉES	UNI EN 13501-1	<b>A2 s1 d0</b>  Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 361288	<b>COMPOCEL AL FR</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire Seulement 20mm  <b>A2</b> – Incombustible <b>s1</b> – Quantité et vitesse de dégagement faibles <b>d0</b> – aucun débris
BÂTIMENTS PLANCHER	UNI EN 13501-1	<b>A2fl s1 d0</b>  <b>COMPOCEL AL FR</b> Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 370494  <b>COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Classification, non-flammabilité Certificat de Classe Nr. 370493	<b>COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire  <b>A2</b> – Incombustible <b>s1</b> – Quantité et vitesse de dégagement faibles <b>d0</b> – aucun débris
BÂTIMENTS	UNI EN 13501-1	<b>B s1 d0</b>  Classification, faible propagation Certificat de Classe Nr IN-02513/2017-E	<b>COMPOCEL AL FR</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire  <b>B</b> – faible propagation <b>s1</b> – Quantité et vitesse de dégagement faibles <b>d0</b> – aucun débris
BÂTIMENTS PLANCHER	UNI EN 13501-1	<b>Bfl s1 d0</b>  <b>COMPOCEL AL FR</b> Classification, faible propagation Certificat de Classe Nr. 354617  <b>COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Certificat de Classe n. 368596	<b>COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire  <b>Bfl</b> – faible propagation <b>s1</b> – Quantité et vitesse de dégagement faibles <b>d0</b> – aucun débris
VEHICULES FERROVIAIRES	UNI EN 45545	<b>HL3 (HAZARD LEVEL)</b> Certificat de Classe n.347927, 353207, 347921, 353209	<b>COMPOCEL AL FR</b> Panneau Sandwich en aluminium alvéolaire  Répond aux exigences  <b>R2</b> faux plafond, plafonds suspendus, comptoir <b>R1</b> , partitions, cloisons <b>R10</b> planchers, sols, étage