

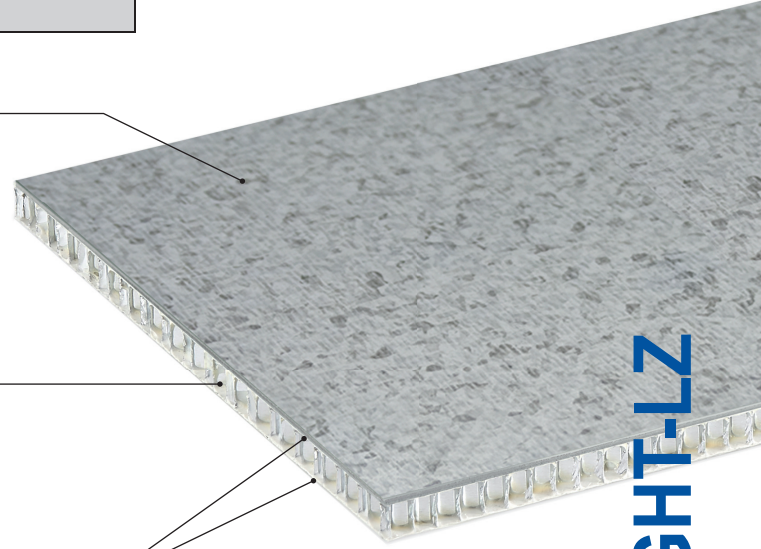
## ALUSTEP® 300 - LIGHT - LZ

### Composition du panneau

**PLAQUE EN ACIER ZINGUÉ** collée sur un côté  
**Épaisseur (en mm):** de 0,35 jusqu'à 1  
D'autres épaisseurs sont disponibles à la demande avec quantité minimale

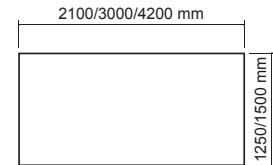
**NOYAU**  
Nid d'abeille en aluminium (alliage 3003/  
3005/3103/3104) avec alvéoles hexagonales  
**Diamètre:** Ø1/4", Ø3/8"  
**Épaisseur Foil:** de 50 jusqu'à 70 microns

**PEAUX EN TISSU DE VERRE** 300 g/m<sup>2</sup> imprégné avec  
de la colle époxydique  
**Épaisseur (en mm):** 0.3

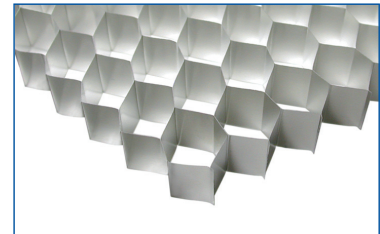


EXEMPLE	Poids du panneau Ø6 56kg/m <sup>3</sup> (Ø 1/4")					
		• Tolérance épaisseur +/- 0,3 mm • Tolérance dimensions +/- 30mm				
	Épaisseur totale (en mm)	5	10	15	20	25
	Épaisseur PEAUX (en mm)	0,3 + 0,3 + 0,6				
	Épaisseur NOYAU (en mm)	3,8	8,8	13,8	18,8	23,8
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	6,1	6,4	6,7	7	7,3	

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



Non équarris bords rugueux



Nid d'abeille en aluminium

Propriétés du noyau à nid d'abeille		50 Microns			
Type	ALUMINIUM 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/m <sup>3</sup>	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 à nid d'abeille		70 Microns			
Type	ALUMINIUM 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/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	