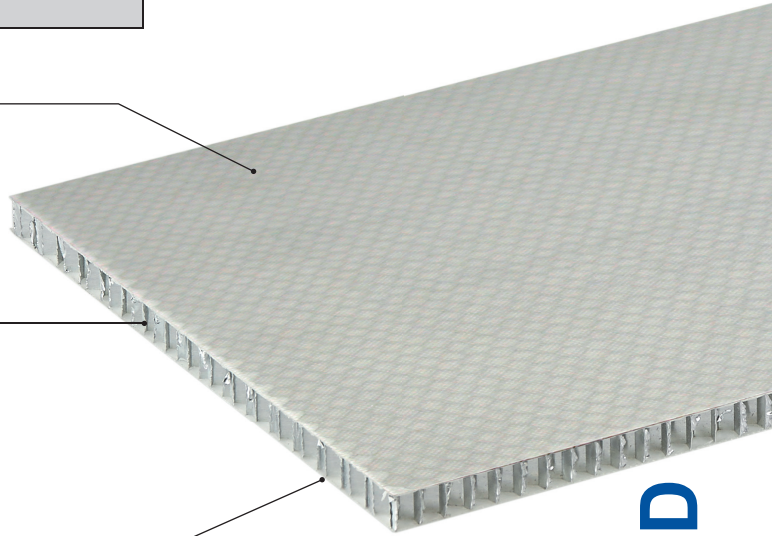


ALUSTEP® 300 - D

Composition du panneau

PEAUX EN LAMINE DE TISSU DE VERRE
2 x 290 g/m² imprégné de résine époxydique

NOYAU
Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000*) avec alvéoles hexagonales
Diamètre: Ø1/4", Ø3/8" **
Epaisseur Foil: de 50 jusqu'à 70 microns



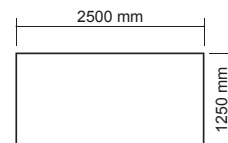
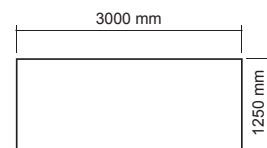
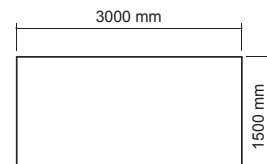
Epaisseur de 3 à 80 mm

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

** Ø3/8" on request

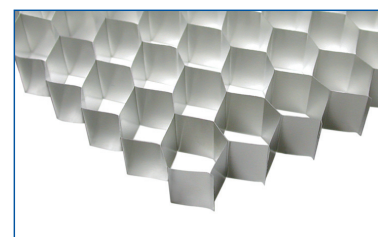
EXEMPLE	Poids du panneau avec nid d'abeille Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	Epaisseur totale (en mm)	5	10	13	15	20
	Epaisseur PEAUX (en mm)	0,3 + 0,3				
	Epaisseur NOYAU (en mm)	4,4	9,4	12,4	14,4	19,4
	Poids (kg/m ²)	2,46	2,74	2,92	3,02	3,3

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



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

Propriétés du noyau à nid d'abeille		70 Microns	
Type	ALUMINIUM ALLIAGE 3003/3005/3103/3104		
Ø abeille en mm ca.	6	9	
Ø abeille en pouces	1/4"	3/8"	
Densité Kg/m ³	80 - 83	54	
Stabilisée résistance à la compression (MPa)	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	



Nid d'abeille en aluminium