

## ALUSTEP® HFR

### Composition du panneau

#### PEAUX EN FIBRE DE VERRE

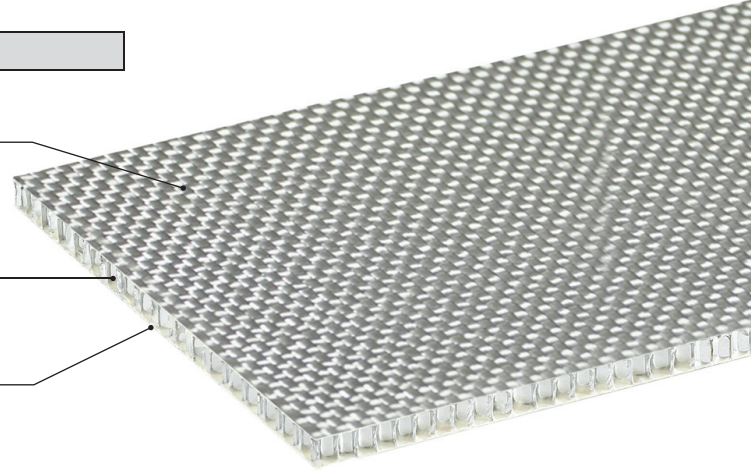
500 gr/m<sup>2</sup> fibre de verre

#### ÂME

Nid d'abeille en aluminium (Alliages serie 3000\*) avec cellules hexagonales

**Diamètre:** Ø1/4", 1/8"

**Épaisseur Foil:** de 50 jusqu'à 70 microns



Épaisseur de 6 à 50 mm

\* Serie 5000 à la demande

### Caractéristiques techniques des panneaux standards (dimensions, matériaux et finitions spéciales sur demande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PANNEAU	Épaisseur du panneau		de 6 à 50							
		Dimensions du panneau		Standard 1250x2500/1500x3000						
		Tolérance épaisseur		± 0,4						
		Tolérance dimensionnelle		± 30						
		Épaisseur des peaux		0,5						
		Peaux		Fibre de verre 500 gr/m <sup>2</sup>						
		Imprégnation		Résine époxy						
		Alliage nid d'abeille		série 3000 / 5000						
		Honeycomb diameter		Ø = mm 3,2-6,3						
		Honeycomb density		Kg/m <sup>3</sup> 116-56						
	Adhesive		Époxy							
PERFORMANCES PHYSIQUES ET MECHANIQUES DU PANNEAU	Épaisseur des panneaux (exemples)		5	10	15	20	25	30	35	
	Poids du panneau ‡		Kg/m <sup>2</sup> 1,9±0,2	2,2±0,2	2,5±0,2	2,8±0,2	3,1±0,2	3,4±0,2	3,7±0,2	
	Résistance stabilisée à la compression ** ‡		ASTM C 365-365 M	Mpa	2,5					
	Température de service **		C°		- 50/ + 80					
	Coefficient de dilatation thermique ***		°C <sup>-1</sup>		1,5 - 3,5*10 <sup>-5</sup>					

\*\* Testé par le laboratoire interne

\*\*\* Valeur relevé en production

‡ Toutes les valeurs se réfèrent à un panneau en nid d'abeille alvéolaire diamètre 6,3 mm 56 kg/m<sup>3</sup>