

ALUSTEP® HFR

Composizione del pannello

PELLI IN FIBRA DI VETRO

500 gr/m² di fibra di vetro

ANIMA

Anima in alluminio alveolare (Lega Serie 3000*)
con celle esagonali

Diametro: Ø1/4", 1/8"

Spessore foil: da 50 a 70 microns



Spessore da 6 mm fino 50 mm

* Serie 5000 su richiesta

Scheda tecnica per pannelli standard (dimensioni, materiali e finiture speciali su richiesta)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL PANNELLO		Spessore del pannello		mm		da 6 a 50							
		Dimensioni pannello		mm		Dimensioni standard 1250x2500/1500x3000							
Tolleranza spessore		mm		± 0,4									
Tolleranze dimensione		mm		± 30									
Spessore pelli		mm		0,5									
Fibra di vetro pelli				Tessitura plain 500 gr/m ²									
Impregnazione				Resina epossidica									
Materiale honeycomb				Alluminio serie 3000/5000									
Dimensioni celle esagonali		Ø = mm		3,2-6,3									
Densità nido		Kg/m ³		116-56									
Adesivo				Epossidico									
PRESTAZIONI FISICO MECCANICHE DEL PANNELLO		Spessore pannello (alcuni esempi)		mm		5	10	15	20	25	30	35	
		Peso pannello ‡		Kg/m ²		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	
		Resistenza a compressione Stabilizzata ** ‡		ASTM C 365-365 M		Mpa		2,5					
		temperatura di servizio **				C°		- 50/ + 80					
		Coefficiente dilatazione termica ***				°C ⁻¹		1,5 - 3,5*10 ⁻⁵					

** valore testato da Laboratorio Interno

*** valore indicativo

‡ tutti i valori sono riferiti ad un pannello realizzato con alveolare di alluminio cella a 6,3 mm 56 kg/m³