

ALUSTEP® HFR

Struktur des Paneels

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT

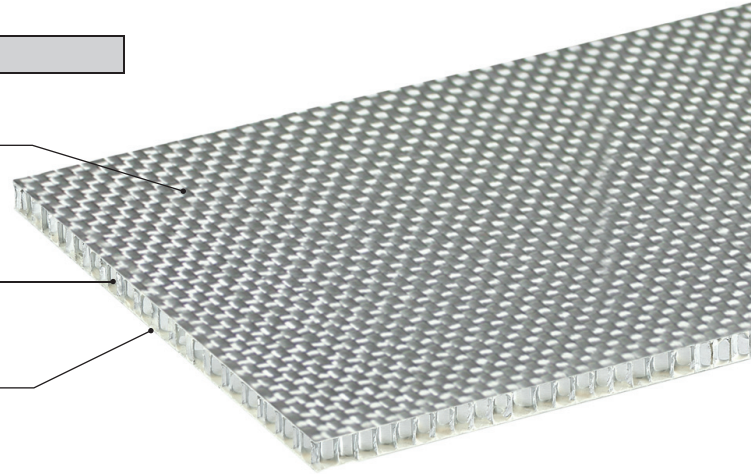
500 gr/m² glasfasergeflecht

KERN

Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000*)
mit hexagonaler Zellenstruktur

Durchmesser: Ø1/4", 1/8"

Stärke Foil: Von 50 bis 70 Mikrons



Stärke ab 6 mm to 50 mm

* Legierung 5000 auf Anfrage

Technisches Datenblatt für Standardpaneele (Abmessungen, Materialien und Sonderausführungen auf Anfrage)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES PANELS	Stärkenformat	mm	von 6 bis 50							
	Panelabmessung	mm	Dimensioni standard 1250x2500/1500x3000							
	Stärkentolleranz	mm	± 0,4							
	Formattolleranz	mm	± 30							
	Stärke der Deckschichten	mm	0,5							
	Deckschichten		Glasfaser 500 gr/m ²							
	Imprägnierung		Epoxidharz							
	Materiale honeycomb		Alluminio serie 3000/5000							
	Durchmesser der Waben	Ø = mm	3,2-6,3							
	Dichte der Waben	Kg/m ³	116-56							
	Kleber		Epoxidharz							
PHYSISCHE-MECHANISCHE LEISTUNGEN DES PANELS	Stärkentolleranz (Einige Beispiele)	mm	5	10	15	20	25	30	35	
	Gewicht des Paneels ‡	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	
	Stabilisierte Druckfestigkeit ** ‡	ASTM C 365-365 M	Mpa	2,5						
	Einsatztemperatur **		C°	- 50/ + 80						
	Wärmeausdehnungskoeffizient ***		°C ⁻¹	1,5 - 3,5*10 ⁻⁵						

** Getestet durch internes Labor

*** Annäherungswert

‡ Alle Werte beziehen sich auf ein Panel aus Aluminiumwabenkern mit Durchmesser 6,3 mm 56 kg/m³