

ALUSTEP - FN

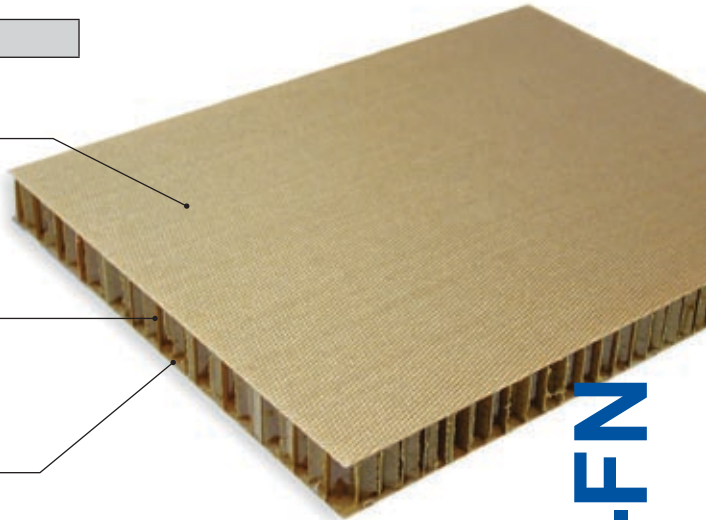
Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT

Getränkt in Phenol-Kleber
Stärke mm: 0,3

KERN

Nomexwabe
Durchmesser: Von Ø 3,2 bis Ø 9,6
Dichte: Von 24 bis 144 Kg/m³

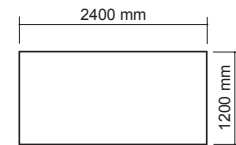


Gewichte des Paneels (mit Nomexwabe Ø3,2mm - 48kg/m³)

- Verfügbar sind auch Paneele mit Alu-Wabenkernen Ø 4,0 - 9,6 mm
- Stärke ab 3 mm
- Stärkeltoleranz ± 0,5 mm
- Formattoleranz ± 30 mm

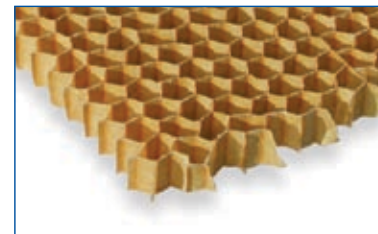
Gesamtstärke mm	10	15	20	25	30
Stärke der Deckschichten mm	0,3 + 0,3				
Stärke des Wabenkerns mm	9,4	14,4	19,4	24,4	29,4
Gewicht kg/m ²	2	2,24	2,48	2,72	2,96

Standardformate (Sonderformate auf Anfrage)



Eigenschaften des Wabenkerns

Bezeichnung			Druckfestigkeit	L-Schnitt	W-Schnitt
	Wabendurchmesser mm	Dichte kg/m ³	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
Hexagonal	3.2	48	1.90	1.16	0.62
Hexagonal	3.2	64	3.10	1.48	0.82
Hexagonal	3.2	80	4.70	1.95	1.05
Hexagonal	3.2	96	6.60	2.45	1.42
Hexagonal	3.2	128	11.30	2.95	1.78
Hexagonal	3.2	144	13.20	3.05	1.90
Hexagonal	4.0	29	0.60	0.45	0.26
Hexagonal	4.0	80	5.10	1.90	0.98
Hexagonal	4.8	32	0.90	0.58	0.36
Hexagonal	4.8	48	2.60	0.98	0.56
Hexagonal	4.8	64	3.40	1.70	0.92
Hexagonal	4.8	80	6.00	1.95	1.10
Hexagonal	4.8	96	7.30	2.26	1.32
Hexagonal	6.4	24	0.54	0.34	0.18
Hexagonal	6.4	32	0.80	0.54	0.30
Hexagonal	6.4	48	2.05	1.00	0.56
Hexagonal	6.4	64	3.40	1.54	0.79
Hexagonal	9.6	24	0.52	0.32	0.16
Hexagonal	9.6	32	0.68	0.56	0.29
Hexagonal	9.6	48	1.80	1.15	0.66



Aramid Papier - Nomex