

HPL - ALU

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS KUNSTSTOFFPLATTEN

Stärke: Von 0,9 bis 4 mm

Farben: RAL

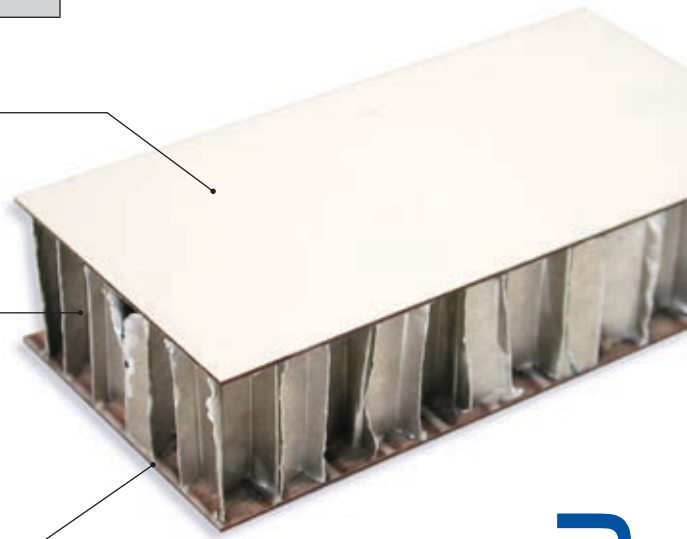
Verfügbare Platten F1 - M1

KERN

Aluminiumwabe (Legierung 3000) mit hexagonaler Zellenstruktur

Durchmesser: Ø 6, Ø 9, Ø 12, Ø 19

Dichte: Von 20 bis 80 Kg/m³



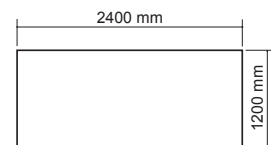
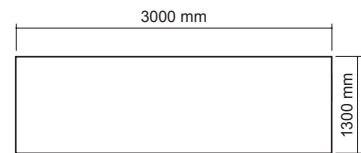
Auf Anfrage: • HPL-Platte mit Phenolharrz HPLG.

• Die HPL-Platte in den Farben RAL ist auch im Format 2250x1000 mm erhältlich

Gewichte des Paneels (mit Aluminiumwabenkern Ø 9 mm, 40 kg/m³)

	10	15	20	25	30
Gesamtstärke mm	10	15	20	25	30
Stärke der Deckschichten mm	0,9 + 0,9				
Stärke der Wabenkerns mm	8	13	18	23	28
Gewicht kg/m²	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage)



Eigenschaften des Wabenkerns

Typ	ALUMINIUM LEGIERUNG 3000			
Temperaturanwendungsbereich °C	Von - 50 bis + 175			
Wabendurchmesser mm	Ø 6	Ø 9	Ø 12	Ø 19
Dichte kg/m³	54 ÷ 80	40 ÷ 53	29 ÷ 40	20 ÷ 27
Druckfestigkeit MPa	3,2 ÷ 5,0	1,6 ÷ 3,0	0,8 ÷ 1,6	0,3 ÷ 0,6



Aluminiumwabe