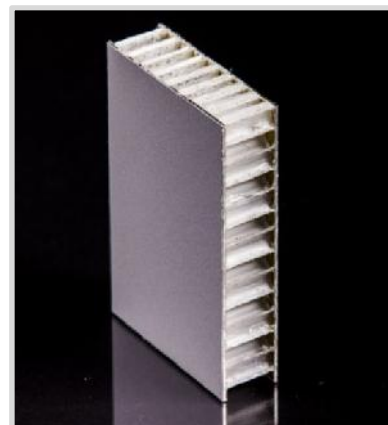


PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: Aluminium lackiert RAL 9006 mit Schutzfolie*

Kern: PP-Wabenkern

*andere Oberflächenqualitäten auf Anfrage



Die Kombination eines PP-Wabenkernes mit Aluminiumdeckschichten ergibt einen Sandwichverbund mit hochwertiger Oberfläche, geringem Gewicht und hoher Steifigkeit.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Biegesteifigkeit bei geringem Gewicht
- hohe Druckfestigkeit
- hochwertige Oberfläche
- hervorragende Formstabilität
- gute Verarbeitbarkeit und einfaches Handling

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard		1250 1500	
Sonderformate*	max. 10000	max. 2500	max. 65

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+0/-1

*auf Anfrage

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Biege-E-Modul [N/mm ²]*	Bruchfestigkeit [N/mm ² **]	Biegesteifigkeit [Nm ² ***]
15	6,6	3,4	20000	16	5625
20	7,0	2,9	14500	12	9667
25	7,4	2,5	11000	10	14323
30	7,8	2,3	9000	8	20250

* gilt für Auflagerabstand 1500 mm

**Bruchwerte ermittelt im Dreipunktbiegeversuch in Anlehnung an ISO 178: Probenbreite 80 mm/Auflagerabstand 250 mm

***pro m Paneelbreite

BELASTBARKEIT

Bei 2,5facher Sicherheit (Paneelränder zweiseitig frei aufliegend)

Stärke [mm]	Auflagerabstand [mm]	Flächenlast [kg/m ²]	Durchbiegung [mm]
15	600	630	3
	1000	380	10
	1200	320	15
	1500	250	27
20	600	850	3
	1000	510	8
	1200	430	12
	1500	340	21

ANWENDUNGEN

Dach-, Stirn-, Seitenwand-, Tür und Trennwandpaneele für LKW-Kofferaufbauten

Einhausungen

Schalungspaneele

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild The logo for design composite, featuring a stylized orange 'd' and 'c' followed by the text 'design composite' in a sans-serif font.

Alle diese Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand, können jedoch jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung einer Type für einen speziellen Anwendungszweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten. Rechtsverbindlichkeit kann keine abgeleitet werden. Änderungen bleiben vorbehalten.