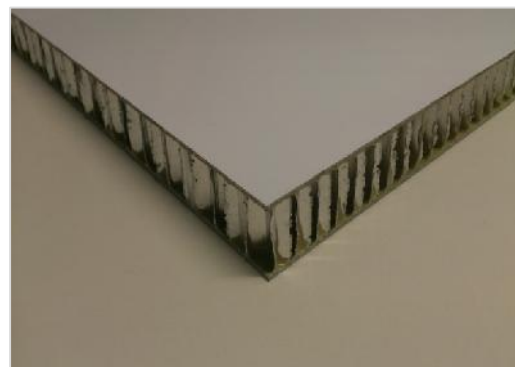


## PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht oben: 0,8 mm Stahl mit PVC-Beschichtung weiß

Kern: Aluminium Wabenkern

Deckschicht unten: 0,8 mm Stahl mit PVC-Beschichtung weiß



Die Kombination eines Aluminiumwabenkernes mit Stahldeckschichten, die durch eine weiße PVC-Oberfläche ein nachträgliches Lackieren erübrigen, ergibt einen Sandwichverbund mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften.

## EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Steifigkeit
- enorme Festigkeit durch Wabengeometrie
- exzellente Schlag- und Bruchfestigkeit
- hohes Energieaufnahmevermögen
- hochqualitative PVC-Oberfläche

## FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3786	1500	22
	4893	1500	22

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

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Biege E-Modul* [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchfestigkeit* [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegesteifigkeit** [Nm <sup>2</sup> ]
22	16,5	14600	52	12955

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

\*\*pro m Paneelbreite

## ANWENDUNGEN

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild 

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.