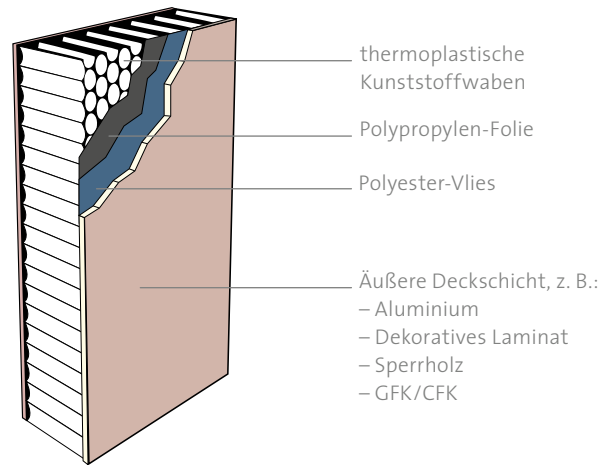


► TUBUS® PP-Waben

Der Leichtwerkstoff aus Polypropylen zur Herstellung von Sandwich-Verbundlaminaten lässt sich sowohl in offener Form als auch in geschlossenen Verfahren verarbeiten. Der Zellquerschnitt ist im Gegensatz zur Aramidwabe kreisrund. Dadurch zeigt die TUBUS® PP-Wabe bei Krafteinleitung ein nahezu isotropes Verhalten. Der thermoplastische Werkstoff Polypropylen ist sehr schlagzäh und elastisch.

Verbundlaminat mit TUBUS® PP-Wabe als Sandwichkern sind: druck-, schub- und biegefest; energieabsorbierend; schall- und vibrationsdämpfend; beständig gegen Medien, Korrosion und Verwitterung; recyclebar





i Die TUBUS® PP-Wabe kann als Plattenware in drei verschiedenen Ausführungen geliefert werden:

TUBUS® PP-Wabe unkaschiert: Sandwichkernmaterial für die Herstellung von Paneel- und Plattenware durch Warmpressen von faserverstärkten, thermoplastischen Decklagen.

TUBUS® PP-Wabe kaschiert mit Vlies T30: Sandwichkernmaterial für die Herstellung von Paneel- und Plattenware durch manuelles oder maschinelles Beschichten mit Decklagen aus Aluminium, Holz, GFK.

TUBUS® PP-Wabe kaschiert mit PP-Folie 75 m und Vlies T30: Sandwichkernmaterial für die Herstellung von Formteilen im Laminier-, Gieß-, Schaum- und RTM-Verfahren. Die PP-Folie verhindert das Volllaufen der Wabe, das Vlies dient als Haftvermittler zur Decklage.

Eigenschaften TUBUS® PP-Waben		Branchen  	
	Einheit	TUBUS® PP 8-80	TUBUS® PP 8-80 kaschiert
Zelldurchmesser	mm	8,4	8,4
Dichte	kg/m ³	82,0	82,0
Druckfestigkeit	MPa	1,5	2,0
Druckmodul	MPa	70,0	97,0
Schubfestigkeit	MPa	–	0,55
Schubmodul	MPa	–	12,8
Temperaturbereich	°C	- 30 bis + 80 kurzzeitig bis 140	- 30 bis + 80 kurzzeitig bis 140
Kernhöhe	mm	7,0 – 90,0	7,0 – 65,0
Standardabmessung	mm	2.800 x 1.450	2.700 x 1.200
		andere Abmessungen auf Anfrage	

Produktbezeichnung z. B.: PP 8-80 T30F75 2.700 x 1.200 x 20
Mindestbestellung: 10 Stück je Kernhöhe

TUBUS® PP-Waben sind keine Lagerware.
Preise und Lieferzeit auf Anfrage.