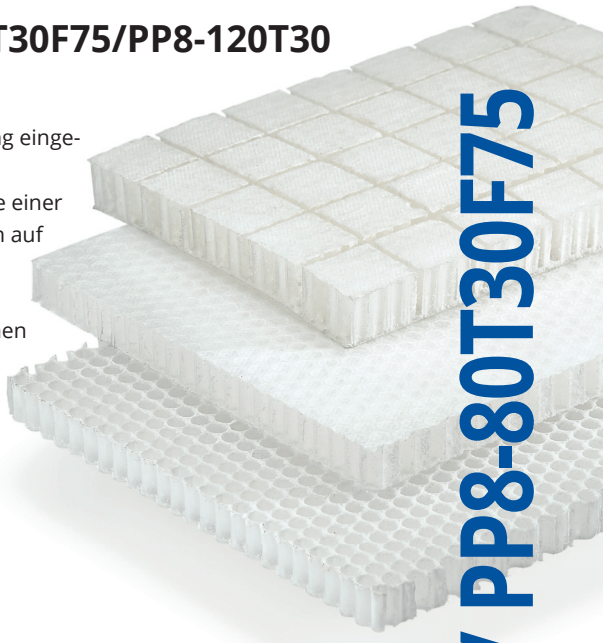
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Polypropylenwabenkern PP8.80/PP8-80T30/PP8-80T30F75/PP8-120T30



Die Polypropylenwabe als Kernmaterial von Sandwich Paneelen wird vor allem als Verstärkung eingesetzt. Durch die Polypropylenwabe wird das Paneel zu einer Leichtbaukomponente.
Die Wabe kann auf beiden Seiten mit einer Deckschicht verschlossen werden, so dass im Falle einer Krümmung die Belastung über den Wabenkern verschoben und in Traktion und Kompression auf die Deckschichten verteilt wird.

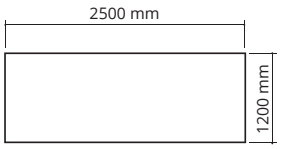
Die Polypropylenwaben können thermokaschiert oder mit verschiedenen TNT oder technischen Fabrikaten verklebt sein, welche die Weiterverarbeitung zu Sandwich Paneelen erleichtern.

Die Polypropylenwabe wird auch als Träger von Filter für die Emission von Korrosionsgasen eingesetzt.
In der Tat kann man auf die Qualität dieser Wabe und deren Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe vertrauen.

Mögliche Variante mit der Dicke: 3,5 mm

Eigenschaften des Wabenkerns				
Typ	**PP8.80**	**PP8.80T30**	**PPT30F75**	**PP8.120T30**
Wabendurchmesser mm	8			
Farbe	weiß			
Dichte kg/m³	80[1]			120
Druckfestigkeit MPa	1,50	1,75	1,80	3,4
Druckfestigkeitsmodul MPa	70	77	85	90
Schnittbeständigkeit MPa	-	0,53	0,50	1
Schnittmodul MPa	-	12	13	18
Temperaturanwendungsbereich °C	von -30 bis +80			
Maximale Breite	1400	1500	1500	1500
Minimale Breite	100[2]			600
Maximale Länge	2950[2]	3000	-	3000[2]
Breitentolleranz	+/- 4			
Längentolleranz	+/- 4			
Stärke mm	6 - 100	5 - 65	6 - 65	5 - 65

Standard Formate
(Sonderformate auf Anfrage)



* **T30**: thermokaschierte Deckschicht von 30 gr/m³ für Verklebung.

** **T30F75**: thermokaschierte Deckschicht für die Beschichtung.

[1] Dichte auf Format eines Blockes bezogen

[2] Auf Anfrage:

- Andere Formate, Stärken und Typen werden aud Anfrage hin produziert
- Mindestbestellmenge: 10 Stück

N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten. Die Firma CEL S.r.l. garantiert eine einwandfreie Produktqualität im Rahmen der Verkaufsbedingungen.

Letzte Überarbeitung: 11/25_Rev.3