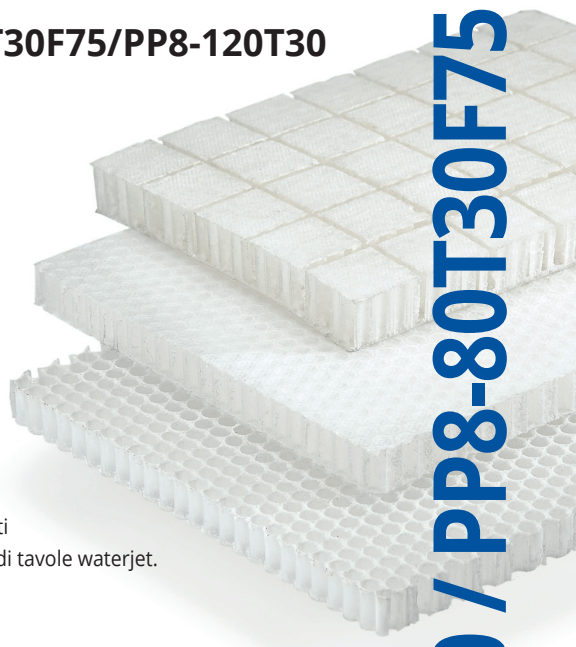
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628
ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

IT

Alveolare in polipropilene PP8.80/PP8-80T30/PP8-80T30F75/PP8-120T30



Il nido d'ape in polipropilene è disponibile in diverse tipologie:
- in forma alveolare senza tessuto non tessuto (PP 8.80,),
- in forma alveolare ricoperta da un piccolo velo termosaldato sulle entrambe le superfici esterne (PP8-80 T30, PP8-120T30) chiamato tessuto non tessuto (TNT),
- in forma alveolare ricoperta con tessuto non tessuto più un ulteriore film plastico (PP8-80 T30F75).

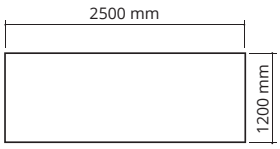
Senza tessuto non tessuto il polipropilene può essere utilizzato come assorbitore d'urto, perchè assorbe l'energia cinetica. L'alveolare in polipropilene termosaldato o incollato a diversi tnt o tessuti tecnici viene utilizzato nella realizzazione di pannelli compositi e sandwich o in rinforzi o alleggerimenti. In questo caso su ambo i lati della lastra vengono applicate due pelli di copertura.

L'alveolare in polipropilene è utilizzato anche come supporto dei **filtri per le emissioni di gas corrosivi**. Infatti, anche in ambienti aggressivi, si può fare affidamento sulla qualità e notevole resistenza agli agenti chimici del polipropilene. Ultimo, ma non ultimo il polipropilene con TNT può essere utilizzato per piani di tavole waterjet.

Possibile la variante con spessore: 3,5 mm

Proprietà dell'anima alveolare				
Tipo	**PP8.80**	**PP8.80T30**	**PPT30F75**	**PP8.120T30**
Diametro degli alveoli mm	8			
Colore	bianco			
Densità kg/m³	80[1]			120
Resistenza a compressione MPa	1,50	1,75	1,80	3,4
Modulo a compressione MPa	70	77	85	90
Resistenza al taglio MPa	-	0,53	0,50	1
Modulo di taglio MPa	-	12	13	18
Temperature di utilizzo °C	da -30 a +80			
Larghezza massima mm	1400	1500	1500	1500
Larghezza minima mm	100[2]			600
Lunghezza massima mm	2950[2]	3000	-	3000[2]
Tolleranza larghezza mm	+/- 4			
Tolleranza lunghezza mm	+/- 4			
Spessore anima mm	6 - 100	5 - 65	6 - 65	5 - 65

Dimensioni standard
(dimensioni speciali a richiesta)



*** T30**: velo termosaldato da 30 gr/m3 per incollaggio.
**** T30F75**: velo termosaldato per stratificazione.
1: densità riferita alla dimensione di un blocco
2: su richiesta
- Altre dimensioni, spessori e tipi, vengono prodotti su richiesta.
- La quantità minima è di 10 lastre.

Polipropilene PP8.80 / PP8-80T30 / PP8-80T30F75

Data ultima revisione: 11/25_Rev.3

N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.