

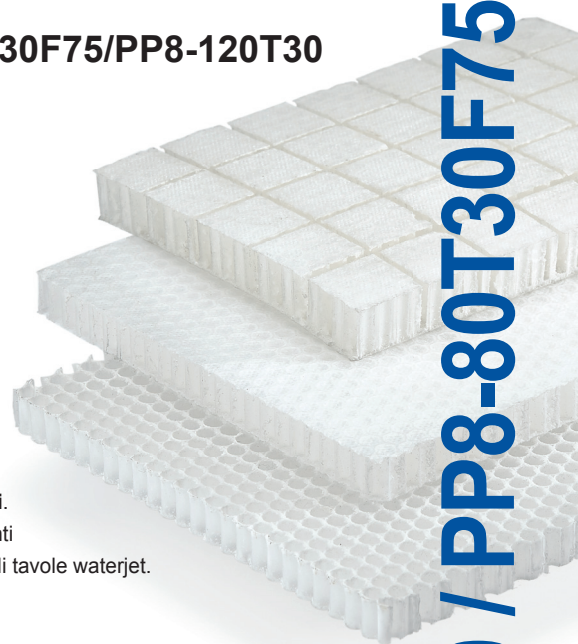
Alveolare in polipropilene PP8.80/PP8-80T30/PP8-80T30F75/PP8-120T30

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.

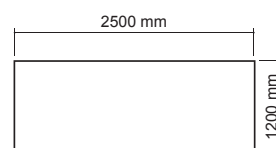
L'alveolare in polipropilene è utilizzato anche come supporto dei **filtri per le emissioni di gas corrosivi**. Infatti, anche in ambienti aggressivi, si può fare affidamento sulla qualità e notevole resistenza agli agenti chimici del polipropilene. Ultimo, ma non ultimo il polipropilene con TNT può 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/m ³	80 ¹			120
Resistenza a compressione MPa	1,50	1,60	1,60	3,4
Modulo a compressione MPa	70			90
Resistenza al taglio MPa	-	0,50	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 ²
Tolleranza larghezza mm	+/- 4			
Tolleranza lunghezza mm	+/- 4			
Spessore anima mm	7 - 100	7 - 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.