

## Alveolare in polipropilene

L'alveolare in polipropilene è impiegato soprattutto come anima per pannelli sandwich, rinforzi ed alleggerimenti. Su ambo i lati dell'anima sono applicati laminati di copertura, in caso di sollecitazione a flessione avviene un trasferimento del carico attraverso l'anima a nido d'ape, per questo motivo **il carico si ripartisce in trazione e compressione sui laminati e in spinta nell'anima**.

Gli alveolari in polipropilene possono essere termosaldati o incollati a diversi tnt o tessuti tecnici, che permettono di agevolare la realizzazione di pannelli compositi.

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 resistenza agli agenti chimici degli alveolari termoplastici.

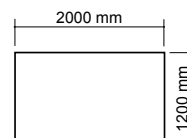
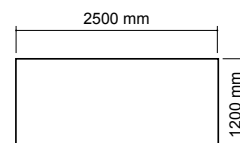


Proprietà dell'anima alveolare	
Tipo	<b>PP 8-80</b>
Diametro degli alveoli mm	8,0
Colore	bianco
Densità kg/m <sup>3</sup>	80
Resistenza a compressione MPa DIN 53421	2,0
Modulo a compressione MPa DIN 53421	97
Resistenza al taglio MPa DIN 53294	0,55
Modulo di taglio MPa DIN 53294	12,8
Temperature di utilizzo °C	da - 30 a + 80
Conduktività termica W/mK 10°	0,102
Isolamento acustico 50 - 4.000 Hz	22 dB
Impermeabilità assorbimento max	0.10%
Impermeabilità assorbimento 24H	0.10%
Infiammabilità	normale
Spessore mm	da 5 a 90, max 450 (tolleranza ± 0.35)
Spessore mm: PP 8-80 T30 *	da 8 a 65 (tolleranza ± 0.35)
Spessore mm: PP 8-80 T30F75 **	da 6 a 65

\* T30: velo termosaldato da 30 gr/m<sup>3</sup> per incollaggio.

\*\* T30F75: velo termosaldato per stratificazione.

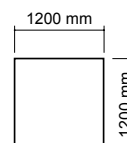
### Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta)



Proprietà dell'anima alveolare POLIPROPILENE QUADRETTATO	
Spessore mm	da 6 a 20 (tolleranza ± 0.35)
Quadrettatura mm	30x30

Altre dimensioni, spessori e tipi, vengono prodotti su richiesta.  
La quantità minima è di n. 1 pallet.

### Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta)



Polipropilene quadrettato