

## RAWCELL® Wood - POP (10/19)(3,0-3,0)S(5)

### Descrizione del prodotto

POP è un pannello sandwich senza finitura estetica, con anima in nido d'ape d'alluminio e pelli realizzate con un foglio di compensato di Pioppo. Principali campi d'applicazione: arredamento, navale, ferroviario, stradale.

### Stratigrafia

#### 1) ANIMA INTERNA

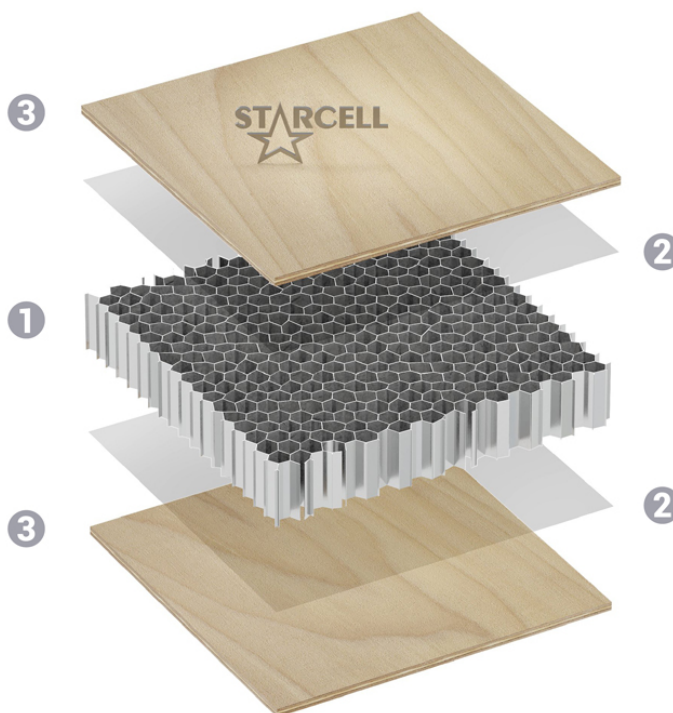
nido d'ape d'alluminio  
(produzione Starcell S.p.A.)  
lega d'alluminio: serie 3000  
densità: 29 - 40 - 56 kg/m<sup>3</sup>  
diametro delle celle:  
10 - 12,7 - 19 mm

#### 2) ADESIVO

tipo termoindurente  
(formulazione Starcell S.p.A.)

#### 3) PELLİ ESTERNE

foglio di compensato di Pioppo  
spessori pelli:  
3 mm (standard)  
2 mm (a richiesta)



### Scheda tecnica del pannello

#### CODICE IDENTIFICATIVO DEL PRODOTTO

Struttura del codice	Valore in questa scheda	Significato
RAWCELL®		famiglia di appartenenza del prodotto
Wood		sottofamiglia di appartenenza del prodotto
POP (n/n)(n-n)		tipologia di pannello
POP (n/ )( )	10/ =	dimensione (mm) della cella esagonale in nido d'ape
POP ( /n)( )	/19 =	spessore (mm) del pannello
POP ( / )(n-n)	3,0-3,0	spessore (mm) delle due pelli
S(n)	5=	dimensioni standard (mm) - S(5) = 1.240 X 2.520

## CARATTERISTICHE DI MATERIALI E COMPONENTI

### Pelli strutturali

materiale:	foglio di legno compensato multistrato
tipo:	Pioppo
spessori standard (mm):	3,0 - (a richiesta: 2)
aspetto della superficie:	naturale
adesivo standard:	sistema termoindurente (formulazione Starcell S.p.A.)

### Nido d'ape a celle esagonali

materiale:	'foil' d'alluminio
tipo:	lega serie 3000
spessori del 'foil' (µm):	50 - 60 - 70
densità (kg/m³):	29 - 40 - 56
dimensioni standard delle celle (mm):	10 - 12,7 - 19

## CARATTERISTICHE FISICO-DIMENSIONALI DEL PANNELLO

### Dimensioni

standard (mm):	S(5) = 1.240 X 2.520
speciali (mm):	1.240 - lunghezza massima: 2.520
tolleranza (mm):	± 1 (pannelli quadrati)

### Spessori

standard (mm):	13	19	22	25	30	40	50
speciali (mm):	altri spessori su richiesta						
tolleranza (mm):	± 0,3						

### Pesi\*

pesi riferiti agli spessori standard (kg/m²):	4,18	4,50	4,66	4,83	5,10	5,64	6,18
tolleranza (kg/m²):	± 0,2						

\*I pesi si riferiscono a pannelli con le seguenti caratteristiche:

dimensione delle celle (mm): 10

spessore del "foil" (µm): 70

spessore delle pelli (mm): 3,0

## CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PANNELLO

Le caratteristiche di questa scheda si riferiscono ad un pannello tipo:

RAWCELL® Wood - POP (10/19)(3,0-3,0)S(5)

L'Ufficio Tecnico Starcell è a disposizione della clientela per la determinazione di dati relativi ad altre configurazioni del pannello

Tipo	Norma	Valore caratteristico						
spessori standard	-	13	19	22	25	30	40	50
carico massimo* (N):	DIN 53293; EN 14125		1.715					
freccia a carico Max*(mm):	DIN 53293; EN 14125		12,20					
resistenza al peeling* (N):	DIN 53295	> 100 (val. min.) - >80 (dopo invecchiamento)						
modulo di elasticità (E)* (N/mm <sup>2</sup> ):	DIN 53293		3.290					
modulo di rigidità (R)* (N/m <sup>2</sup> ):	DIN 53293	120						
temperatura di esercizio (°C):		da -15°C a +75°C						

(\*) valori ottenuti da Laboratorio Interno Starcell S.p.A.

## CERTIFICAZIONI

Tipo	Norma	Settore	Classe
comportamento al fuoco del nido d'ape	ISO 1182		0

## PROPRIETA'

- Elevata rigidità associata ad un peso complessivo molto contenuto.
- Eccellente stabilità dimensionale, anche a livello di planarità nel tempo.
- Ottima resistenza alla compressione (dovuta al nido d'ape d'alluminio).
- Eccellente resistenza allo strappo (peeling).
- Facilità di lavorazione con attrezzature manuali o CNC adatte alla lavorazione del legno.
- Ampio intervallo di temperature operative.
- Superficie particolarmente adatta per l'incollaggio di ulteriori finiture.

## CAMPI D'APPLICAZIONE

Il pannello RAWCELL® Wood - POP trova impiego nel settore degli allestimenti per interni, in quello dei trasporti (camper) e del design (mobili, porte, ante); viene spesso utilizzato come materiale di rivestimento (pareti, soffittature).

## STOCCAGGIO

Il pannello RAWCELL® Wood - POP è un prodotto appartenente alla categoria dei 'semilavorati' e pertanto soggetto ad ulteriori lavorazioni; si consiglia di stoccare i pannelli orizzontalmente in un ambiente chiuso e asciutto, possibilmente lontano da fonti di calore e di sostenerli lungo il perimetro.

## SCHEDE DI SICUREZZA

Su richiesta della clientela sono disponibili le schede di sicurezza di questo prodotto in lingua italiana o inglese. Per maggiori informazioni consultare il sito: [www.starcellspa.com](http://www.starcellspa.com).

*Scheda tecnica aggiornata al 19-09-2019*