

## RAWCELL® WOOD – POP

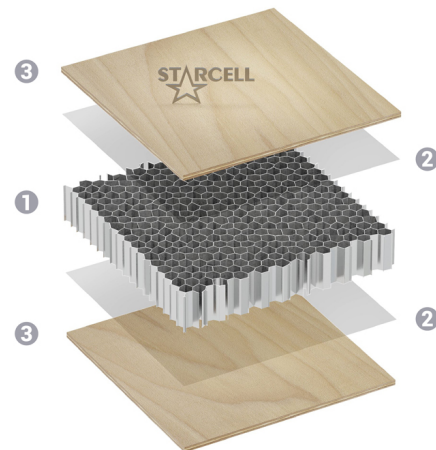
### Descripción del Producto

POP es un panel sándwich sin acabado estético, con núcleo de nido de abeja en aluminio y revestimientos con una lámina de compensado de álamo. Principales campos de aplicación: mobiliario, naval, ferroviario, carreteras.

### Estratigrafía

1) NÚCLEO INTERNO nido de abeja de aluminio (producción de Starcell S.p.A.) aleación de aluminio: serie 3000 densidad: 29 - 40 - 56 kg/m<sup>3</sup> diámetro de las celdas: 10 - 12,7 - 19 mm

2) ADHESIVO tipo termoestable (fórmula de Starcell S.p.A.) 3) REVESTIMIENTOS EXTERNOS hoja de compensado de álamo espesores de revestimientos: 3 mm (estándar) 2 mm (por encargo)



## Ficha técnica del panel

### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Estructura del código	Valor en esta ficha	Significado
RAWCELL®		familia a la que pertenece el producto
Wood		subfamilia a la que pertenece el producto
POP (n/n)(n-n)		tipo de panel
POP (n/ )( )	10/ =	dimensión (mm) de la celda hexagonal en nido de abeja
POP ( /n)( )	/19 =	espesor (mm) del panel
POP ( / )(n-n)	3,0 - 3,0	espesor (mm) de los dos revestimientos
S(n)	5 =	dimensiones estándar (mm) - S(5) = 1.240 X 2.520

# CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COMPONENTES

## Revestimientos estructurales

material:	fibra de madera de densidad media
espesores estándar (mm):	3,0 - (por encargo: 2)
aspecto de la superficie:	natural
adhesivo estándar:	sistema termoestable (fórmula de Starcell S.p.A.)

## Nido de abeja de celdas hexagonales

material:	'película" de aluminio
tipo:	aleación serie 3000
espesores de la película (µm):	50 - 60 - 70
densidad (kg/m <sup>3</sup> ):	29 - 40 - 56
dimensiones estándar de las celdas (mm):	10 - 12,7 - 19

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-DIMENSIONALES DEL PANEL

### Dimensiones

standard (mm):	S(5) = 1.240 X 2.520
especiales (mm):	anchura máxima: 1.240 - longitud máxima: 2.520
tolerancia (mm):	± 1 (paneles cuadrados)

### Espesor

standard (mm):	13	19	22	25	30	40	50
especiales (mm):	otros espesores por encargo						
tolerancia (mm):	± 0,3						

### Pesos\*

pesos referidos a los espesores estándar (kg/m <sup>2</sup> ):	4,18	4,50	4,66	4,83	5,10	5,64	6,18
tolerancia (kg/m <sup>2</sup> ):	± 0,2						

**\*Los pesos hacen referencia a paneles con las siguientes características:**

**dimensiones de las celdas (mm): 10**

espesor de la película (µm): 70

espesores de los revestimientos (mm): 3,0

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

Las características de esta ficha se refieren a un panel estándar:

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

El Departamento Técnico de Starcell está a disposición de los clientes para determinar los datos relativos a otras configuraciones de panel

Tipo	Norma	Valor característico						
		13	19	22	25	30	40	50
espesores estándar	-							
carga máxima* (N):	DIN 53293; EN 14125		1.715					
deflexión con carga máx.*(mm):	DIN 53293; EN 14125		12,20					
resistencia a la descamación* (N):	DIN 53295	> 100 (val. mín.) - >80 (tras envejecimiento)						
módulo de elasticidad (E)* (N/mm <sup>2</sup> ):	DIN 53293		3.290					
módulo de rigidez (R)* (N/m <sup>2</sup> ):	DIN 53293	120						
temperatura de ejercicio (°C):	-	de -15°C a +75°C						

(\*) valores obtenidos del laboratorio interno de Starcell S.p.A.

## CERTIFICACIONES

Tipo	Norma	Sector	Clase
comportamiento del nido de abeja ante el fuego	ISO 1182		0

## PROPIEDAD

- Elevada rigidez asociada a un peso total muy reducido.
- Excelente estabilidad dimensional, también a nivel de planaridad en el tiempo.
- Óptima resistencia a la compresión (debido al nido de abeja de aluminio).
- Excelente resistencia a la rotura (descamación).
- Facilidad de procesamiento con herramientas manuales o CNC aptas para trabajar la madera.
- Amplio rango de temperaturas operativas.
- Superficie particularmente apta para el encolado de otros acabados.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

El panel RAWCELL® Wood - POP se emplea en el sector de los revestimientos para interiores, de los transportes (camper) y del diseño (muebles, puertas, ante); a menudo se utiliza como material de revestimiento (paredes, cielos rasos).

## ALMACENAMIENTO

El panel RAWCELL® Wood - POP es un producto perteneciente a la categoría de “semielaborados” y, por tanto, está sujeto a ulteriores elaboraciones; se aconseja almacenar los paneles de forma horizontal en un ambiente cerrado y seco, si es posible lejos de fuentes de calor y sostenerlos a lo largo del perímetro.

*Ficha de datos actualizada a 19/09/2019*



STARCELL S.p.a - Sede Legale: Zona  
Industriale Nerico - 85020 Pescopagano  
(PZ) - C.F. 07946310153 - P.IVA  
01041320761 **Cap.Soc.Inter.Ver. €**  
**3.755.960,00** - Isc.N. 1689 Trib.Melfi (PZ) -  
fasc.67 C.C.I.A.A 75469