

## RAWCELL® Fiber - NETPLUS (6,35/15)(0,1-0,1)S(13)

### Descripción del producto

NETPLUS es un panel sándwich sin acabado estético, con núcleo de nido de abeja en aluminio y revestimientos con una red de fibra de vidrio. Principales campos de aplicación: mobiliario, aligeramiento de mármoles y mosaicos.

### Estratigrafía

#### 1) NÚCLEO INTERNO

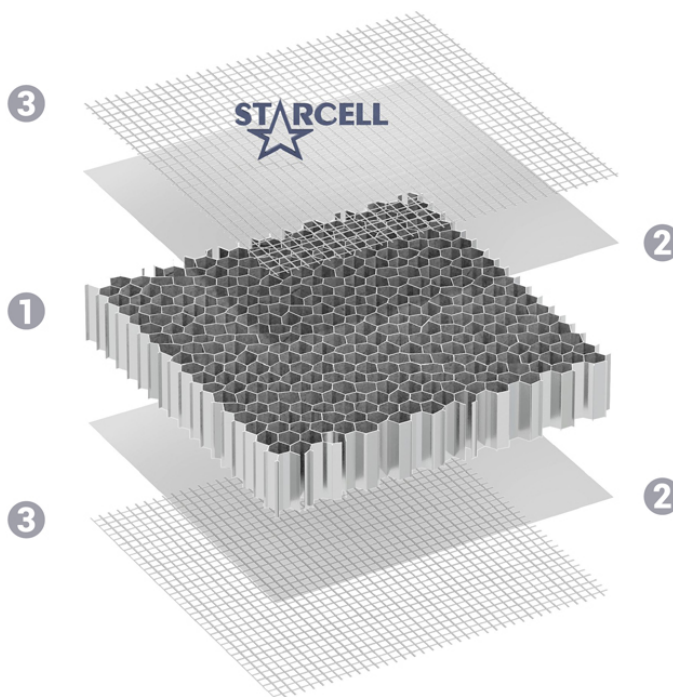
nido de abeja de aluminio  
(producción de Starcell S.p.A.)  
aleación de aluminio: serie 3003-3105  
densidad: 29 - 50 - 56 - 65 kg/m<sup>3</sup>  
diámetro de las celdas:  
6,35 mm (estándar);  
10 - 12,7 - 19 mm (por encargo)

#### 2) ADHESIVO

tipo termoestable  
(fórmula de Starcell S.p.A.)

#### 3) REVESTIMIENTOS EXTERNOS

red de fibra de vidrio  
(peso de la red: 60-100 gr/m<sup>2</sup> por cada lado)



### 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
Fiber		subfamilia a la que pertenece el producto
NETPLUS (n/n)(n-n)		tipo de panel
NETPLUS (n/ )( )	6,35/ =	dimensión (mm) de la celda hexagonal en nido de abeja
NETPLUS ( /n)( )	/15 =	espesor (mm) del panel
NETPLUS ( / )(n-n)	0,1-0,1	espesor (mm) de los dos revestimientos
S(n)	13=	dimensiones estándar (mm) - S(13) = 1.550 X 3.050

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COMPONENTES

### Revestimientos estructurales

material:	ES-rete in fibra di vetro
espesores estándar (mm):	0,1
aspecto de la superficie:	en bruto
adhesivo estándar:	sistema termoestable (fórmula de Starcell S.p.A.)

### Nido de abeja de celdas hexagonales

material:	"película" de aluminio
tipo:	aleación serie 3000 - 3105
espesores de la película (µm):	60 - 70
densidad (kg/m³):	29 - 50 - 56 - 65
dimensiones estándar de las celdas (mm):	6,35
dimensiones de las celdas a petición (mm):	10 - 12,7 - 19

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-DIMENSIONALES DEL PANEL

### Dimensiones

standard (mm):	S(11) = 1.300 X 3.050 - S(13) = 1.550 X 3.050
especiales (mm):	1.300 - longitud máxima: 4.300

### Espesor

standard (mm):	5	10	12,7	15	20	25	30
especiales (mm):	de 5 a 75						
tolerancia (mm):	± 0,3						

### Pesos\*

pesos referidos a los espesores estándar (kg/m²):	1,21	1,54	1,71	1,86	2,19	2,51	2,84
tolerancia (kg/m²):	± 0,2						

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

dimensiones de las celdas (mm): 6,35

espesor de la película (µm): --

espesores de los revestimientos (mm): 0,1

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL

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

RAWCELL® Fiber - NETPLUS (6,35/15)(0,1-0,1)S(13)

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						
espesores estándar	-	5	10	12,7	15	20	25	30
carga máxima* (N):	DIN 53293; EN 14125				121			
deflexión con carga máx.*(mm):	DIN 53293; EN 14125				10,69			
resistencia a la descamación* (N):	DIN 53295	80						
resistencia a la compresión* (Kg/cm <sup>2</sup> ):	UNI 4913	18						
módulo de elasticidad (E)* (N/mm <sup>2</sup> ):	DIN 53293				2.843			
módulo de rigidez (R)* (N/m <sup>2</sup> ):	DIN 53293	5						
temperatura de ejercicio (°C):		de -40&nbsp;°C a +80&nbsp;°C						

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

## PROPIEDAD

- Buena resistencia a los esfuerzos de corte y flexión.
- Buena estabilidad dimensional y planaridad.
- Óptima resistencia a la compresión (debido al nido de abeja de aluminio).
- Prestaciones mecánicas máximas, relacionadas con la elevada ligereza del panel.
- Existente resistencia a los agentes atmosféricos.
- Besonders günstiger Preis für diese Produktkategorie.
- Amplio rango de temperaturas operativas.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Las aplicaciones típicas del panel RAWCELL® Fiber - NETPLUS están relacionadas con el mercado del mármol, de la piedra, la piedra, la cerámica y, sobre todo, del mosaico, donde se requieren elevadas prestaciones mecánicas unidas a pesos totales reducidos para simplificar el movimiento del producto acabado; el panel se utiliza también en el sector mobiliario, en particular para la producción de puertas de alta gama o basculantes; se suministra en dimensiones estándar o personalizadas para satisfacer todas las necesidades.

## ALMACENAMIENTO

El panel RAWCELL® Fiber - NETPLUS 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.

## FICHAS DE SEGURIDAD

Las fichas de seguridad de este producto están disponibles en italiano y en inglés a petición de los clientes. Para más información, consulte el sitio [www.starcellspa.com](http://www.starcellspa.com).

*Scheda tecnica aggiornata al 20-09-2019*