

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

Descrizione del prodotto

NETPLUS è un pannello sandwich senza finitura estetica, con anima in nido d'ape d'alluminio e pelli realizzate con una rete di fibra di vetro. Principali campi d'applicazione: arredamento, alleggerimento marmi e mosaici.

Stratigrafia

1) ANIMA INTERNA

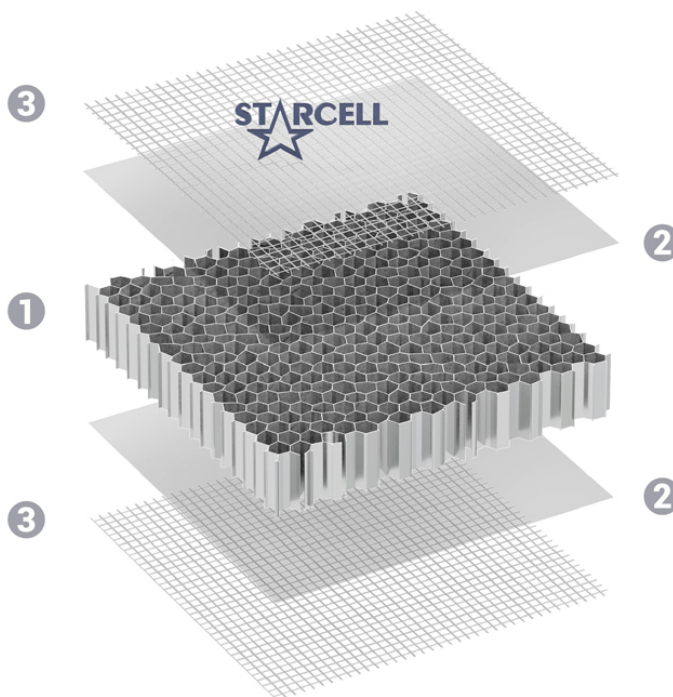
nido d'ape d'alluminio
(produzione Starcell S.p.A.)
lega d'alluminio: serie 3003-3105
densità: 29 - 50 - 56 - 65 kg/m³
diametro delle celle:
6,35 mm (standard);
10 - 12,7 - 19 mm (a richiesta)

2) ADESIVO

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

3) PELLI ESTERNE

rete di fibra di vetro
(peso della rete: 60-100 gr/m² per ogni lato)



Scheda tecnica del pannello

CODICE IDENTIFICATIVO DEL PRODOTTO

Struttura del codice	Valore in questa scheda	Significato
RAWCELL®		famiglia di appartenenza del prodotto
Fiber		sottofamiglia di appartenenza del prodotto
NETPLUS (n/n)(n-n)		tipologia di pannello
NETPLUS (n/)()	6,35/ =	dimensione (mm) della cella esagonale in nido d'ape
NETPLUS (/n)()	/15 =	spessore (mm) del pannello
NETPLUS (/)(n-n)	0,1-0,1	spessore (mm) delle due pelli
S(n)	13=	dimensioni standard (mm) - S(13) = 1.550 X 3.050

CARATTERISTICHE DI MATERIALI E COMPONENTI

Pelli strutturali

materiale:	rete in fibra di vetro
spessori standard (mm):	0,1
aspetto della superficie:	grezzo
adesivo standard:	sistema termoindurente (formulazione Starcell S.p.A.)

Nido d'ape a celle esagonali

materiale:	'foil' d'alluminio
tipo:	lega serie 3003 - 3105
spessori del 'foil' (µm):	60 - 70
densità (kg/m³):	29 - 50 - 56 - 65
dimensioni standard delle celle (mm):	6,35
dimensione a richiesta delle celle (mm):	10 - 12,7 - 19

CARATTERISTICHE FISICO-DIMENSIONALI DEL PANNELLO

Dimensioni

standard (mm):	S(11) = 1.300 X 3.050 - S(13) = 1.550 X 3.050
speciali (mm):	1.300 - lunghezza massima: 4.300

Spessori

standard (mm):	5	10	12,7	15	20	25	30
speciali (mm):	da 5 a 75						
tolleranza (mm):	± 0,3						

Pesi*

pesi riferiti agli spessori standard (kg/m²):	1,21	1,54	1,71	1,86	2,19	2,51	2,84
tolleranza (kg/m²):	± 0,2						

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

dimensione delle celle (mm): 6,35

spessore del "foil" (µm): --

spessore delle pelli (mm): 0,1

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL PANNELLO

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

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

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	-	5	10	12,7	15	20	25	30
carico massimo* (N):	DIN 53293; EN 14125				121			
freccia a carico Max*(mm):	DIN 53293; EN 14125				10,69			
resistenza al peeling* (N):	DIN 53295	80						
resistenza a compressione* (Kg/cm ²):	UNI 4913	18						
modulo di elasticità (E)* (N/mm ²):	DIN 53293				2.843			
modulo di rigidità (R)* (N/m ²):	DIN 53293	5						
temperatura di esercizio (°C):		da -40°C a +80°C						

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

PROPRIETA'

- Buona resistenza agli sforzi di taglio e flessione.
- Buona stabilità dimensionale e planarità.
- Ottima resistenza alla compressione (dovuta al nido d'ape d'alluminio).
- Prestazioni meccaniche massime, rapportate all'elevata leggerezza del pannello.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici.
- Prezzo particolarmente basso per questa categoria di prodotti.
- Ampio intervallo di temperature operative.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Le applicazioni tipiche del pannello RAWCELL® Fiber - NETPLUS riguardano il mercato del marmo, della pietra, della ceramica e, soprattutto, del mosaico, dove si richiedono alte prestazioni meccaniche unite a pesi complessivi ridotti per semplificare la movimentazione del prodotto finito; il pannello è utilizzato anche nel settore dell'arredamento, in particolare per la produzione di porte di alta gamma o basculanti; è fornito in dimensioni standard o personalizzate per soddisfare tutte le esigenze.

STOCCAGGIO

Il pannello RAWCELL® Fiber - NETPLUS 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.

Scheda tecnica aggiornata al 07-09-2019