

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

Beschreibung des Produktes

NETPLUS ist eine Sandwichplatte ohne ästhetische Beschichtung mit einem Aluminiumwabenkern und Deckschichten aus einem Glasfasernetz. Hauptanwendungsgebiete: Einrichtungen, Verringerung des Gewichtes bei Marmor und Mosaiken.

Stratigraphie

1) KERN

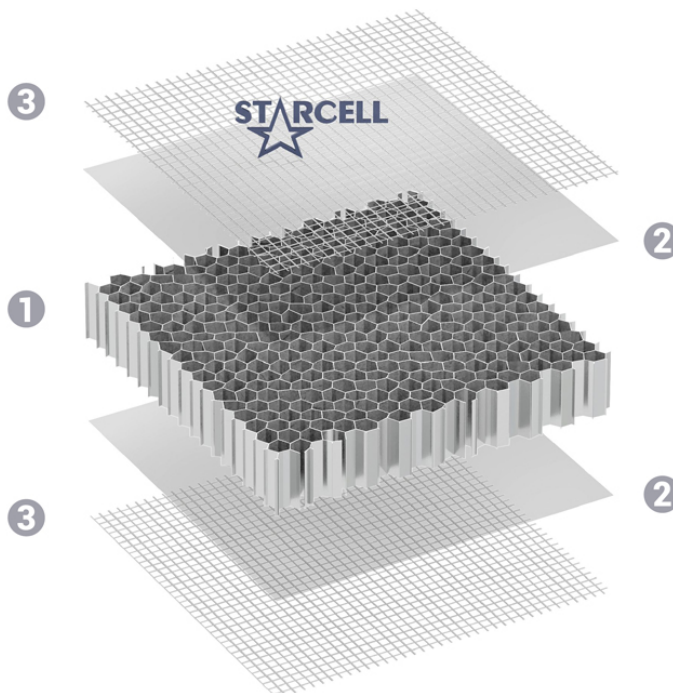
Aluminiumwabenkern
(von Starcell S.p.A. produziert)
Aluminiumlegierung: Serie 3003-3105
Dichte: 29 - 50 - 56 - 65 kg/m³
Durchmesser der Zellen:
6,35 mm (Standard);
10 - 12,7 - 19 mm (auf Nachfrage)

2) KLEBSTOFF

wärmehärtbar
(Rezeptur Starcell S.p.A.)

3) DECKSCHICHTEN

Glasfasernetz
(Gewicht des Netzes: 60-100 g/m² auf jeder Seite)



Technisches Datenblatt der Platte

PRODUKT-IDENTIFIKATIONS-CODE		
Code-Struktur	Wert in dieser Registerkarte	Bedeutung
RAWCELL®		Produktfamilie
Fiber		Produktunterfamilie des Produkts
NETPLUS (n/n)(n-n)		Art der Platte
NETPLUS (n/) ()	6,35/ =	Größe (mm) der sechseckigen Zelle in der Wabe
NETPLUS (/n) ()	/15 =	Dicke (mm) der Platte
NETPLUS (/) (n-n)	0,1-0,1	Dicke (mm) der beiden Deckschichten
S(n)	13=	Standardformate (mm) - S(13) = 1.550 X 3.050

MERKMALE DER MATERIALIEN UND KOMPONENTEN

Strukturelle Deckschichten

Material:	Fiberglasnetz
Standarddicken (mm):	0,1
Oberflächenaussehen:	unbehandelt
Standardkleber:	Wärmehärtungssystem (Formulierung Starcell S.p.A.)

Wabe mit sechseckigen Zellen

Material:	Aluminiumspule
Art:	Legierung Serie 3000 - 3105
Folien -Dicke (µm):	60 - 70
Dichte (kg / m³):	29 - 50 - 56 - 65
Standardzellenabmessungen (mm):	6,35
Zellengröße auf Anfrage (mm):	10 - 12,7 - 19

PHYSISCH-DIMENSIONALE EIGENSCHAFTEN DER PLATTE

Größen

standard (mm):	S(11) = 1.300 X 3.050 - S(13) = 1.550 X 3.050
Spezial (mm):	1.300 - maximale Länge: 4.300

Dicken

standard (mm):	5	10	12,7	15	20	25	30
Spezial (mm):	von 5 bis 75						
Toleranz (mm):	± 0,3						

Gewichte*

Gewichte bezogen auf Standarddicken (kg / m²):	1,21	1,54	1,71	1,86	2,19	2,51	2,84
Toleranz (kg / m²):	± 0,2						

* Die Gewichte beziehen sich auf Platten mit folgenden Eigenschaften:

Zellgröße (mm): 6,35

Foliendicke (µm): --

Dicke der Deckschichten (mm): 0,1

MECHANISCHE MERKMALE DER PLATTE

Die Merkmale dieser Beschreibung beziehen sich auf eine Platte des Typs:

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

Das technische Büro von Starcell steht Kunden für die Ermittlung von Daten zu anderen Platten-Konfigurationen zur Verfügung

Typ	Norm	Charakteristischer Wert						
Standarddicken	-	5	10	12,7	15	20	25	30
maximale Belastung* (N):	DIN 53293; EN 14125				121			
Pfeil bei max. Belastung* (mm):	DIN 53293; EN 14125				10,69			
Schälfestigkeit* (N):	DIN 53295	80						
Druckfestigkeit* (kg / cm ²):	UNI 4913	18						
Elastizitätsmodul (E)* (N / mm ²):	DIN 53293				2.843			
Steifigkeitsmodul (R)* (N / m ²):	DIN 53293	5						
Betriebstemperatur (° C):		von -40 °C bis + 80 °C						

(*) Werte erhalten vom werkseigenen Labor von Starcell S.p.A.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Schneide- und Biegebeständigkeit.
- Gute Formstabilität und Ebenheit.
- Hervorragende Druckfestigkeit (aufgrund der Aluminiumwabe).
- Maximale mechanische Leistung im Verhältnis zur hohen Leichtigkeit der Platte.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse.
- Besonders günstiger Preis für diese Produktkategorie.
- Breiter Betriebstemperaturbereich.

ANWENDUNGSBEREICHE

Der typische Einsatz von RAWCELL® Fiber - NETPLUS betreffen den Markt des Marmors, des Steinzeugs, der Keramik und vor allem des Mosaiks, wo besondere mechanische Eigenschaften und ein geringes Gewicht gefordert sind, um das Endprodukt leichter handeln zu können; die Platte wird auch für Einrichtungen verwendet, besonders für hochwertige Türen und Kipptüren; sie wird in Standard- oder Sondergrößen geliefert, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

LAGER

Die Platte RAWCELL® Fiber - NETPLUS gehört zur Kategorie der „Halbfabrikate“ und wird daher weiter verarbeitet. Es wird empfohlen, die Platten horizontal in einer geschlossenen und trockenen Umgebung, möglicherweise entfernt von Wärmequellen, zu lagern und entlang des Umfangs abzustützen.

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

Auf Kundenwunsch sind die Sicherheitsdatenblätter dieses Produkts in italienischer oder englischer Sprache erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf der Website: www.starcellspa.com.

Scheda tecnica aggiornata al 20-09-2019