

RAWCELL® WOOD – OKU

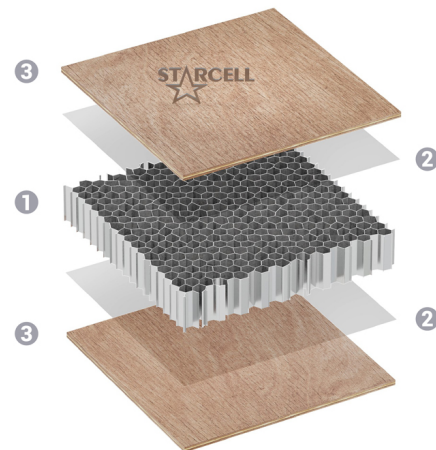
Description du produit

OKU est un panneau sandwich sans finition esthétique, avec une âme en nid d'abeille d'aluminium et des revêtements réalisés avec une feuille de bois d'okoumé contre-plaqué. Principaux champs d'application: ameublement, secteur naval, transport ferroviaire et routier.

Stratigraphie

1) ÂME INTERNE nid d'abeille en aluminium (produit par Starcell S.p.A.) alliage d'aluminium : série 3000 densité : 29 - 40 - 56 kg/m³ diamètre des cellules : 10 - 12,7 - 19 mm

2) ADHÉSIF type thermodurcissant (formule Starcell S.p.A.) 3) REVÊTEMENTS EXTERNES feuille de bois d'okoumé contre-plaqué épaisseurs revêtements : 3 mm (standard) 2 mm (sur demande)



Fiche technique du panneau

CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Structure du code	Valeur dans cette fiche	Signification
RAWCELL®		famille d'appartenance du produit
Wood		sous-famille d'appartenance du produit
OKU (n/n)(n-n)		typologie de panneau
OKU (n/)()	10/ =	dimension (mm) de la cellule hexagonale en nid d'abeille
OKU (/n)()	/19 =	épaisseur (mm) du panneau
OKU (/)(n-n)	3,0 - 3,0	épaisseur (mm) des deux revêtements
S(n)	6 =	dimensions standard (mm) - S(6) = 1.250 X 2.500

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX ET DES COMPOSANTS

Revêtements structuraux

matériau:	feuille de bois contre-plaquée stratifiée
type:	Okoumé
épaisseurs standard (mm):	3,0 - (sur demanda: 2)
aspect des surfaces:	naturel
adhésif standard:	système thermodurcissant (formule Starcell S.p.A.)

Nid d'abeille à cellules hexagonales

matériau:	feuille d'aluminium
type:	alliage série 3000
épaisseurs de la feuille (µm):	50 - 60 - 70
densité (kg/m ³):	29 - 40 - 56
dimensions standard des cellules (mm):	10 - 12,7 - 19

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DIMENSIONNELLES DU PANNEAU

Dimensions

standard (mm):	S(6) = 1.250 X 2.500
spéciales (mm):	largeur maximum: 1.240 - longueur maximum: 2.520
tolérance (mm):	± 1 (panneaux carrés)

Épaisseurs

standard (mm):	13	19	22	25	30	40	50
spéciales (mm):	autres épaisseurs sur demande						
tolérance (mm):	± 0,3						

Poids*

poids faisant référence aux épaisseurs standard (kg/m ²):	4,18	4,50	4,66	4,83	5,10	5,64	6,18
tolérance (kg/m ²):	± 0,2						
*Les poids font référence aux panneaux ayant les caractéristiques suivantes:	dimension des cellules (mm): 10						
	épaisseur de la feuille (µm): 70						
	épaisseur des revêtements (mm): 3,0						

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU PANNEAU

Les caractéristiques de cette fiche font référence à un panneau type:

RAWCELL® Wood - OKU (10/19)(3,0-3,0)S(6)

Le bureau technique Starcell est à la disposition de la clientèle pour la détermination de données relatives à d'autres configurations du panneau

Type	Norme	Valeur caractéristique						
épaisseurs standard	-	13	19	22	25	30	40	50
charge maximum (N):	DIN 53293; EN 14125		1.715					
flèche sous charge maxi* (mm):	DIN 53293; EN 14125		12,20					
résistance au pelage* (N):	DIN 53295	> 100 (val. mini) - >80 (après vieillissement)						
module d'élasticité (E)* (N/mm ²):	DIN 53293		3.290					
module de rigidité (R)* (N/mm ²):	DIN 53293	120						
température d'exercice (°C):	-	de -15°C à +75°C						

(*) valeurs obtenues par le laboratoire interne Starcell S.p.A.

CERTIFICATIONS

Type	Norme	Secteur	Classe
comportement au feu du nid d'abeille	ISO 1182		0

PROPRIÉTÉS

- Haute rigidité associée à un poids total très limité.
- Excellente stabilité dimensionnelle, aussi au niveau de la planéité dans le temps.
- Excellente résistance à la compression (grâce au nid d'abeille).
- Excellente résistance au déchirement (pelage).
- Facilité d'usinage avec des outils manuels ou à commande numérique adaptés au travail du bois.
- Vaste plage de températures d'exercice.
- Surface particulièrement adaptée au collage de finitions ultérieures.

CHAMPS D'APPLICATION

Le panneau RAWCELL® Wood - OKU trouve application dans le secteur des aménagements d'intérieur, comme dans celui des transports (camping-cars) et du design (meubles, portes, vantaux). Il est souvent utilisé comme matériau de revêtement (cloisons, faux-plafonds).

STOCKAGE

Le panneau RAWCELL® Wood - OKU est un produit appartenant à la catégorie des « semi-finis » et fait donc l'objet d'usinages ultérieurs ; il est conseillé de stocker les panneaux à l'horizontale, dans un lieu fermé et sec, possiblement loin de sources de chaleur et de les soutenir tout le long de leur périmètre.

Fiche technique mise à jour pour 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