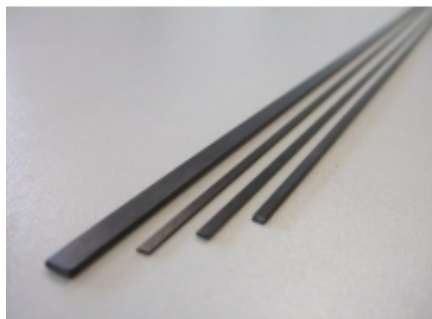


Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plaskownik-z-wlokna-weglowego-3x1-0x1000-mm-pultruzja-p-1215.html>



## Płaskownik z włókna węglowego 3x1,0x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	<b>12,64 zł</b>
Cena netto	<b>10,28 zł</b>
Numer katalogowy	<b>P100001</b>
Długość	<b>1000 mm</b>
Powierzchnia	<b>nieszlifowana, gładka</b>
Wymiary	<b>3 x 1,0 mm</b>
Materiał	<b>włókno węglowe i żywica epoksydowa</b>
Technologia	<b>pultruzja</b>

### Opis produktu

#### **Płaskownik z włókna węglowego 3x1,0x1000 mm (pultruzja).**

*Płaskownik wykonany w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna węglowego.*

*Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża sztywność płaskownika. Powierzchnia płaskownika jest nieszlifowana, idealnie gładka.*

*Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi płaskownika) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie. Wysoki moduł Younga kompozytu z włóknem węglowym, w przeciwieństwie do kompozytu z włóknem szklanym, wpływa na dużą sztywność produktu.*

#### **Technologia Pultruzji**

W tej technologii produkcyjnej włókna w postaci rovingu (pasma złożone z pojedynczych włókien) są nasączone żywicą a następnie przeciągane przez podgrzewane kalibratory i formy w celu uzyskania odpowiedniego kształtu profilu. Włókna ułożone są tylko w jednym kierunku (wzdłuż osi płaskownika).

Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania.

#### **Możliwa obróbka**

Do cięcia pręta najlepiej jest wykorzystywać piły pokryte posypką diamentową z chłodzeniem wodą. Do jednorazowych, nieprecyzyjnych cięć można użyć szlifierki kątovej. Podczas wszystkich prac obróbkowych prosimy o zachowanie zasad BHP, a podczas cięcia bez chłodzenia należy pamiętać o masce przeciwpyłowej.

#### **Tabela informacji podstawowych**

<b>Technologia produkcyjna:</b>	Pultruzja
<b>Włókno/żywica:</b>	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
<b>Gęstość kompozytu:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wymiary przekroju:</b>	3x1,0 mm
<b>Długość:</b>	1000 mm
<b>Waga:</b>	5 g
<b>Powierzchnia:</b>	Nieszlifowana, gładka
<b>Temperatura graniczna pracy:</b>	120° C
<b>Orientacja włókien:</b>	100% jednokierunkowa wzdłuż osi ( 0° )
<b>Moduł Younga:</b>	90 GPa

Powyższe dane techniczne mają charakter uogólniony. Carbon Center S.C. nie ponosi za nie odpowiedzialności prawnej, gdyż rzeczywiste produkty

mogą posiadać własności odbiegające od podanych.