

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plyta-typu-sandwich-1100x700x3-mm-prepreg-compression-molding-p-789.html>

## Płyta typu sandwich 1100x700x3 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	<b>2 132,81 zł</b>
Cena netto	<b>1 733,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>S0302</b>
Powierzchnia	<b>matowa</b>
Grubość	<b>3 mm</b>
Wymiary	<b>1100 x 700 mm</b>
Materiał	<b>włókno węglowe i pianka Rohacell</b>

### Opis produktu

#### **Płyta typu sandwich 1100x700x3 mm (prepreg compression molding).**

*Płyta, której wierzchnie warstwy są wykonane w technologii Prepreg Compression Molding z najwyższej jakości prepregów z włókna węglowego, natomiast rdzeń przekładkowy to pianka ROHACELL IG/IG-F. Dzięki takiemu rozwiązaniu płyta przekładkowa typu sandwich jest bardzo lekka oraz charakteryzuje ją bardzo duża sztywność.*

*Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża sztywność przy możliwie niskiej wadze. Powierzchnia płyty jest idealnie gładka.*

*Stosowana przez nas unikalna technologia produkcyjna płyt (dla wierzchnich warstw) niesie za sobą wiele zalet: brak pęcherzy powietrza wewnątrz płyty, idealna proporcja kompozytu (ilość żywicy i włókna), bardzo dobra i powtarzalna tolerancja grubości na całej jej powierzchni oraz doskonała i jednolita, gładka powierzchnia z obu stron.*

Zamówienia na płyty wykonane w tej technologii o nietypowych wymiarach i orientacjach włókien przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

#### **Technologia produkcji płyt przekładkowych.**

W tej technologii produkcyjnej tkaniny z włókna węglowego typu prepreg są układane na piance. Następnie zaciskane oraz poddawane obróbce termicznej. Po rozformowaniu otrzymujemy gotowy produkt w postaci płyt przekładkowych typu sandwich.

#### **Możliwa obróbka**

Do cięcia płyty najlepiej jest wykorzystywać piły pokryte posypką diamentową chłodzone 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. Możliwe jest również frezowanie płyty oraz cięcie strumieniem wody (Waterjet).

#### Tabela informacji podstawowych

<b>Technologia produkcyjna:</b>	Prepreg Compression Molding
<b>Włókno/żywica:</b>	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
<b>Rdzeń:</b>	Pianka ROHACELL
<b>Wymiary:</b>	1100 x 700 mm
<b>Grubość całej płyty:</b>	3 mm
<b>Grubość pianki:</b>	2,6 mm
<b>Grubość płyt z włókna węglowego:</b>	0,2 mm
<b>Powierzchnia:</b>	Matowa
<b>Temperatura graniczna pracy:</b>	115° C

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