



the evolution of waterplay

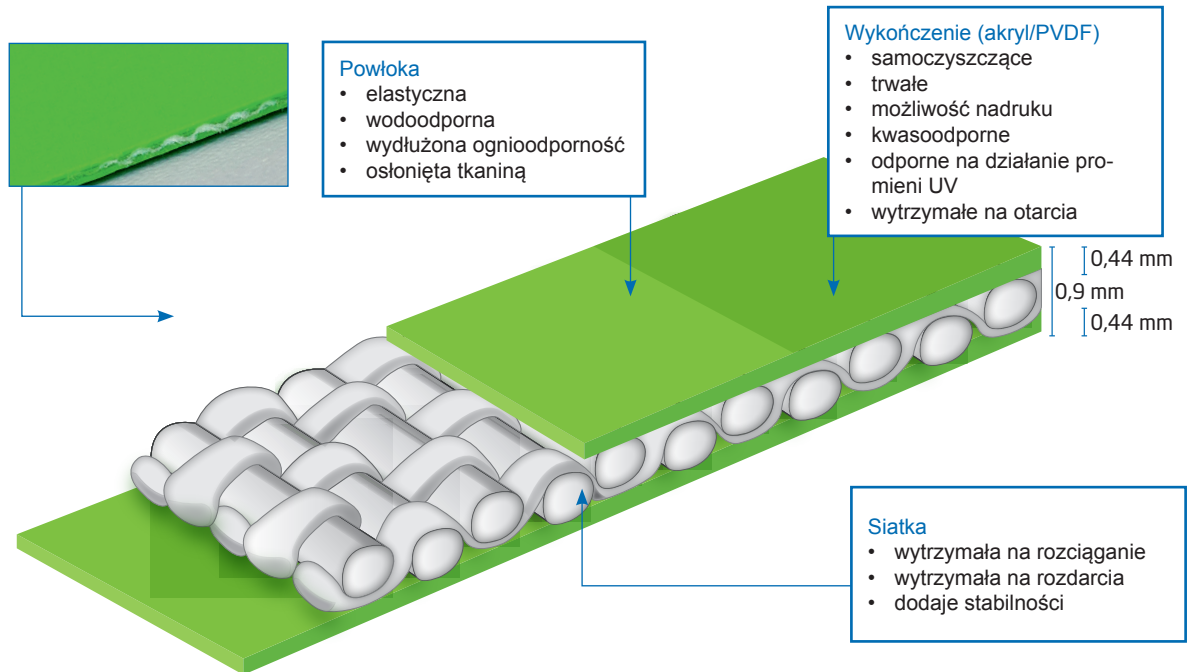
# *Material PVC*

All rights reserved © Wibit Sports GmbH 2013  
The content of this document, particularly  
text, photographs and drawings, is protected  
by copyright. Wibit Sports GmbH owns exclusive  
exploitation rights, unless labeled otherwise.  
A reproduction, even in extracts, is strictly forbidden.

## Dostępne materiały PVC

### 1. Zbrojony materiał PVC stosowany np. w dmuchanych łodziach.

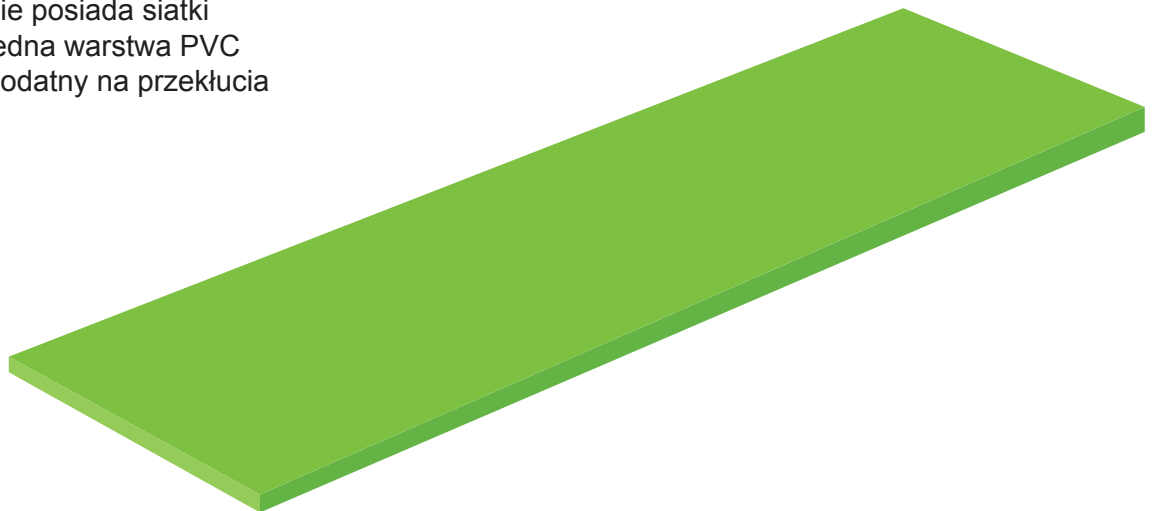
- ▶ Wszystkie produkty Wibit wykonane są ze zbrojonego materiału PVC. Zbrojenie wykonane jest z poliestrowej siatki umieszczonej pomiędzy 2 warstwy arkuszy PVC.



Materiał Wibit 1.100g/m<sup>2</sup> (razem z siatką)

### 2. Niezbrojony materiał PVC stosowany u konkurencji i np. w materacach, dmuchanych basenach.

- ▶ tani ale słaby
- ▶ nie posiada siatki
- ▶ jedna warstwa PVC
- ▶ podatny na przekłucia



Materiał niezbrojony 800g/m<sup>2</sup>



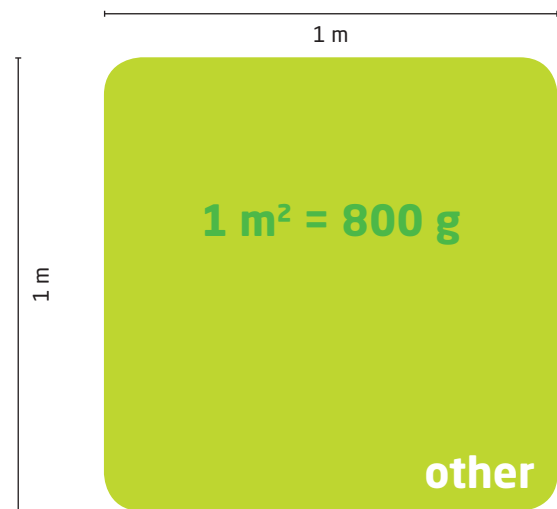
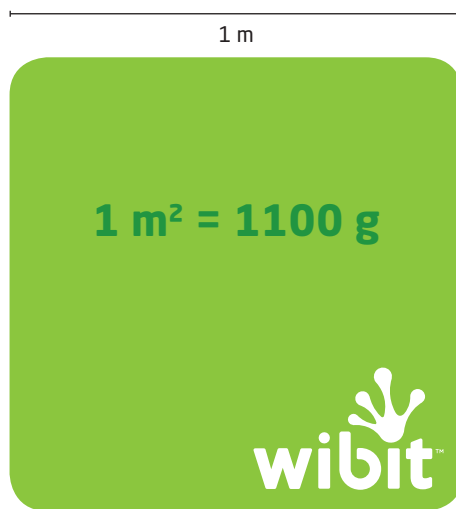
## Waga materiału



Waga materiału odnosi się do jego masy jednego metra kwadratowego. Im większa waga materiału tym materiał jest trwalszy.

Korzyści zbrojonego materiału PVC: bardziej wytrzymały, odporny na przebicia, długowieczny.

Wibit	inni producenci
-------	-----------------






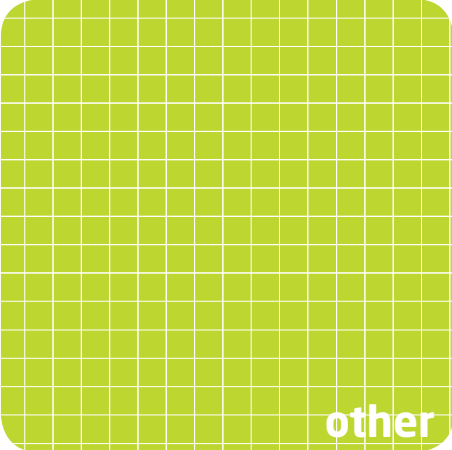
## Czym jest materiał DENIER?

Waga włókien materiału na metr, która determinuje jego wytrzymałość.

1 denier = 1g/9.000 m.

Gęstość (ilość włókien na  $\text{cm}^2$ ) siatki zbrojeniowej wyraża jej wytrzymałość. Im wyższa gęstość tym bardziej wytrzymały materiał.

W materiałach Wibit, denier wynosi 1.000, gęstość siatki wynosi 10 x 11 na  $\text{cm}^2$ . Materiały innych producentów wynoszą odpowiednio 800 denier a gęstość 6 x 5,5 na  $\text{cm}^2$ .

Wibit	other suppliers
 <p data-bbox="456 1146 679 1198">1.000 denier gęstość 11 x 10 na <math>\text{cm}^2</math></p>	 <p data-bbox="1082 1146 1305 1198">800 denier gęstość 6 x 5,5 na <math>\text{cm}^2</math></p>

## Obciążenie

Dopuszczalne obciążenie materiałów Wibit wynosi 110 N/5 cm. Materiały innych producentów posiadają wytrzymałość 40 N/5 cm. Oznacza to, że arkusze PVC nie przylegają aż tak mocno do siatki zbrojeniowej i przez to powodują powstawanie pęcherzyków powietrza i przecieków. Upewnij się, że testy materiałów przeprowadzane są przez niezależne instytucje.

## Różnice materiałów

Specyfikacja	Wibit	inni producenci
Gęstość, waga siatki	1.000 denier	~800 denier
wynik	im wyższa wartość denier tym materiał jest <b>mocniejszy</b>	
Gęstość całkowita	0,9 mm	~0,6 mm
wynik	im większa gęstość tym <b>większa szczelność i wytrzymałość</b> materiału	
Waga całkowita	1.100 g/m <sup>2</sup>	~800 g/m <sup>2</sup>
wynik	im wyższa waga tym <b>większa wytrzymałość</b> materiału na przebicie	
Obciążenie	powyżej 110 N/5cm	~40 N/5cm
wynik	im większe obciążenie dopuszczalne tym <b>większa</b> spójność materiału	
Odporność UV	powyżej 2 lat	?
wynik	im lepsza powłoka UV tym <b>dłużej utrzymują</b> się kolory	
Metale ciężkie	nie wykryto	?
wynik	<b>brak</b> substancji toksycznych	
Plastyfikatory	nie wykryto	?
wynik	<b>brak</b> substancji toksycznych	
Testerzy	TÜV, SGS	?
wynik	materiał jest <b>bezpieczny</b>	

## Testy zgodne z:

Specyfikacja	Wibit	inni producenci
Spójność	DIN 53357	?
Rozciąganie	DIN 53354	?
Rozdarcie	DIN 53356	?
Temperatura	DIN 53361	?
Warunki pogodowe	DIN 54004	?

## Gwarancja

Specyfikacja	Wibit	inni producenci
Szwy	2 lata	?
Zawory	2 lata	?
Materiał PVC	2 lata	?

**Szwy na zakład:**



Szef na zakład



Szef na zakład podklejany taśmą



Szef na zakład przykrywany taśmą i podklejany taśmą



Szef na zakład przykrywany taśmą, wzmocniony dodatkową przezroczystą taśmą i podklejany taśmą

**Szwy czołowe:**



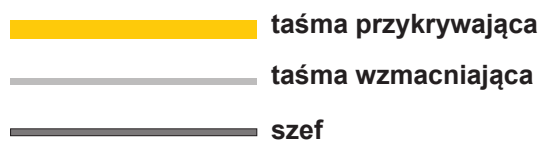
Szef czołowy przykrywany taśmą



Szef czołowy przykrywany taśmą i podklejany taśmą



Szef czołowy przykrywany taśmą, podklejany od spodu, wzmocniony dodatkową przezroczystą taśmą



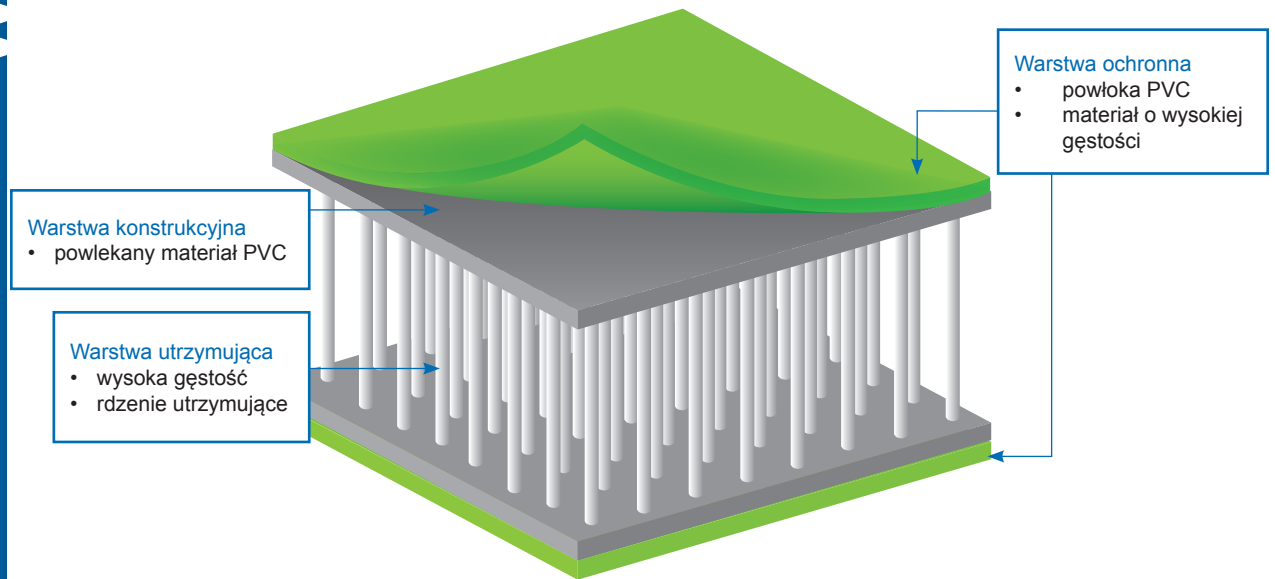


the evolution of waterplay

# *Material FlatTop™*

All rights reserved © Wibit Sports GmbH 2013  
The content of this document, particularly  
text, photographs and drawings, is protected  
by copyright. Wibit Sports GmbH owns exclusive  
exploitation rights, unless labeled otherwise.  
A reproduction, even in extracts, is strictly forbidden.

## Co to jest materiał FlatTop™



Technologia FlatTop™ jest oparta systemie podwójnych ścianek. Pozwala to stworzyć produkty o niskim profilu, jednocześnie utrzymując ich płaską powierzchnię.

Materiał składa się z tysięcy włókien pomagających utrzymać płaskość materiału. Materiał FlatTop™ posiada dodatkowe warstwy PVC o grubości 1 mm na wierzchu i spodzie. Czyni to materiał bardziej wytrzymałym na przekłucie i bardziej długowiecznym. Jest to dość kosztowna technologia ale Wibit używa tylko najlepszych materiałów.

Materiał

the evolution of waterplay **wibit™**