

# Twin opis techniczny



.mdd

## .mdd od wielu lat zajmuje czołowe miejsce wśród producentów w segmencie mebli biurowych.

O jakości naszych wyrobów świadczą zdobywane wyróżnienia oraz stale wzrastające zapotrzebowanie na oferowane przez nas produkty.

Realia dzisiejszego rynku wymagają ciągłego doskonalenia jakości na wszystkich szczeblach działalności nowoczesnej firmy. Dotyczy to w szczególności obsługi handlowej, marketingu, jakości produktu, a także jakości procesów przebiegających wewnątrz przedsiębiorstwa. .mdd z pewnością należy do tych przedsiębiorstw, które dbają o realizację wyżej wymienionych warunków będących podstawą sukcesu ekonomicznego firmy.

Stałe inwestycje w istniejący park maszynowy, optymalizacja systemów zarządzania oraz rozbudowa powierzchni hal produkcyjnych pozwalają zminimalizować czas potrzebny na wyprodukowanie gotowego produktu o najwyższej jakości.

**Potwierdzeniem długoletniego doświadczenia w zakresie produkcji mebli biurowych jest lista referencyjna firm i instytucji, które doceniły naszą sprawność funkcjonowania i kompleksową obsługę.**

**Jednym z naszych głównych priorytetów jest dbałość o środowisko naturalne.**

Stale inwestujemy w nowoczesny i energooszczędny sprzęt oraz kładziemy nacisk na segregację odpadów przemysłowych.

.mdd posiada liczne certyfikaty, potwierdzające wyjątkową dbałość i zaangażowanie w utylizację odpadów. Dbamy, aby wszystkie wykorzystywane przez nas surowce były przyjazne środowisku, dlatego też możemy się cieszyć wysokim współczynnikiem recyklingu naszych produktów, który kształtuje się na poziomie 95%.



## Informacje ogólne:

### Gwarancja:

Produkty .mdd - **2 lata**  
(meble montowane przez .mdd  
- **5 lat**)

Komponenty elektryczne oraz  
tkaniny - **2 lata**.

### Certyfikat - tkanina:



### Gęstości płyt:

12 mm - 690 - 750 kg/m<sup>3</sup>  
18 mm - 650 - 690 kg/m<sup>3</sup>  
28 mm - 610 - 630 kg/m<sup>3</sup>  
36 mm - 610 - 630 kg/m<sup>3</sup>

### Certyfikat - płyta melaminowana:

### Montaż:

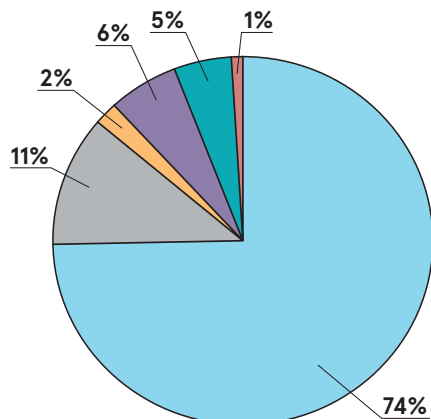
Produkt dostarczany w elementach



### Pakowanie:

karton, rękaw foliowy

### Skład surowcowy \*:



- płyta wiórowa
- stal
- tworzywo sztuczne
- tkanina
- pianka poliuretanowa
- tektura

### Zdatność do przetwarzania \*\*

Recyclable: 35% - Downcyclable: 65%

### Zawartość materiałów z recyklingu

4%

### Ślad węglowy Co2

5,3 kg

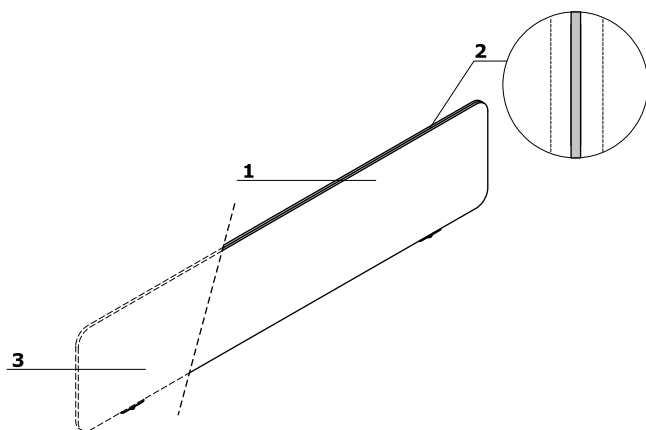
\* zgodnie z certyfikatem EPD

\*\* średnie wartości dla przedstawiciela danej grupy;  
w przypadku pozostałych produktów wartości mogą się różnić

Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 2/17
			informacje ogólne

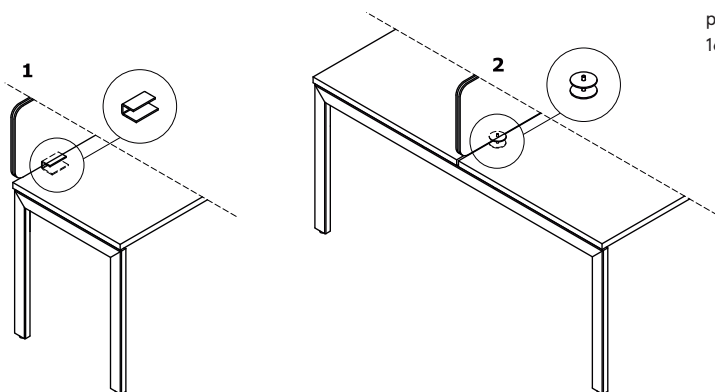
## Nabiurkowe - do biurek pojedynczych i biurek typu bench

1. **Panel Twin** - tapicerowany, możliwość wpinania pinezek, pasek tworzywowy
2. **Element dekoracyjny** - pasek tworzywowy, kolor: szary
3. **Konstrukcja** - płyta wiórowa pokryta obustronnie pianką poliuretanową



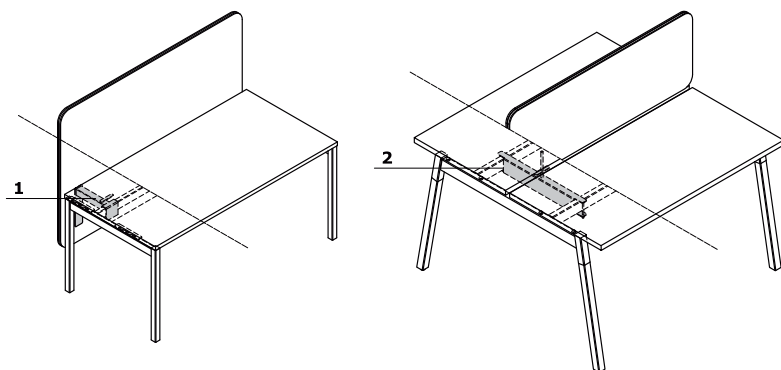
## Uchwyty do paneli

1. **Ogi, Ergonomic Master** - uchwyt do biurek pojedynczych (OPCJA Z DOPŁATĄ); przystosowany do montażu do blatów o grubości 16-30 mm
2. **Ogi** - uchwyt do biurek typu bench w komplecie; metal malowany proszkowo; przystosowany do montażu do blatów o grubości 16-30 mm



## Mocowanie paneli do biurek z blatem przesuwającym

1. **Uchwyt do biurek pojedynczych** - mocowany do łączyny metalowej
2. **Uchwyt do biurek typu bench** - mocowany do łączyny metalowej

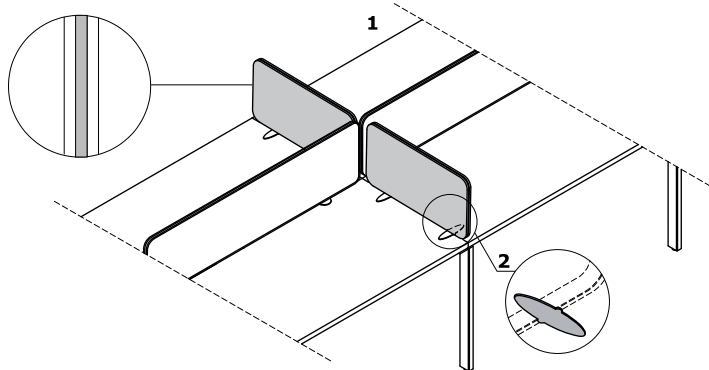


Uwaga - panel należy zamocować przed montażem blatu

Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 3/17
			opis techniczny

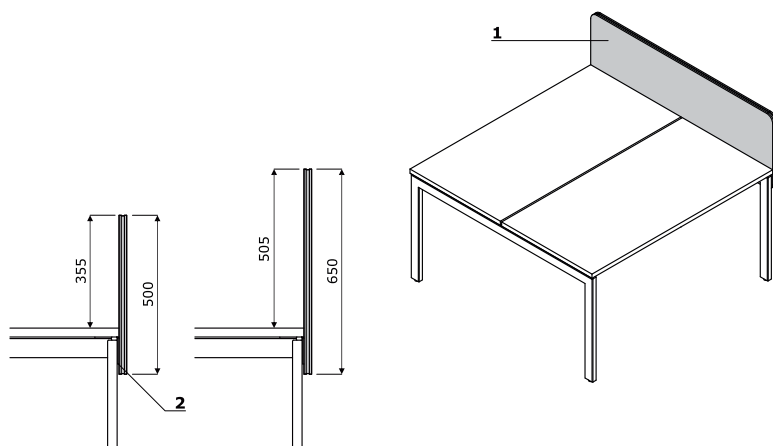
## Poprzeczne - do biurek typu bench

1. Panel Twin - tapicerowany, możliwość wpinania pinezek, pasek tworzywowy
2. Mocowanie paneli poprzecznych do biurek Ogi - stopa 2 szt.



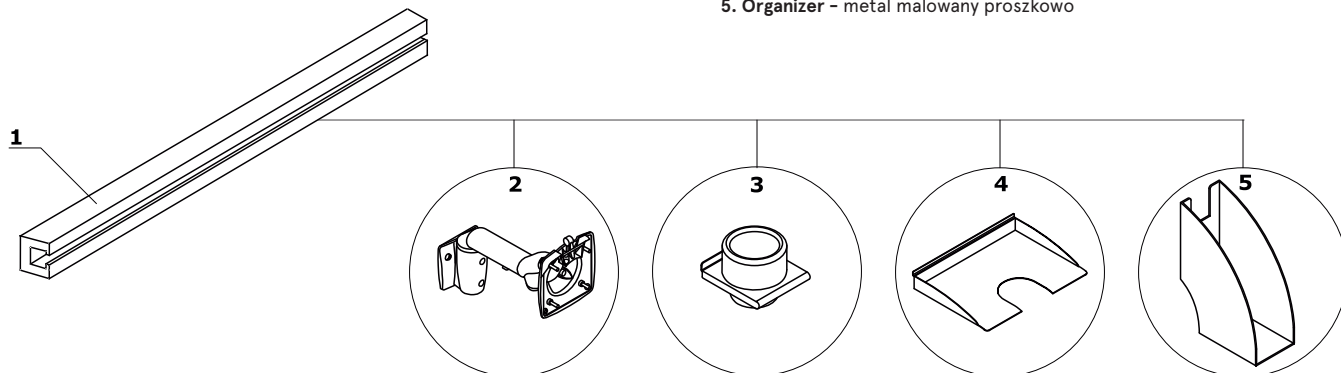
## Boczne - do biurek pojedynczych i biurek typu bench

1. Tkanina - możliwość przypinania pinezek
2. Mocowanie paneli bocznych - metal malowany proszkowo, kolor: M009 - aluminium półmat



## Dodatki do listwy funkcyjnej

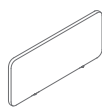
1. Listwa funkcyjna - max obciążenie: 3,5 kg na punkt, 7 kg na stronę
2. Uchwyt na monitor - metal malowany proszkowo, kolor: M009 - aluminium półmat
3. Piórnik - metal malowany proszkowo
4. Półka - format A4, metal malowany proszkowo
5. Organizator - metal malowany proszkowo



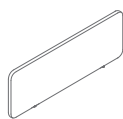
UWAGA: Możliwość mocowania akcesoriów wyłącznie z oferty .mdd

Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 4/17
			opis techniczny

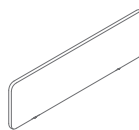
Nabiurkowe - do biurek pojedynczych i biurek typu bench \*



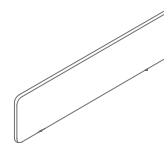
**ZUT01**  
990 / 30 / 350  
6.4 kg



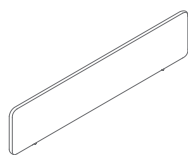
**ZUT12**  
1190 / 30 / 350  
8.1 kg



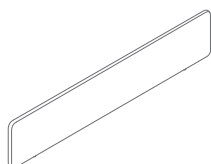
**ZUT14**  
1390 / 30 / 350  
9.6 kg



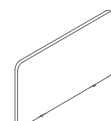
**ZUT16**  
1590 / 30 / 350  
10.7 kg



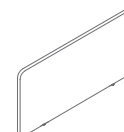
**ZUT18**  
1790 / 30 / 350  
10.9 kg



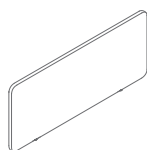
**ZUT20**  
1990 / 30 / 350  
11.9 kg



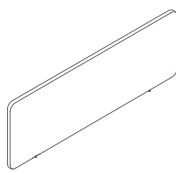
**ZUT05**  
990 / 30 / 500  
8.6 kg



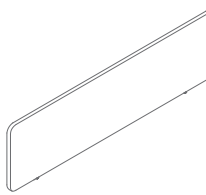
**ZUT52**  
1190 / 30 / 500  
10.6 kg



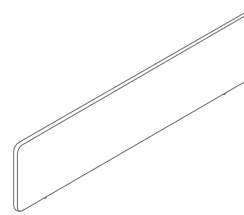
**ZUT54**  
1390 / 30 / 500  
13.3 kg



**ZUT56**  
1590 / 30 / 500  
14 kg



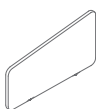
**ZUT58**  
1790 / 30 / 500  
15.3 kg



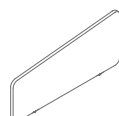
**ZUT59**  
1990 / 30 / 500  
16.4 kg

www.mdd.eu

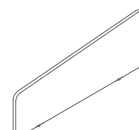
Nabiurkowe - do biurek pojedynczych i biurek typu bench - panel asymetryczny \*



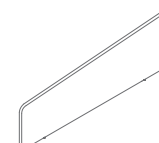
**ZUT02**  
990 / 30 / 350-450  
8 kg



**ZUT22**  
1190 / 30 / 350-450  
8.6 kg



**ZUT24**  
1390 / 30 / 350-450  
9.7 kg

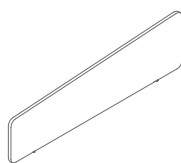


**ZUT26**  
1590 / 30 / 350-450  
11 kg

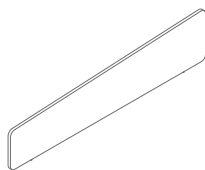
\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 5/17
			produkty

Nabiurkowe - do biurek pojedynczych i biurek typu bench - panel asymetryczny \*

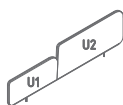


**ZUT28**  
1790 / 30 / 350-450  
12.1 kg

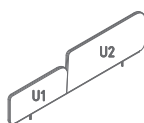


**ZUT29**  
1990 / 30 / 350-450  
14 kg

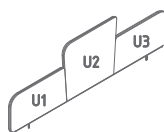
Nabiurkowe - do biurek typu bench \*



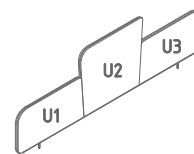
**ZUT32**  
1190 / 30 / 360  
7 kg



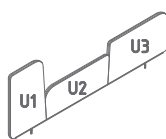
**ZUT34**  
1390 / 30 / 360  
8.8 kg



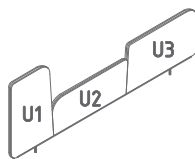
**ZUT36**  
1590 / 30 / 560  
11.9 kg



**ZUT38**  
1790 / 30 / 560  
13 kg



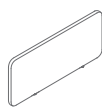
**ZUT46**  
1590 / 30 / 560  
10 kg



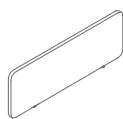
**ZUT48**  
1790 / 30 / 560  
11.1 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

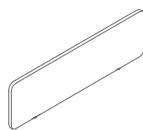
Nabiurkowe - do biurek typu bench z opcją blatu przesuwneho \*



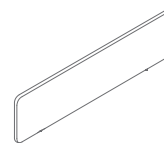
**ZUT01S**  
990 / 30 / 350  
8.4 kg



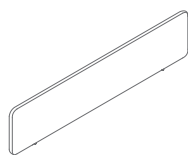
**ZUT12S**  
1190 / 30 / 350  
10.1 kg



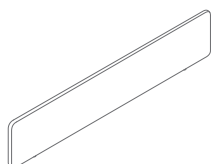
**ZUT14S**  
1390 / 30 / 350  
11.6 kg



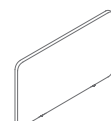
**ZUT16S**  
1590 / 30 / 350  
12.7 kg



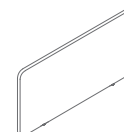
**ZUT18S**  
1790 / 30 / 350  
12.9 kg



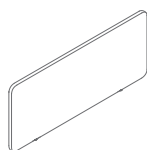
**ZUT20S**  
1990 / 30 / 350  
13.9 kg



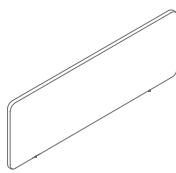
**ZUT05S**  
990 / 30 / 500  
10.6 kg



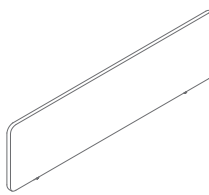
**ZUT52S**  
1190 / 30 / 500  
12.6 kg



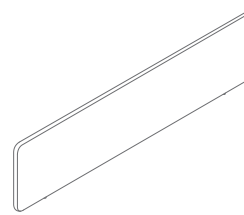
**ZUT54S**  
1390 / 30 / 500  
15.3 kg



**ZUT56S**  
1590 / 30 / 500  
16 kg



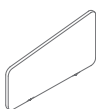
**ZUT58S**  
1790 / 30 / 500  
17.3 kg



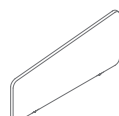
**ZUT59S**  
1990 / 30 / 500  
18.4 kg

www.mdd.eu

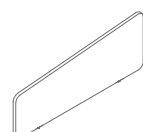
Nabiurkowe - do biurek typu bench z opcją blatu przesuwneho - panel asymetryczny \*



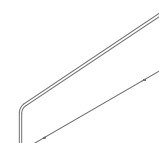
**ZUT02S**  
990 / 30 / 350-450  
10 kg



**ZUT22S**  
1190 / 30 / 350-450  
10.6 kg



**ZUT24S**  
1390 / 30 / 350-450  
11.7 kg



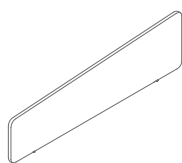
**ZUT26S**  
1590 / 30 / 350-450  
13 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

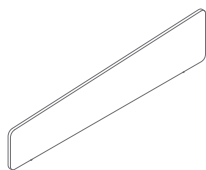
Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 7/17
			produkty



**Nabiurkowe - do biurek typu bench z opcją blatu przesuwnego - panel asymetryczny \***

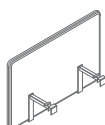


**ZUT28S**  
1790 / 30 / 350-450  
14.1 kg

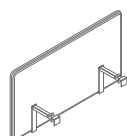


**ZUT29S**  
1990 / 30 / 350-450  
16 kg

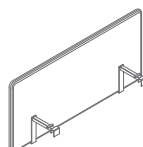
**Przybiurkowe - do biurek pojedynczych z opcją blatu przesuwnego \***



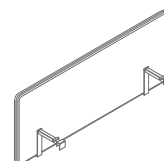
**ZPT610S**  
990 / 30 / 650  
11.5 kg



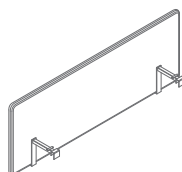
**ZPT612S**  
1190 / 30 / 650  
13.5 kg



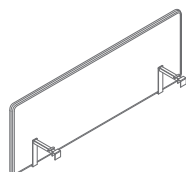
**ZPT614S**  
1390 / 30 / 650  
15.5 kg



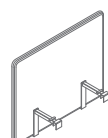
**ZPS616S**  
1590 / 30 / 650  
17 kg



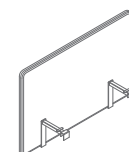
**ZPS618S**  
1790 / 30 / 650  
19 kg



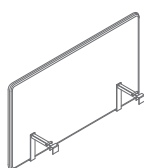
**ZPS620S**  
1990 / 30 / 650  
20.5 kg



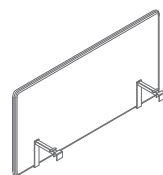
**ZPS810S**  
990 / 30 / 800  
13.5 kg



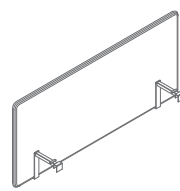
**ZPS812S**  
1190 / 30 / 800  
16 kg



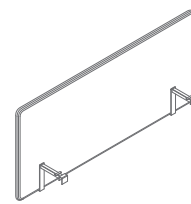
**ZPS814S**  
1390 / 30 / 800  
18 kg



**ZPS816S**  
1590 / 30 / 800  
20.5 kg



**ZPS818S**  
1790 / 30 / 800  
22.5 kg

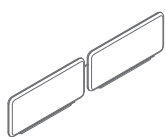


**ZPS820S**  
1990 / 30 / 800  
25 kg

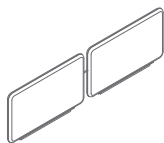
\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość



Poprzeczne - do biurek typu bench \*



**ZYT78**  
1600 / 30 / 350  
12 kg



**ZYT79**  
1600 / 30 / 500  
12 kg



**ZOT58**  
577 / 30 / 350  
3.4 kg



**ZOT68**  
677 / 30 / 350  
3.9 kg



**ZOT78**  
777 / 30 / 350  
4.5 kg



**ZOT10**  
577 / 30 / 500  
5.3 kg

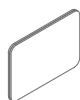


**ZOT40**  
677 / 30 / 500  
5.4 kg



**ZOT79**  
777 / 30 / 500  
6.3 kg

Boczne - do biurek pojedynczych \*



**ZUT80**  
600 / 30 / 500  
5.5 kg



**ZUT90**  
700 / 30 / 500  
6.4 kg



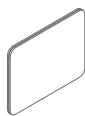
**ZUT30**  
800 / 30 / 500  
7.3 kg



**ZUT60**  
600 / 30 / 650  
7 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

**Boczne - do biurek pojedynczych \***

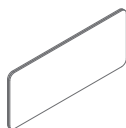


**ZUT70**  
700 / 30 / 650  
8.1 kg

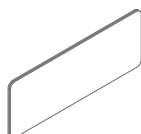


**ZUT50**  
800 / 30 / 650  
9 kg

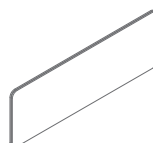
**Boczne - do biurek typu bench \***



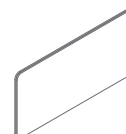
**ZUT11**  
1200 / 30 / 500  
10.2 kg



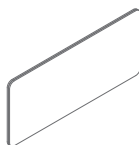
**ZUT41**  
1400 / 30 / 500  
11.8 kg



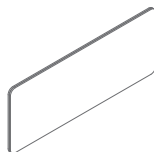
**ZUT31**  
1600 / 30 / 500  
13.3 kg



**ZUT61**  
1200 / 30 / 650  
12.7 kg

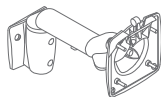


**ZUT71**  
1400 / 30 / 650  
14.5 kg



**ZUT51**  
1600 / 30 / 650  
17.2 kg

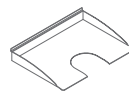
**Akcesoria do listwy funkcyjnej \***



**D1**  
300 / 130 / 130  
1.9 kg



**D5**  
164 / 83 / 146  
0.2 kg



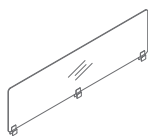
**D6**  
327 / 35 / 210  
0.95 kg



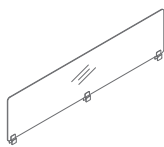
**D7**  
93 / 250 / 180  
0.6 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

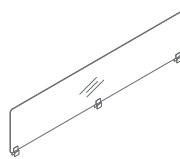
## Nadstawka na panel \*



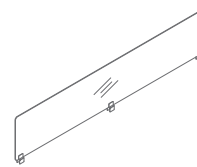
**PUX12**  
1190 / 4 / 350  
4.9 kg



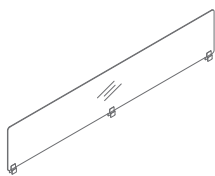
**PUX14**  
1390 / 4 / 350  
5 kg



**PUX16**  
1590 / 34 / 350  
6.6 kg



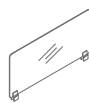
**PUX18**  
1790 / 4 / 350  
6.5 kg



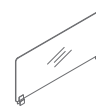
**PUX20**  
1990 / 4 / 350  
6.8 kg



**PUX80**  
577 / 4 / 350  
2.15 kg



**PUX90**  
677 / 4 / 350  
2.55 kg

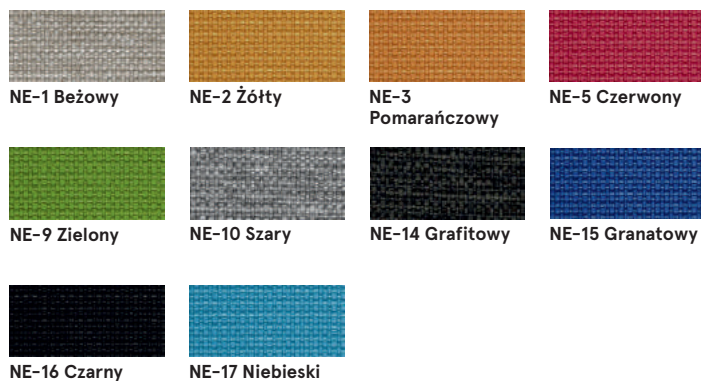


**PUX30**  
777 / 4 / 350  
3.1 kg

\* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

<b>Twin</b>	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 11/17
			<b>produkty</b>

## Tkanina Nemo



### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	polyester 100%
<b>Gramatura</b>	366g/m2
<b>Odporność na ścieranie</b>	PN_EN ISO 12947 - 2:2 100,000
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-8, max. 8, PN-EN ISO 105 - B02 (3-4)
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-5, max. 5, PN-EN 1021 - 1, PN-EN 1021 - 1
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	skala 1-5, max. 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche (4-5))

## Tkanina Runner - II grupa cenowa



### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	80% polyester, 20% polyester z recyklingu użytkowego
<b>Gramatura</b>	510 g/lm (16.45 oz./lin.yd.)
<b>Odporność na ścieranie</b>	BS EN ISO 12947-2 70,000 cykli Martindale
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4-5)
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, max 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche) 4-5
<b>Akustyczne pochłanianie dźwięku</b>	ISO435
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021-2 zapałka, CA TB 117-2013, BS EN 1021-1 (papieros) Class Uno UNI 9175 Class 2, EMME

## Tkanina Medley - II grupa cenowa



### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	polyester 100%
<b>Gramatura</b>	510 g/lm (16.45 oz./lin.yd.)
<b>Odporność na ścieranie</b>	BS EN ISO 12947-2, 75,000 cykli Martindale
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4)
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, max 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	skala 1-5, max 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche) (4-5/4-5)
<b>Akustyczne pochłanianie dźwięku</b>	ISO 354
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021-1 (papieros) BS 475 partia 7, klasa 2 Class Uno UNI 9174 - UNI 8457 CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I

## Tkanina Atlantic \* - II grupa cenowa



A-67043 Ciemny turkus  
A-67030 Morski  
A-60141 Jasnoszary  
A-60011 Szary  
A-66064 Granatowy  
A-65037 Fioletowy  
A-62048 Oliwkowy  
A-64089 Czerwony  
A-61078 Beżowy  
A-60025 Grafitowy

**Dane techniczne:**

**Skład** polyester 100%

**Gramatura** 530 g/lm (17.09 oz/lin.yd.)

**Odporność na ścieranie** BS EN ISO 12947-2, 110,000 cykli Martindale

**Odporność na pilling** skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4-5)

**Odporność na światło** skala 1-8, max 8, EN ISO 105-B02 (5-7)

**Odporność koloru na ścieranie** skala 1-5, max 5, EN ISO 105x12 (mokre/suche) (4-5/4-5)

**Trudnozapałność** CA TB 117-2013  
ASTM E 84 Class I  
BS EN 1021-2 (zapałka)  
BS EN 1021-1 (papieros)

## Tkanina Vita - II grupa cenowa



V-01 Jasny szary  
V-02 Ciemny beżowy  
V-03 Żółty  
V-04 Szary  
V-07 Ciemny szary  
V-09 Oliwkowy  
V-10 Szarobrązowy  
V-11 Rdzawy  
V-12 Czarny  
V-18 Morski  
V-19 Niebieski  
V-29 Ciemny zielony  
V-39 Czekoladowy  
V-44 Beżowy  
V-46 Brązowy

**Dane techniczne:**

**Skład** Powierzchnia: 98,5% PVC, 1,5% PU  
Skład: 50% poliester, 50% bawełna

**Gramatura** 850g/m2 ± 10% (1190G/lin. m ± 10%)

**Odporność na ścieranie** BS EN ISO 5470-2, 100,000 cykli Martindale

**Odporność na światło** 6 (ISO 105 - B02)

**Odporność koloru na ścieranie** Mokre: 4, Suche: 4 (ISO 105 - X12)

**Trudnozapałność** BS EN 1021 - (papieros)  
BS EN 1021 - 2 (zapałka)  
BS 5852 - (źródło zapłonu 5)  
BS 7176 - (Średni stopień zagrożenia)

**Wyginanie** BS EN ISO 7854 - metoda B, 400.000 cykli wyginania

**Przeciwdrobnoustrojowe / grzybiczne** AATCC 147

## Tkanina Mica - II grupa cenowa



MC-2496-64183 Różowy  
MC-2496-64146 Czerwony  
MC-2497-64146 Ciemny czerwony  
MC-2497-66006 Granatowy  
MC-2496-66030 Niebieski  
MC-2497-67042 Morski  
MC-2497-67017 Zielony butelkowy  
MC-2497-68146 Zielony  
MC-2497-62048 Oliwkowy  
MC-2496-62093 Jasny oliwkowy  
MC-2496-62095 Musztardowy  
MC-2496-62096 Żółty  
MC-2496-61008 Beżowy  
MC-2496-60000 Jasny szary  
MC-2497-60000 Szary  
MC-2497-60021 Grafitowy  
MC-2496-66031 Jasny niebieski  
MC-2496-67015 Miętowy  
MC-2497-64029 Bordowy

**Dane techniczne:**

**Skład** polyester pochodzący z recyklingu 97%, poliester 3%

**Gramatura** 305g/m2

**Odporność na ścieranie** 60,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)

**Odporność na pilling** skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2EN ISO 12945-2, 4-5

**Odporność na światło** skala 1-8, maks. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8

**Odporność koloru na ścieranie** suche: 4-5, mokre: 4-5, skala 1-5, maks. 5 - EN ISO 105x12

**Trudnozapałność** CA TB 117-2013  
ASTM E 84 klasa I  
BS EN 1021-1 Papierosy  
BS EN 1021-2 Match  
BS 476 część 7 klasa I

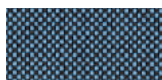
\* Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Atlantic wg wzornika Gabriel w terminie 7 tygodni

Twin	Data sporządzenia 27.03.2023	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 13/17
			kolorystyka

## Tkanina Go Check - II grupa cenowa



G-66136 Niebieski



G-66135 Jasny niebieski



G-60080 Ciemny szary



G-66138 Granatowy



G-60084 Ciemny grafitowy



G-68149 Ciemny zielony



G-68152 Zielony



G-60079 Szary



G-64183 Marsala



G-63079 Pomarańczowy



G-64171 Czerwony



G-64172 Bordowy



G-61144 Brązowy



G-61145 Brązowy ciemny

<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	100% Trevira CS
<b>Gramatura</b>	435g/mb
<b>Odporność na ścieranie</b>	80,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	skala 1-8, maks. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, skala 1-5, maks. 5 - EN ISO 105x12
<b>Trudnozapalność</b>	BS EN 1021 1 i 2 Papierosy i zapałki BS EN 1021-1 Papierosy BS 5852 Crib 5 BS 7176 Średnie zagrożenie DIN 4102 - B1 NFP 92-503 / 504/505 M1 ÖNORM A3800-B1-B3825-Q1 Wielka Brytania Klasa Uno UNI 9175 Klasa 1 I EMME FAR / JAR 25.853 (a) (i) (ii) CA TB 117-2013 DIN EN 13501-1 B-s1, d0 AM 18 - NF D 60-013- (tylko dla tkaniny)

## Tkanina Charles \* - II grupa cenowa



C-01 Czarny



C-05 Szary



C-06 Beżowy



C-14 Brązowy



C-18 Rdzawy



C-21 Czerwony



C-30 Różowy



C-31 Marsala



C-32 Ciemny niebieski



C-35 Niebieski



C-41 Żółty



C-44 Oliwkowy



C-45 Zielony

<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	100% poliester
<b>Gramatura</b>	433g/m2
<b>Odporność na ścieranie</b>	90,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapalność</b>	EN 1021, 1

\* Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Charles wg wzornika Dekoma w standardowym terminie realizacji.



## Tkanina Synergy - III grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	95% Wełna, 5% Poliamid
<b>Gramatura</b>	400g/m <sup>2</sup> (560g/lm)
<b>Odporność na tarcie</b>	100.000 cykli Martindale
<b>Odporność na światło</b>	ISO 105 - B02
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	EN ISO 105x12 (suche/mokre) 5 4-4
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021 - 1&2 (cigarette & match) BS 7176 Low Hazard NF D 60-013 ÖNORM B 3825 & A 3800-1 (58 kg/m <sup>3</sup> CMHR Foam) UNI 9175 Classe 1 IM EN 13501-1 Adhered Class D, s1, d0 IMO FTP Code (Part 8) The Furniture and Furnishing (Fire) (Safety) Regulations 1988 (Domestic Cigarette and Match) BS 5852 Ignition Source 5 when FR treated BS 7176 Medium Hazard when FR treated EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 when FR treated EN 13501-1 Un-adhered Class D, s2, d0 when FR treated BS 5867-2: Type B Curtains & Drapes when FR treated

## Tkanina Silvertex - III grupa cenowa

<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft™
<b>Gramatura</b>	685 gr/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	>300,000 cykli Martindale
<b>Odporność na UV</b>	>= 7 (1000 godzin, wg skali blue wool)
<b>Odporność na pękanie</b>	-23°C
<b>Ognioodporność</b>	NF P 92-503 / M2 EN 1021, Część 1&2 DIN 4102 B2 ÖNORM B 3825, Grupa I - Zachowanie w warunkach ogniowych ÖNORM A 3800, Część I, Klasa gęstości dymu QI - niska emisja dymu IMO Res. MSC.307 (88) (kod 2010 FTP) Załącznik I Część 8 (MED.)Marine Equipment Directive w wersji obecnie obowiązującej UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Klasa I.IM (uno I EMME) UNE 23.727-90 IR /M2 EN 71-2: 2006+AI: 2007 Bezpieczeństwo zabawek - Część 2: Palność ECE R 118 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
<b>Ochrona przeciw drobnoustrojom</b>	Antymikrobową, antibakteryjną, przeciwgrybiczną

Istnieje możliwość zamówienia produktu w pełnej kolorystyce Silvertex wg wzornika Spradling w terminie 15 dni roboczych.



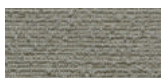
### Tkanina Tessa - III grupa cenowa



T-08 Kremowy



T-09 Beżowy



T-05 Szary



T-12 Ciemny brązowy



T-03 Ciemny szary

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	95% poliester, 5% akryl
<b>Gramatura</b>	500g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	75,000 cykli Martindale (EN ISO 12497-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 4-5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 4
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12

### Tkanina Oceanic - III grupa cenowa



O-16 Różowy



O-05 Koronkowy



O-12 Czerwony



O-07 Żółty



O-04 Jasny zielony



O-15 Jasny niebieski



O-11 Niebieski



O-13 Jasny szary



O-08 Ciemny szary

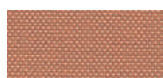


O-01 Czarny

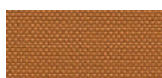
#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	100% polyester pochodzący z recyklingu
<b>Gramatura</b>	497g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4, mokre: 4, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021, - 1&2 (papieros i zapałka) BS 7176 Low Hazard BS 5852 Ignition Source BS 7176 Medium Hazard

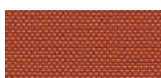
### Tkanina Quest - III grupa cenowa



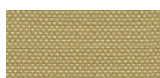
Q-26 Różowy



Q-25 Pomarańczowy



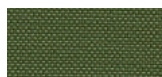
Q-24 Czerwony



Q-21 Pastelowy żółty



Q-19 Beżowy



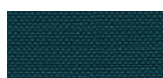
Q-18 Oliwkowy



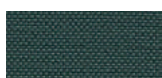
Q-13 Jasny zielony



Q-07 Jasny niebieski



Q-08 Granatowy



Q-04 Grafitowy

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	100% polyester pochodzący z recyklingu
<b>Gramatura</b>	330g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 4-6
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4, mokre: 4, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021, - 1&2 (papieros i zapałka) BS 7176 Low Hazard UNI 9175 Classe 1 IM BS 476 Part 7 Class 1Y (Adhered) EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 EN 13501-1 Un-adhered Class B, s1, d0 BS 5852 Ignition Source 5 with EnviroFlam5 BS 7176 Medium Hazard with EnviroFlam5 IMO FTP Code (Part 8) with EnviroFlam5

### Tkanina Grain - III grupa cenowa



GR-64249 Różowy



GR-62122 Żółty



GR-62016 Jasny pomarańczowy



GR-63117 Pomarańczowy



GR-68243 Oliwkowy



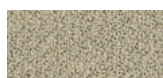
GR-66236 Błękitny



GR-66232 Granatowy



GR-60301 Szary



GR-61252 Beżowy



GR-61250 Biały

#### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	92% polyester pochodzący z recyklingu 8% polyester
<b>Gramatura</b>	615g/m <sup>2</sup>
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
<b>Odporność na pilling</b>	EN ISO 12945-2, 5
<b>Odporność na światło</b>	EN ISO 105-B02, 5-7
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021 1&2 papieros i zapałka BS EN 1021-1 papieros CA TB 117-2013

## Tkanina Atlas – IV grupa cenowa



AS-531  
Pomarańczowy



AS-501 Różowy



AS-651 Czerwony



AS-681 Bordowy



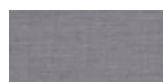
AS-391 Brązowy



AS-781 Granatowy



AS-161 Ciemny  
szary



AS-111 Jasny szary



AS-971 Jasny  
zielony



AS-981 Ciemny  
zielony

### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	90% new wool, 10% nylon
<b>Gramatura</b>	286g/m <sup>2</sup> , 400g/lm
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947
<b>Odporność na światło</b>	ISO 105 B02: 6-7
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	ISO 105-X12:2001, (wet/dry) 4-5/4-5
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021-2 Match, BS EN 1021-1 Cigarette, BS 5 5852 Crib 5, BS 5852 ignition source 3, BS 5852 Part 1, NF D 60 013, UNI 9175 11M, US Cal. Bull. 117-2013

## Uchwyt



M009 Aluminium  
półmat RAL9006



M015 Biały  
półmat RAL9010



M154 Antracyt  
półmat RAL7043



M115 Czarny  
półmat RAL9005

## Akcesoria



M009 Aluminium  
półmat RAL9006