

# Sonic 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 – płyta melaminowana:**



### Zgodność z normami:

PN-EN ISO 354:2005

### 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 – tkanina:**



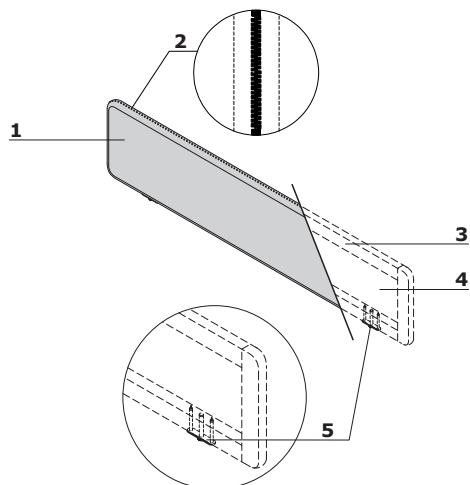
### Montaż:

Produkt dostarczany w elementach

### Pakowanie:

karton, rękaw foliowy

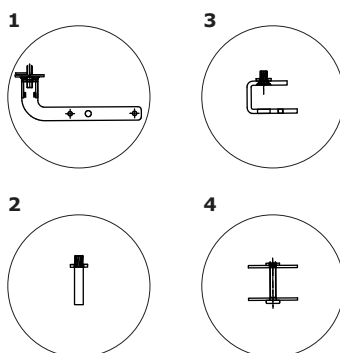
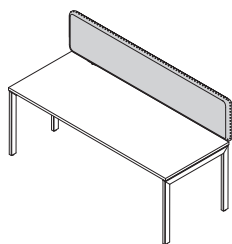
## Panel - opis techniczny



1. **Panel Sonic** - tapicerowany, klasa akustyczności A, możliwość wpinania szpilek
2. **Zamek błyskawiczny** - ozdobny, kolor: grafit - brak możliwości odpinania
3. **Rama** - konstrukcja z litego drewna klejonego
4. **Wypełnienie** - włóknina akustyczna o wysokim stopniu pochłaniania i rozpraszania dźwięku
5. **Wspornik stalowy** - osadzony w ramie, z gwintem maszynowym do stabilnego mocowania uchwytów paneli (dotyczy paneli nabiurkowych - schemat A poniżej)

## Rodzaje mocowań - biurka pojedyncze

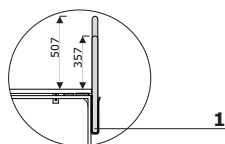
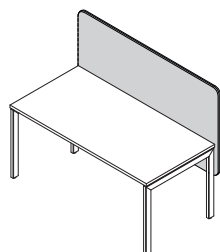
A



A - Panele nabiurkowe:

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

B

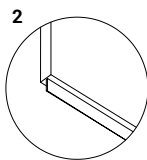
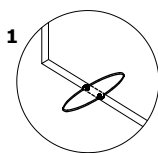
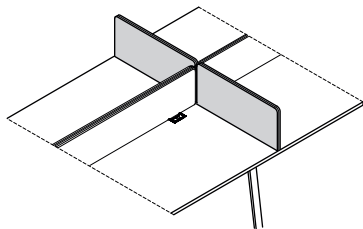


B - Panele przybiurkowe:

1. **Mocowanie do biurek pojedynczych** - metal malowany proszkowo

## Rodzaje mocowań - biurka typu bench

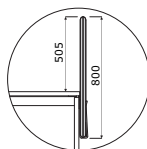
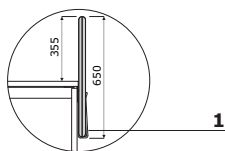
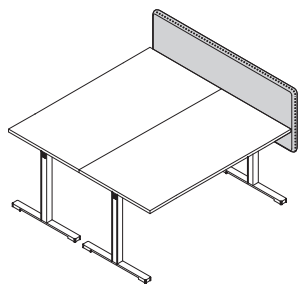
C



C - Panele poprzeczne:

1. Mocowanie do biurek Ogi - stopa 2 szt.
2. Mocowanie do biurek Yan - listwa wpuszczana między blaty

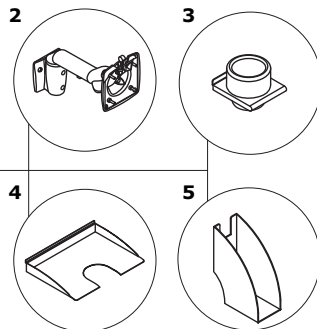
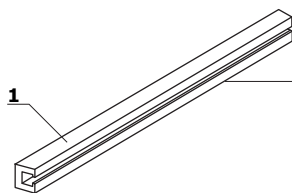
D



D - Panele boczne:

1. Mocowanie - 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 (panel może wytrzymać maksymalne obciążenie 14 kg rozłożone równomiernie z każdej strony)
2. Uchwyt na monitor - metal malowany proszkowo, kolor: M009 - aluminium półmat
3. Piórnik - metal malowany proszkowo
4. Półka - format A4, metal malowany proszkowo
5. Organizer - metal malowany proszkowo

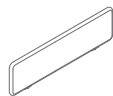
UWAGA: Możliwość mocowania akcesoriów wyłącznie z oferty .mdd

Sonic	Data sporządzenia 03.12.2020	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 4/13
			opis techniczny

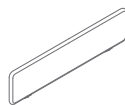
Sonic - panele akustyczne \*



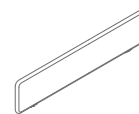
**ZUS12**  
1190 / 40 / 350  
9 kg



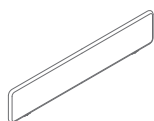
**ZUS14**  
1390 / 40 / 350  
11 kg



**ZUS16**  
1590 / 40 / 350  
12 kg



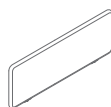
**ZUS18**  
1790 / 40 / 350  
13 kg



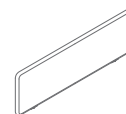
**ZUS20**  
1990 / 40 / 350  
14 kg



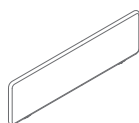
**ZUS52**  
1190 / 40 / 500  
9 kg



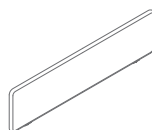
**ZUS54**  
1390 / 40 / 500  
11 kg



**ZUS56**  
1590 / 40 / 500  
12 kg

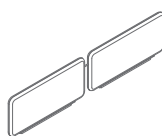


**ZUS58**  
1790 / 40 / 500  
13 kg

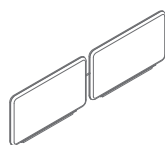


**ZUS59**  
1990 / 40 / 500  
14 kg

Sonic - panele akustyczne poprzeczne \*



**ZYS78**  
1600 / 40 / 350  
12 kg



**ZYS79**  
1600 / 40 / 500  
8 kg



**ZOS58**  
600 / 40 / 350  
3.5 kg



**ZOS68**  
700 / 40 / 350  
3.5 kg

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

Sonic – panele akustyczne poprzeczne \*



**ZOS78**  
780 / 40 / 350  
3.3 kg



**ZOS10**  
600 / 40 / 500  
3 kg



**ZOS40**  
700 / 40 / 500  
4 kg

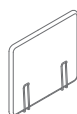


**ZOS79**  
780 / 40 / 500  
4 kg

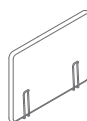
Sonic – panele akustyczne boczne do biurek pojedynczych \*



**ZUS80**  
600 / 40 / 650  
6.5 kg



**ZUS90**  
700 / 40 / 650  
8.5 kg



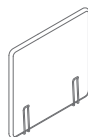
**ZUS30**  
800 / 40 / 650  
7.5 kg



**ZUS60**  
600 / 40 / 800  
7.7 kg

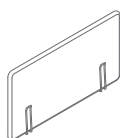


**ZUS70**  
700 / 40 / 800  
8 kg

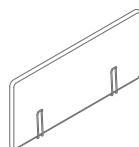


**ZUS50**  
800 / 40 / 800  
8 kg

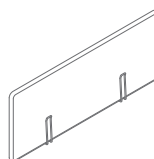
Sonic – panele akustyczne do biurek typu bench \*



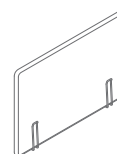
**ZUS11**  
1200 / 40 / 650  
9 kg



**ZUS41**  
1400 / 40 / 650  
9.5 kg



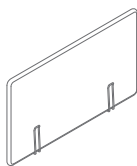
**ZUS31**  
1600 / 40 / 650  
11 kg



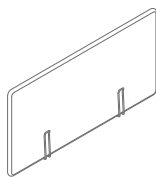
**ZUS61**  
1200 / 40 / 800  
12 kg

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

**Sonic - panele akustyczne do biurek typu bench \***

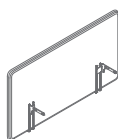


**ZUS71**  
1400 / 40 / 800  
12 kg

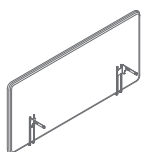


**ZUS51**  
1600 / 40 / 800  
11 kg

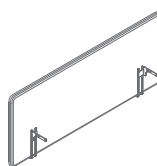
**Sonic - panele akustyczne do biurek pojedynczych \***



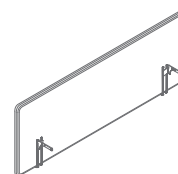
**ZPS612**  
1190 / 40 / 650  
5 kg



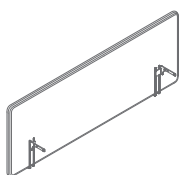
**ZPS614**  
1390 / 40 / 650  
6 kg



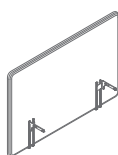
**ZPS616**  
1590 / 40 / 650  
7 kg



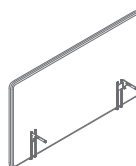
**ZPS618**  
1790 / 40 / 650  
9.1 kg



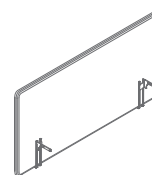
**ZPS620**  
1990 / 40 / 650  
10.6 kg



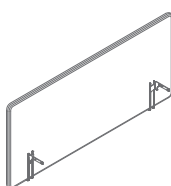
**ZPS812**  
1190 / 40 / 800  
6 kg



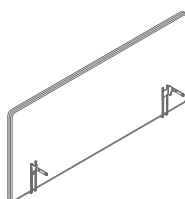
**ZPS814**  
1390 / 40 / 800  
7.5 kg



**ZPS816**  
1590 / 40 / 800  
8.5 kg



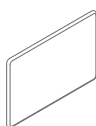
**ZPS818**  
1790 / 40 / 800  
9.5 kg



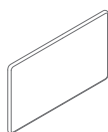
**ZPS820**  
1990 / 40 / 800  
10.5 kg

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

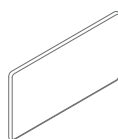
Sonic - panele akustyczne do biurek typu bench \*



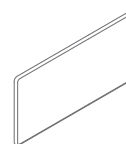
**ZD812**  
1190 / 40 / 800  
15.1 kg



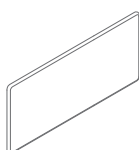
**ZD814**  
1390 / 40 / 800  
16.1 kg



**ZD816**  
1590 / 40 / 800  
15 kg

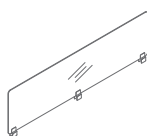


**ZD818**  
1790 / 40 / 800  
18.1 kg

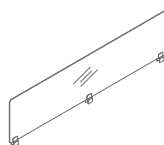


**ZD820**  
1990 / 40 / 800  
18.1 kg

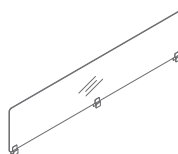
Nadstawka na panel \*



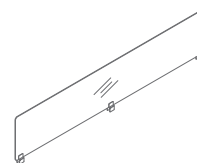
**PUX12**  
1190 / 4 / 350  
3.4 kg



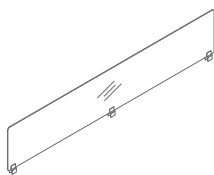
**PUX14**  
1390 / 4 / 350  
3.9 kg



**PUX16**  
1590 / 34 / 350  
4.2 kg



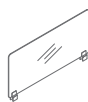
**PUX18**  
1790 / 4 / 350  
4.6 kg



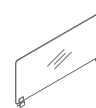
**PUX20**  
1990 / 4 / 350  
4.9 kg



**PUX80**  
577 / 4 / 350  
2.2 kg



**PUX90**  
677 / 4 / 350  
2.3 kg

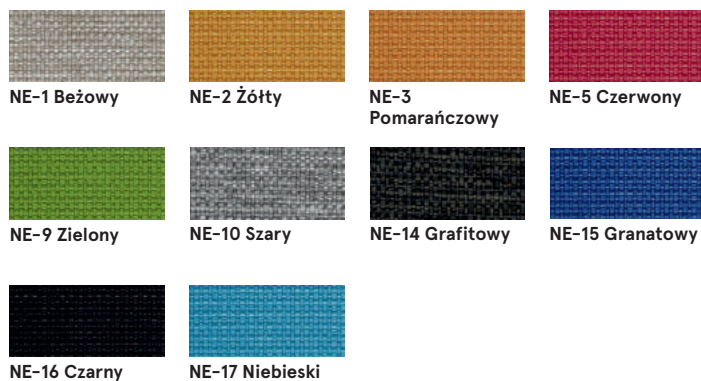


**PUX30**  
777 / 4 / 350  
2.4 kg

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



## 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 River - II grupa cenowa



RV21 Beżowy

RV24 Brązowy jasny

RV28 Brązowy ciemny

RV34 Zielony szary

RV38 Ciemny zielony

RV41 Musztardowy

RV51 Pomarańczowy

RV79 Ciemny granatowy

RV87 Morski

RV91 Szary

RV100 Czarny

**Dane techniczne:**

**Skład** polyester 100%

**Gramatura** 300g/m2 (+/- 5%)

**Odporność na ścieranie** 100,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-1,2)

**Odporność na pilling** EN ISO 12945-2 (5)

**Odporność na światło** 4 (EN ISO 105-B02)

**Odporność koloru na ścieranie** Suche: 4-5, mokre: 3 (EN ISO 105-x12)

**Trudnozapałność** BS 5852: Part 1, 1979  
Źródło zapłonu 0 (papieros)  
BS 5852: Part 1, 1979  
Źródło zapłonu 1 (zapałka)  
En1021 - 2

## Tkanina Vita - II grupa cenowa



V-01 Jasny szary

V-02 Beżowy

V-03 Żółty

V-04 Szary

V-05 Pomarańczowy

V-06 Zielony

V-07 Ciemny szary

V-08 Czerwony

V-15 Fioletowy

V-18 Morski

V-19 Niebieski

V-20 Różowy

V-23 Śliwkowy

V-12 Czarny

**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

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

### Tkanina Xtreme - III grupa cenowa



**Dane techniczne:**

**Skład** 100% Trevira Clame (CS)  
100% Recykling (YS)  
Polyester zmniejszający palność.  
Barwniki nie zawierają metali ciężkich.

**Gramatura** 310 g/m<sup>2</sup> ±5% (435g/lin.m ±5%)

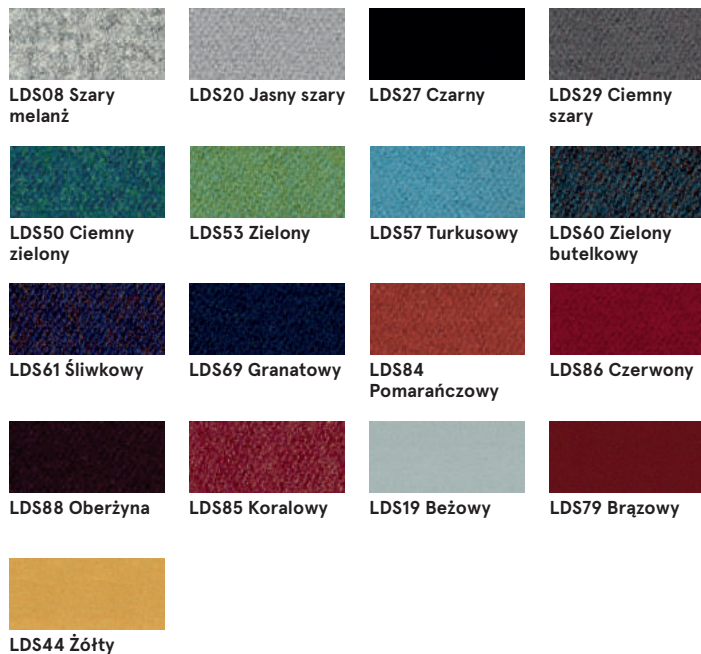
**Odporność na ścieranie** 60,000 cykli Martindale (CS)  
100,000 cykli Martindale (YS)

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

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

**Trudnozapalność** EN 1021 - 1 (papieros),  
EN 1021 - 2 (zapałka)  
BS 7175 Niski stopień zagrożenia,  
NF P92-507 M1, DIN 4102 B1,  
UNI 9175 Klasa 1 IM, UNI 8456,  
UNI 9174 & UNI 9177 Classe Uno,  
ÖNORM B 3825 & A 3800-1  
NF D 60-013

### Tkanina Synergy - III grupa cenowa



**Dane techniczne:**

**Skład** 95% Wełna Vierge, 5% Poliamid

**Gramatura** 400g/m<sup>2</sup> ±5% (560 g/lin.m ±5%)

**Odporność na ścieranie** Niezależnie certyfikowany  
≥100,000 cykli Martindale  
5 (ISO 105 - B02)

**Odporność na światło** 5 (ISO 105 - B02)

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

**Trudnozapalność** EN 1021 - 1 (papieros),  
EN 1021 - 2 (zapałka),  
BS 7176 Niskie zagrożenie,  
UNI 9175 Classe 1 IM,  
ÖNORM B 3825 & A 3800-1

## Tkanina Silvertex - III grupa cenowa

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

### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft <sup>27M</sup>
<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 11 8 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
<b>Ochrona przeciw drobnoustrojom</b>	Antymikrobowa, antybakteryjna, przeciwgrzybiczna

## Tkanina Atlas - IV grupa cenowa



### 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 1IM, US Cal. Bull. 117-2013

## Tkanina Field2 - IV grupa cenowa



### Dane techniczne:

<b>Skład</b>	100% Trevira CS
<b>Gramatura</b>	321g/m <sup>2</sup> , 450g/lm
<b>Odporność na ścieranie</b>	100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947
<b>Odporność na światło</b>	ISO 105 B02: 5-7
<b>Trudnozapałność</b>	BS EN 1021-2 Match, BS EN 1021-1 Cigarette, BS 5 5852 Crib 5, DIN 4102 B1 FAR 25.853, UNI 9177 classe 1, US Cal. Bull. 117-2013

## Uchwyt



M009 Aluminium  
półmat RAL9006



M015 Biały  
półmat RAL9010



M154 Antracyt  
półmat RAL7043



M115 Czarny  
półmat RAL9005

## Aksesoria



M009 Aluminium  
półmat RAL9006