

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**.

Gęstości płyt:

12 mm - 690 - 750 kg/m³
18 mm - 650 - 690 kg/m³
28 mm - 610 - 630 kg/m³
36 mm - 610 - 630 kg/m³

Certyfikat - płyta melaminowana:



Certyfikat - tkanina:



Montaż:

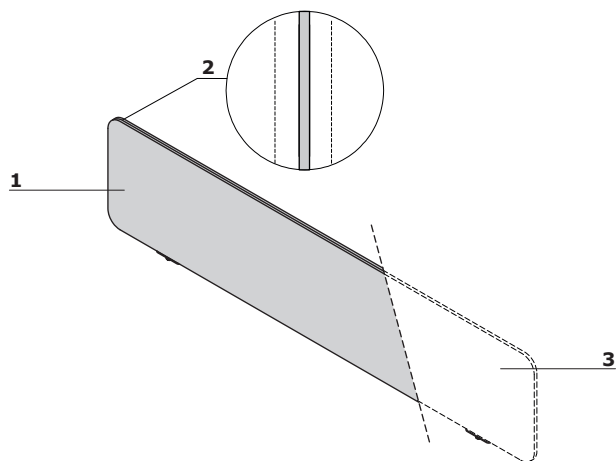
Produkt dostarczany w elementach

Pakowanie:

karton, rękaw foliowy

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 2/16
			informacje ogólne

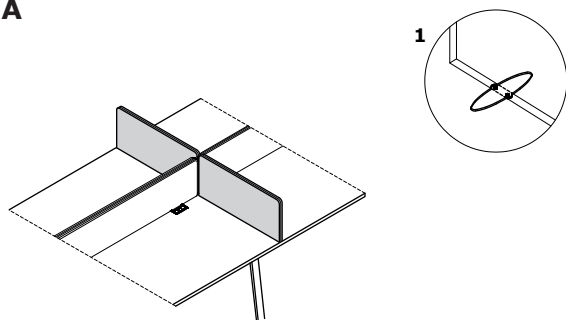
Panel



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

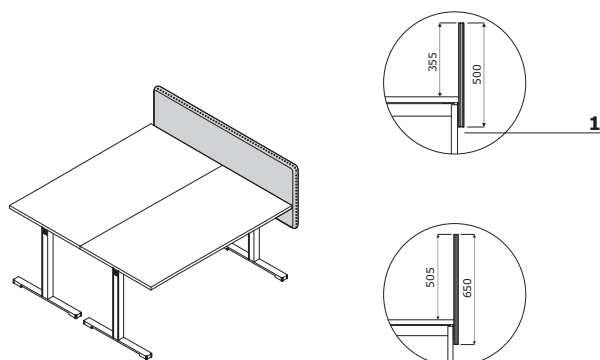
Rodzaje mocowań - biurka typu bench

A



- A - Panele poprzeczne:
- 1. Mocowanie do biurek Ogi - stopa 2 szt.

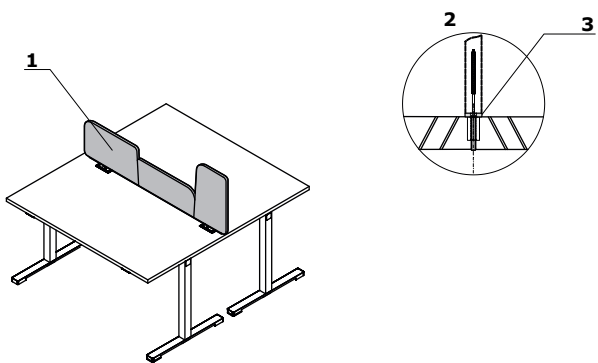
B



- B - Panele boczne:
- 1. Mocowanie - metal malowany proszkowo, kolor: M009 - aluminium półmat

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 3/16
			opis techniczny

Rodzaje mocowań - biurka typu bench

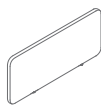


C - Panel tkaninowy:

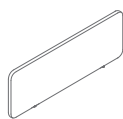
1. **Tkanina trudnozapalna** - możliwość przypinania szpilek
2. **Mocowanie** - metal malowany proszkowo, kolor:
M009 - aluminium półmat
3. **Profil mocujący** - metal malowany proszkowo, kolor:
M009 - aluminium półmat

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 4/16
			opis techniczny

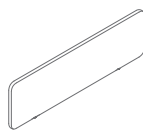
Twin - panele tkaninowe *



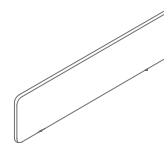
ZUT01
990 / 30 / 350
5.8 kg



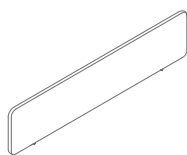
ZUT12
1190 / 30 / 350
7.7 kg



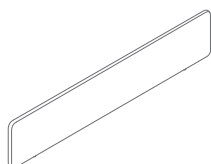
ZUT14
1390 / 30 / 350
8.8 kg



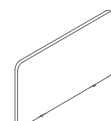
ZUT16
1590 / 30 / 350
10.2 kg



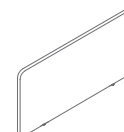
ZUT18
1790 / 30 / 350
10.9 kg



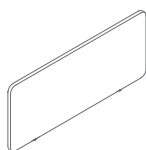
ZUT20
1990 / 30 / 350
11.9 kg



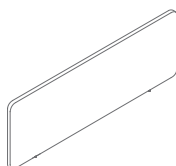
ZUT05
990 / 30 / 500
8.5 kg



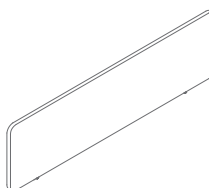
ZUT52
1190 / 30 / 500
10.6 kg



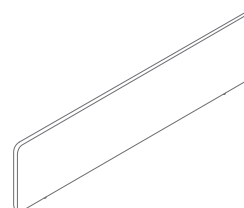
ZUT54
1390 / 30 / 500
13.3 kg



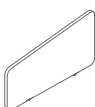
ZUT56
1590 / 30 / 500
13.4 kg



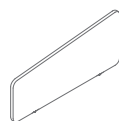
ZUT58
1790 / 30 / 500
15.3 kg



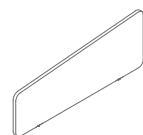
ZUT59
1990 / 30 / 500
16.4 kg



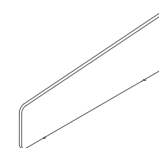
ZUT02
990 / 30 / 350-450
8 kg



ZUT22
1190 / 30 / 350-450
8.6 kg



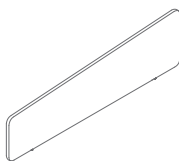
ZUT24
1390 / 30 / 350-450
11 kg



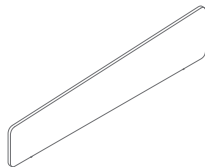
ZUT26
1590 / 30 / 350-450
11 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Twin - panele tkaninowe *

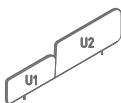


ZUT28
1790 / 30 / 350-450
13 kg

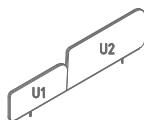


ZUT29
1990 / 30 / 350-450
14 kg

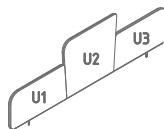
Twin - panele tkaninowe do benchy *



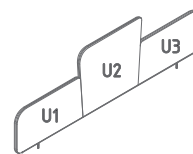
ZUT32
1190 / 30 / 360
7 kg



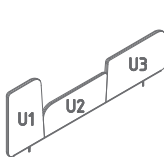
ZUT34
1390 / 30 / 360
7.7 kg



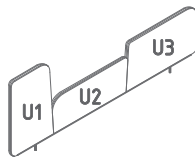
ZUT36
1590 / 30 / 560
11.9 kg



ZUT38
1790 / 30 / 560
13 kg



ZUT46
1590 / 30 / 560
10 kg



ZUT48
1790 / 30 / 560
11.1 kg

www.mdd.eu

Twin - panele tkaninowe poprzeczne *



ZOT58
577 / 30 / 350
3.4 kg



ZOT68
677 / 30 / 350
3.6 kg



ZOT78
777 / 30 / 350
4.5 kg



ZOT10
577 / 30 / 500
4.7 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 6/16
			produkty

Twin - panele tkaninowe poprzeczne *



ZOT40
677 / 30 / 500
5.4 kg



ZOT79
777 / 30 / 500
6.3 kg

Twin - panele boczne do biurka pojedynczych *



ZUT80
600 / 30 / 500
6 kg



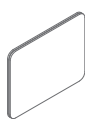
ZUT90
700 / 30 / 500
6.4 kg



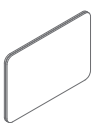
ZUT30
800 / 30 / 500
7.2 kg



ZUT60
600 / 30 / 650
7 kg

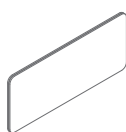


ZUT70
700 / 30 / 650
8 kg

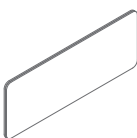


ZUT50
800 / 30 / 650
8.5 kg

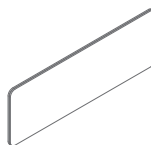
Twin - panele boczne do biurka typu bench *



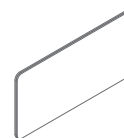
ZUT11
1200 / 30 / 500
10 kg



ZUT41
1400 / 30 / 500
11.8 kg



ZUT31
1600 / 30 / 500
13.3 kg

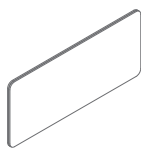


ZUT61
1200 / 30 / 650
12.5 kg

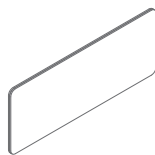
* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 7/16
			produkty

Twin - panele boczne do biurek typu bench *

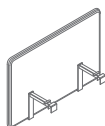


ZUT71
1400 / 30 / 650
14,5 kg

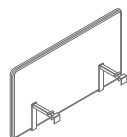


ZUT51
1600 / 30 / 650
17,2 kg

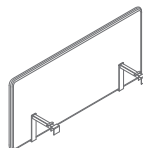
Twin - panele akustyczne do biurek pojedynczych z opcją blatu przesuwanego *



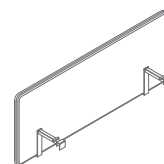
ZPT610S
990 / 30 / 650
11,5 kg



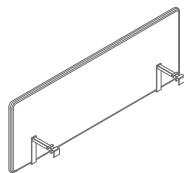
ZPT612S
1190 / 30 / 650
13,5 kg



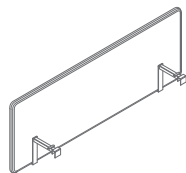
ZPT614S
1390 / 30 / 650
15,5 kg



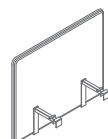
ZPS616S
1590 / 30 / 650
17 kg



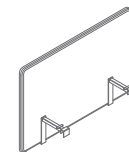
ZPS618S
1790 / 30 / 650
19 kg



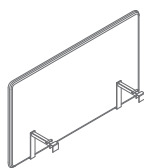
ZPS620S
1990 / 30 / 650
20,5 kg



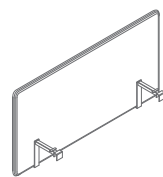
ZPS810S
990 / 30 / 800
13,5 kg



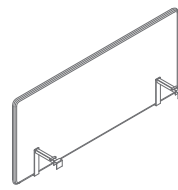
ZPS812S
1190 / 30 / 800
16 kg



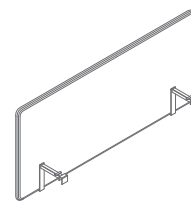
ZPS814S
1390 / 30 / 800
18 kg



ZPS816S
1590 / 30 / 800
20,5 kg



ZPS818S
1790 / 30 / 800
22,5 kg



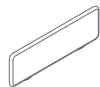
ZPS820S
1990 / 30 / 800
25 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

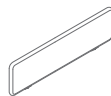
Twin - panele akustyczne do biurek typu bench z opcją blatu przesuwanego *



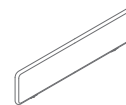
ZUT01S
990 / 30 / 350
7.8 kg



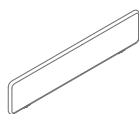
ZUT12S
1190 / 30 / 350
9.7 kg



ZUT14S
1390 / 30 / 350
10.8 kg



ZUT16S
1590 / 30 / 350
12.2 kg



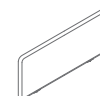
ZUT18S
1790 / 30 / 350
12.9 kg



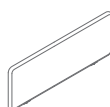
ZUT20S
1990 / 30 / 350
13.9 kg



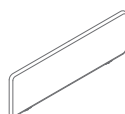
ZUT05S
990 / 30 / 500
10.5 kg



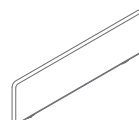
ZUT52S
1190 / 30 / 500
12.6 kg



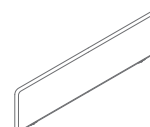
ZUT54S
1390 / 30 / 500
15.3 kg



ZUT56S
1590 / 30 / 500
15.4 kg



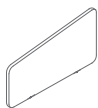
ZUT58S
1790 / 30 / 500
17.3 kg



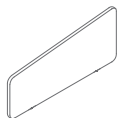
ZUT59S
1990 / 30 / 500
18.4 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

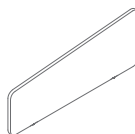
Twin - panele do biurek typu bench z opcją blatu przesuwanego *



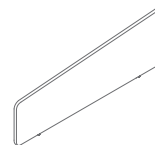
ZUT02S
990 / 30 / 350-450
10 kg



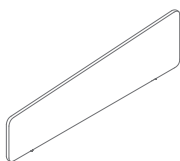
ZUT22S
1190 / 30 / 350-450
16.6 kg



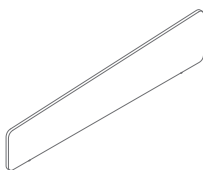
ZUT24S
1390 / 30 / 350-450
13 kg



ZUT26S
1590 / 30 / 350-450
13 kg

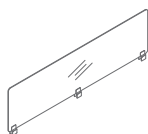


ZUT28S
1790 / 30 / 350-450
15 kg

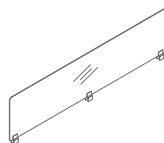


ZUT29S
1990 / 30 / 350-450
16 kg

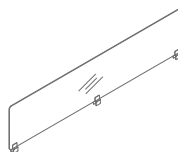
Nadstawka na panel *



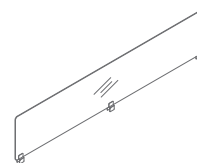
PUX12
1190 / 4 / 350
4.9 kg



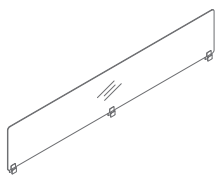
PUX14
1390 / 4 / 350
5 kg



PUX16
1590 / 4 / 350
6.6 kg



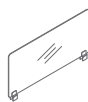
PUX18
1790 / 4 / 350
6.5 kg



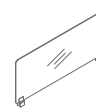
PUX20
1990 / 4 / 350
6.8 kg



PUX80
577 / 4 / 350
2.15 kg



PUX90
677 / 4 / 350
2.55 kg

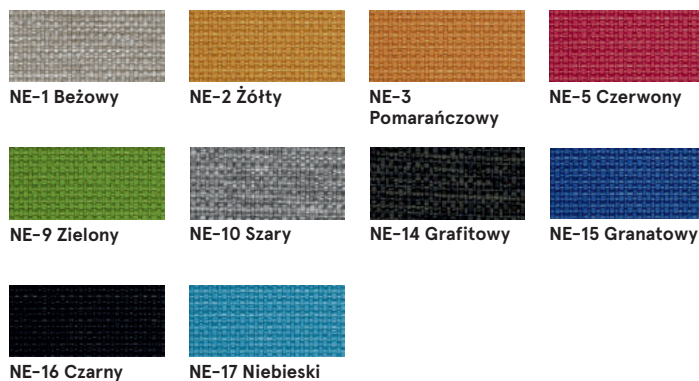


PUX30
777 / 4 / 350
3.1 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Twin	Data sporządzenia 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 10/16
			produkty

Tkanina Nemo



Dane techniczne:

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

Tkanina Runner - II grupa cenowa



Dane techniczne:

Skład	80% polyester, 20% polyester z recyklingu użytkowego
Gramatura	510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
Odporność na ścieranie	BS EN ISO 12947-2 70,000 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
Akustyczne pochłanianie dźwięku	ISO435
Trudnozapałność	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:

Skład	polyester 100%
Gramatura	510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
Odporność na ścieranie	BS EN ISO 12947-2, 75,000 cykli Martindale
Odporność na pilling	skala 1-5, max 5, EN ISO 12945-2 (4)
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)
Akustyczne pochłanianie dźwięku	ISO 354
Trudnozapałność	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



Dane techniczne:

Skład polyester 100%

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

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

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

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

Oporność 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



Dane techniczne:

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

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

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

Oporność na światło 6 (ISO 105 - B02)

Oporność 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



Dane techniczne:

Skład polyester pochodzący z recyklingu 97%, poliester 3%

Gramatura 305g/m2

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

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

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

Oporność 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 02.11.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 12/16
			kolorystyka

Tkanina Go Check - II grupa cenowa



G-66136 Niebieski



G-66137 Ciemny niebieski



G-66134 Ciemny fiolet



G-66138 Granatowy



G-66140 Atramentowy



G-68149 Ciemny zielony



G-68152 Zielony



G-60079 Szary



G-64183 Marsala



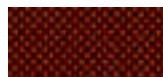
G-63079 Pomarańczowy



G-64171 Czerwony



G-64172 Bordowy



G-61144 Brązowy



G-61145 Brązowy ciemny

Dane techniczne:

Skład	100% Trevira CS
Gramatura	435g/mb
Odporność na ścieranie	80,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
Odporność na pilling	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 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
Trudnozapalność	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



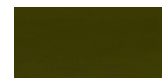
C-32 Ciemny niebieski



C-35 Niebieski



C-41 Żółty



C-44 Oliwkowy



C-45 Zielony

Dane techniczne:

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

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/m² ±5% (435g/lin.m ±5%)

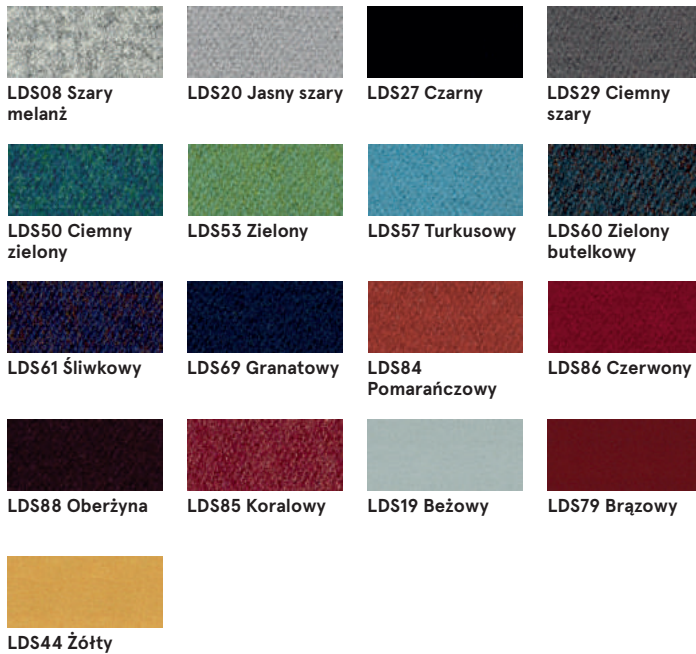
Odporność na ścieranie 60,000 cykli Martindale (CS)
100,000 cykli Martindale (YS)

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/m² ±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 Silvertext - III grupa cenowa

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

Dane techniczne:

Skład	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft™
Gramatura	685 gr/m2
Odporność na ścieranie	>300,000 cykli Martindale
Odporność na UV	>= 7 (1000 godzin, wg skali blue wool)
Odporność na pękanie	-23°C
Ognioodporność	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 I I 8 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
Ochrona przeciw drobnoustrojom	Antymikrobowa, antybakteryjna, przeciwgrzybiczna

Tkanina Atlas - IV grupa cenowa



Dane techniczne:

Skład	90% new wool, 10% nylon
Gramatura	286g/m2, 400g/lm
Odporność na ścieranie	100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947
Odporność na światło	ISO 105 B02: 6-7
Odporność koloru na ścieranie	ISO 105-X12:2001, (wet/dry) 4-5/4-5
Trudnozapałność	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:

Skład	100% Trevira CS
Gramatura	321g/m2, 450g/lm
Odporność na ścieranie	100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947
Odporność na światło	ISO 105 B02: 5-7
Trudnozapałność	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

Akcesoria



M009 Aluminium
półmat RAL9006