

Hako 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:



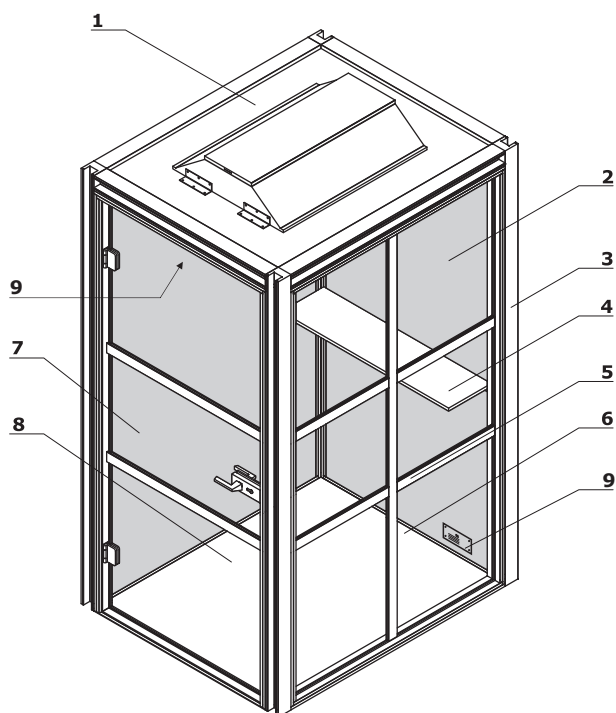
Montaż:

Produkt dostarczany w elementach

Pakowanie:

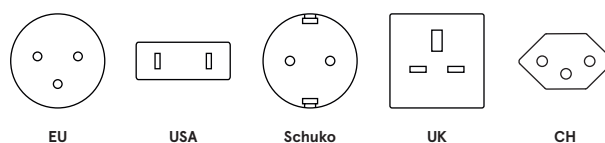
drewniane skrzynie; poszczególne elementy
osadzone na drewnianych wieszakach;
panele zabezpieczone foliowymi rękawami

Budka Hako



1. **Sufit** - tapicerowany, wyposażony w oświetlenie i wentylator wywiewny
2. **Ściana tapicerowana** - pełna, grubość 75 mm, tapicerowana od wewnętrznej i zewnętrznej strony; wypełnienie akustyczne o właściwościach izolujących dźwięk
3. **Słupki** - wymiar 75x75 mm, malowane proszkowo
4. **Półka** - MDF 12 mm, kolor: czarny, montowana wyłącznie do ścian tapicerowanych o szerokości 1000 mm
5. **Listwy aluminiowe** - grubość 5 mm
6. **Ściana szklana** - szkło hartowane, grubość 6 mm
7. **Drzwi szklane** - szkło hartowane, grubość 8 mm, wyposażone w zawiasy, klamkę z zamkiem na klucz i system uszczelek, które rozszerzają właściwości akustyczne budki
8. **Podłoga** - OPCJA Z DOPŁATĄ - płyta melaminowana + wykładzina akustyczna (grubość 21 mm), kolor: grafit
9. **Wentylatory:**
 - * **nawiewowy** (przy podłodze) - z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu; dokładne rozmieszczenie pokazane na rysunkach z wymiarami
 - * **wywiewny** - zintegrowany z lampą sufitową

Dostępne układy elektryczne:



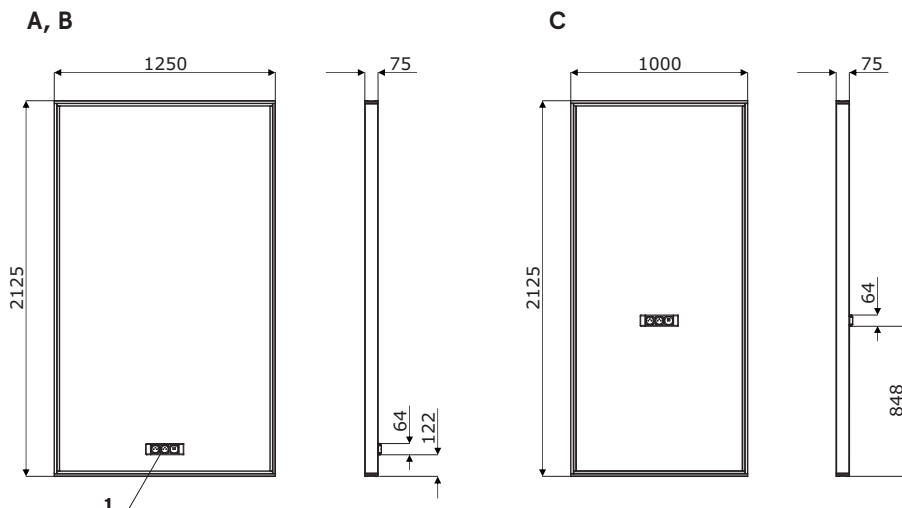
Informacje dodatkowe:

- ściany posiadają budowę warstwową, która zapewnia bardzo dobrą izolację akustyczną; wyśmienite właściwości akustyczne zostały potwierdzone badaniem w akredytowanym laboratorium zgodnie z ISO 23351-1:2020 oraz uzyskaniem certyfikatu z wynikiem $D_{s,A} - 25,7$ dB
- funkcja wietrzenia - wentylatory działają jeszcze ok. 5 minut po opuszczeniu budki
- maksymalny przepływ powietrza:
 - * 260 m³/h (dla pomieszczeń o wymiarach HK01, HK021)
 - * 520 m³/h (dla pomieszczeń o wymiarach HK03)
- głośność 27,5 dB (A)
- panel LED SLIM, 60x60 cm, zasilany zewnętrznie; 40W, 3200lm, 4000K, 220-240V AC, 120°, Ra>80, PF>0.9, biały, STANDARD LINE

Uwaga! W standardzie budka bez podłogi.

Mediabox - usytuowanie i wymiary (mm)

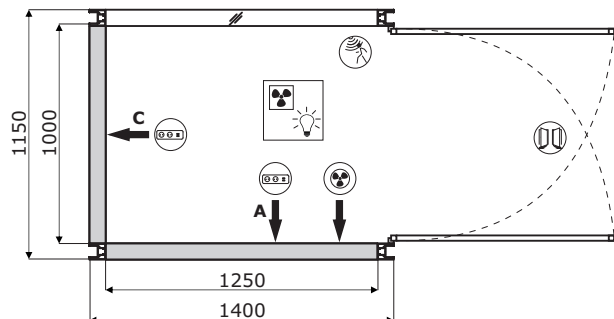
1. **Mediabox** - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB typu C
 - A - na ścianie lewej przy podłodze
 - B - na ścianie prawej przy podłodze
 - C - na ścianie krótszej powyżej wysokości 740mm



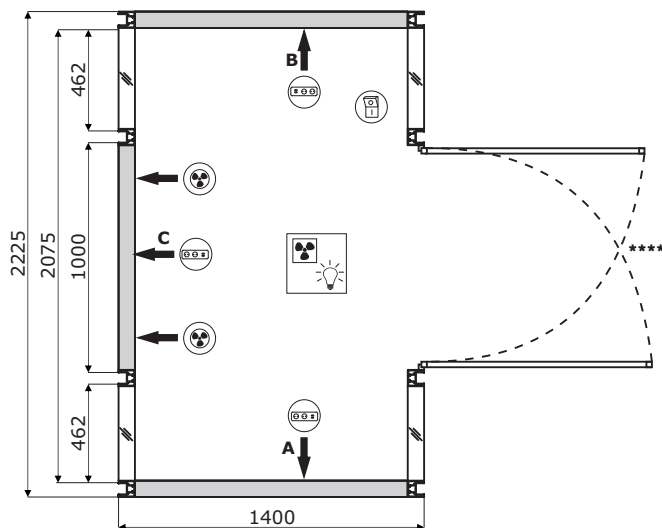
Hako	Data sporządzenia 21.04.2022	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 3/13
			opis techniczny

Hako

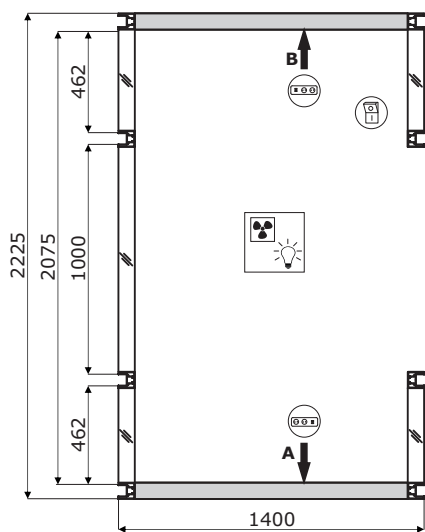
HK01



HK021



HK04

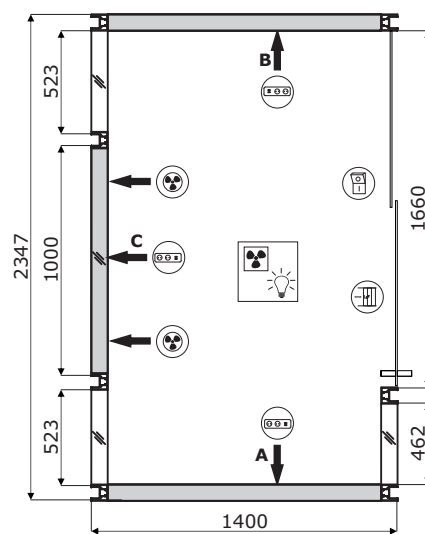


1. Mediabox - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB typu C
- A - na ścianie lewej przy podłodze
 - B - na ścianie prawej przy podłodze
 - C - na ścianie krótszej powyżej wysokości 740mm
- HK01 (możliwe konfiguracje: A, C, AC)
 - HK04 (możliwe konfiguracje: A, B, AB)
 - HK021 (możliwe konfiguracje: A, B, C, AB, AC, BC, ABC)

Legenda:

- czujnik ruchu (uruchamia wentylator wywiewny i oświetlenie)
- bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolnym miejscu
- opcja: drzwi lewe/ prawe
- drzwi przesuwne
- wentylator nawiewowy (przy podłodze) z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
- wentylator wywiewny zintegrowany z lampą sufitową





HK08 *



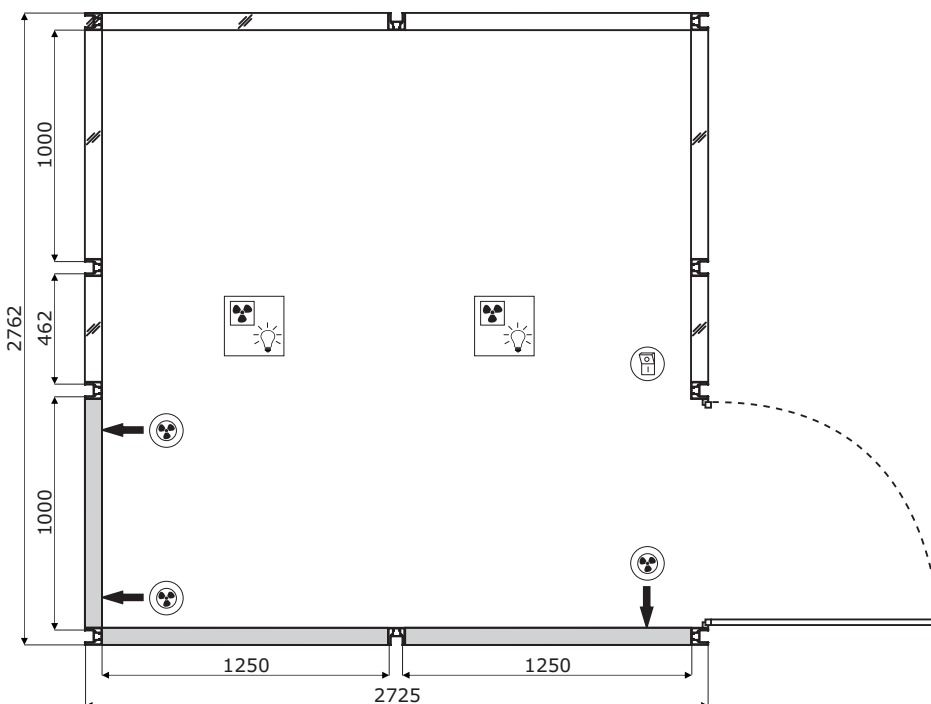
* paski szronione na frontowych ścianach w drzwiach przesuwnych

Hako	Data sporządzenia 21.04.2022	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

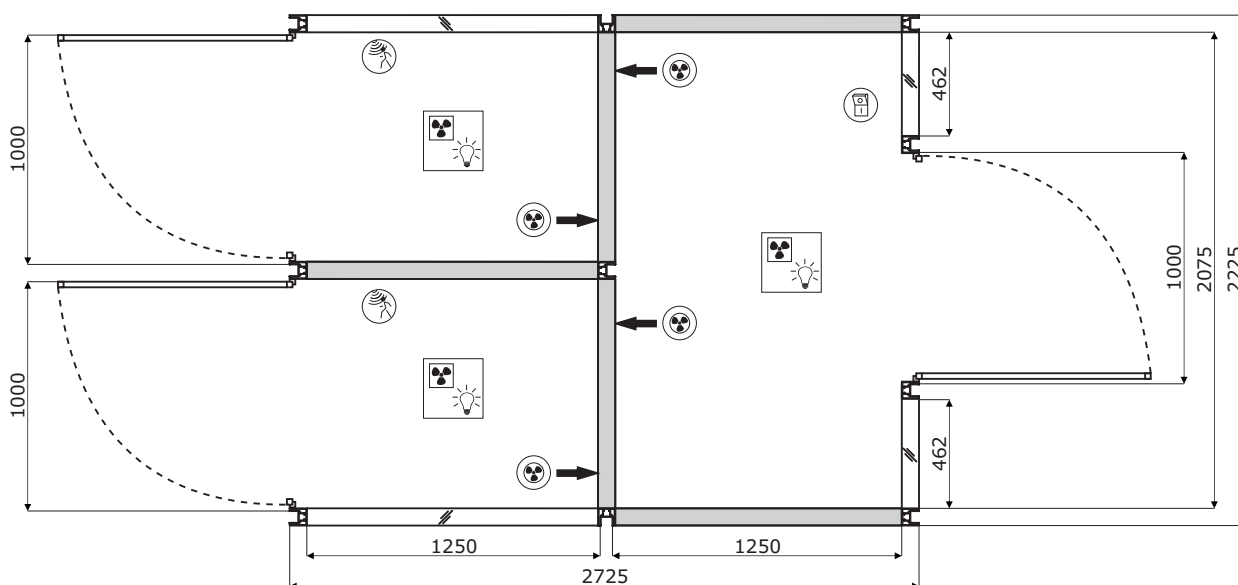
Legenda:

-  czujnik ruchu (uruchamia wentylator wywiewny i oświetlenie)
-  bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolnym miejscu
-  wentylator nawiewowy (przy podłodze) z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
-  wentylator wywiewny zintegrowany z lampą sufitową





HK03



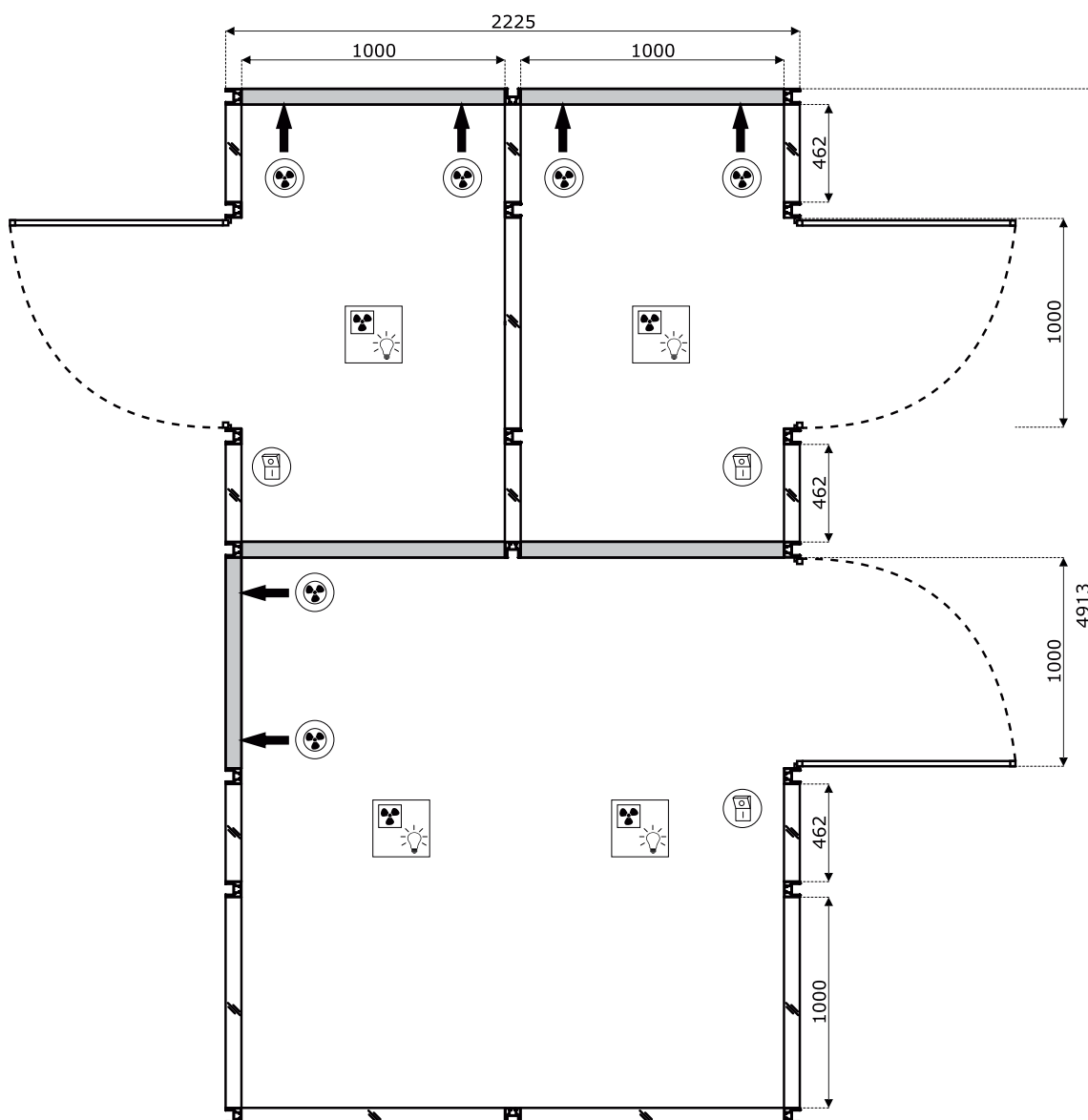
HK05







Legenda:

-  czujnik ruchu (uruchamia wentylator wywiewny i oświetlenie)
-  bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolnym miejscu
-  wentylator nawiewowy (przy podłodze) z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
-  wentylator wywiewny zintegrowany z lampą sufitową

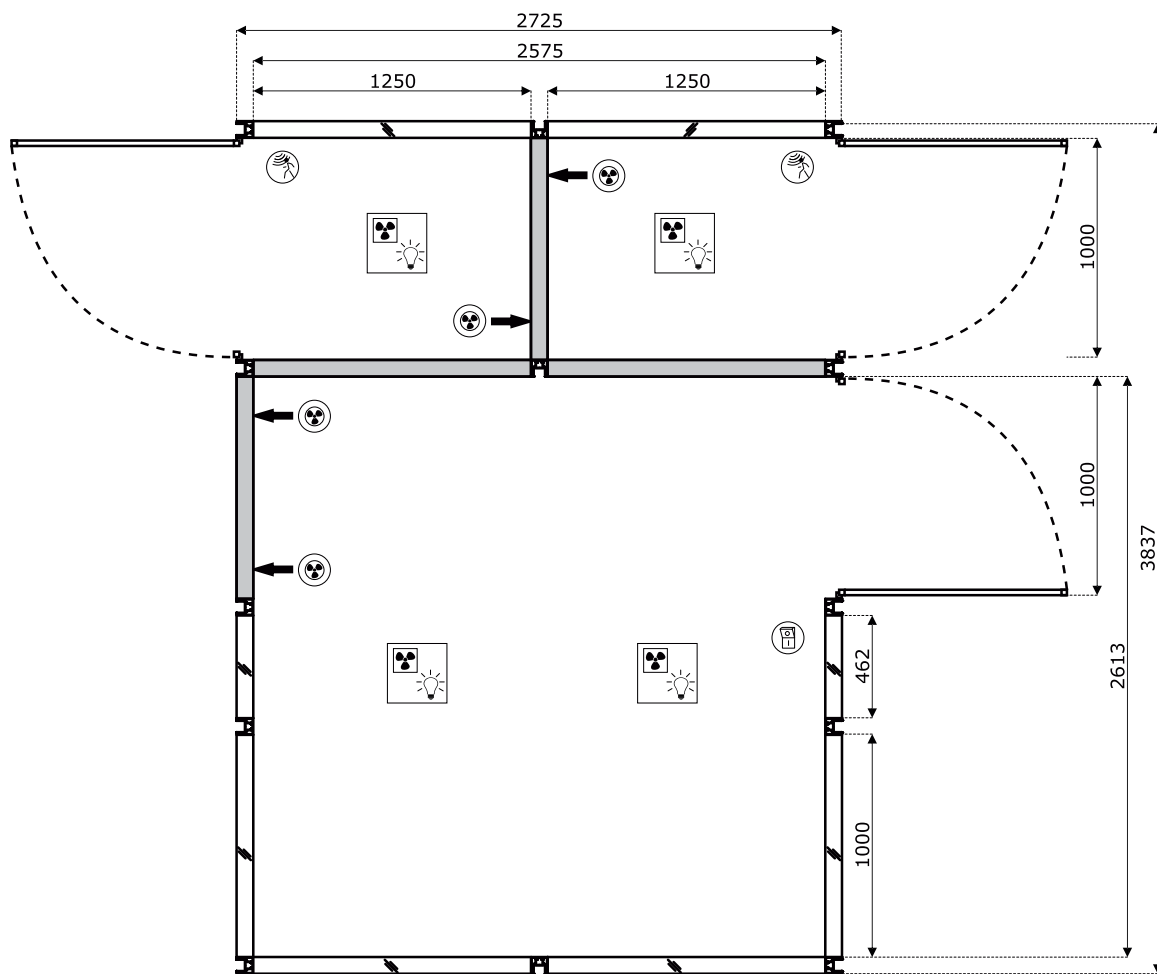
HK06



Legenda:

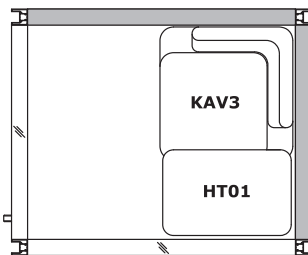
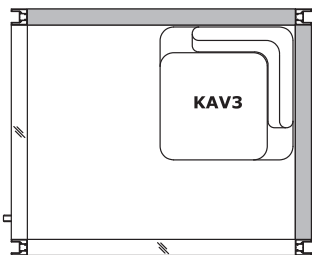
-  czujnik ruchu (uruchamia wentylator wywiewny i oświetlenie)
-  bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolnym miejscu
-  wentylator nawiewowy (przy podłodze) z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
-  wentylator wywiewny zintegrowany z lampą sufitową

HK07

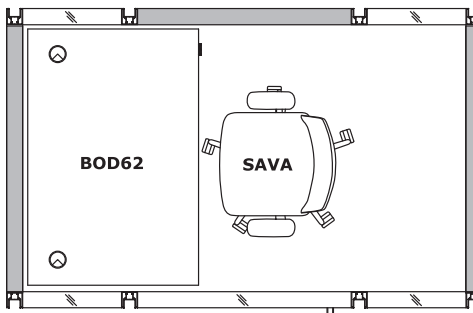
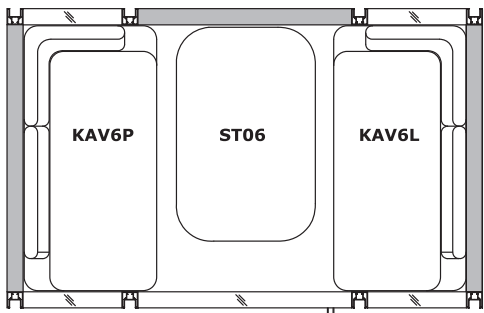


Przykładowe konfiguracje

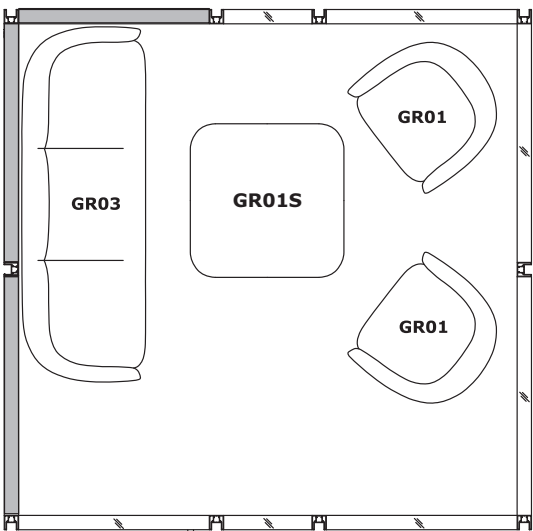
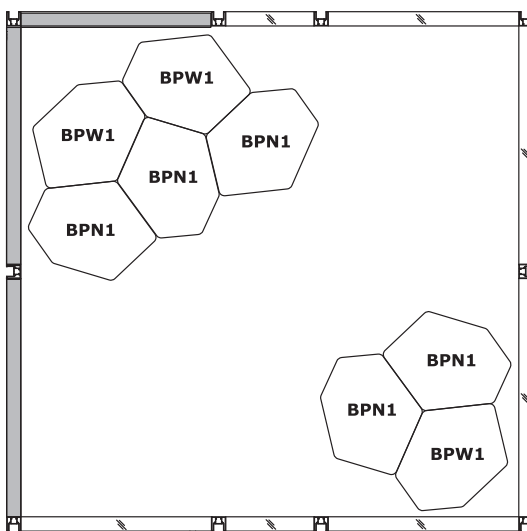
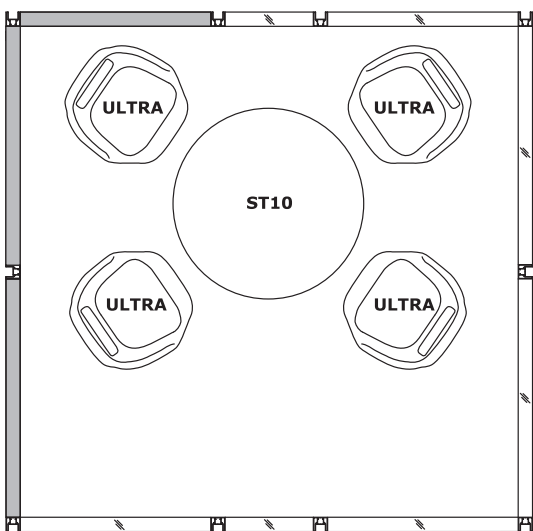
HK01



HK021

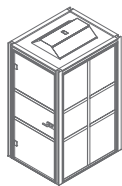


HK03

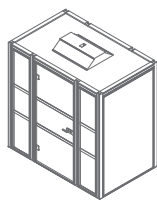


www.mdd.eu

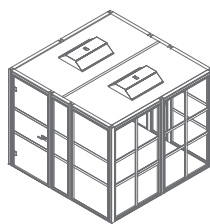
Hako - budka *



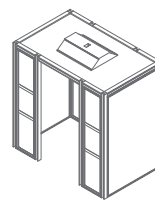
HK01
1400 / 1150 / 2341
401 kg



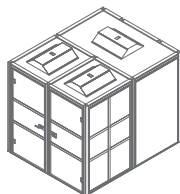
HK021
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg



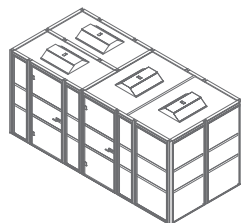
HK03
2762 / 2725 / 2341
935.3 kg



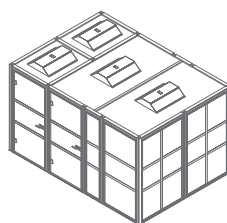
HK04
2225 / 1400 / 2341
442 kg



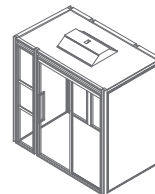
HK05
2725 / 2225 / 2341
988.18 kg



HK06
2225 / 4913 / 2341
1572 kg

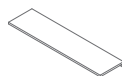


HK07
2725 / 3838 / 2341
1426.38 kg



HK08
2225 / 1400 / 2341
533 kg

Półka *



HK1P
980 / 250 / 156
8.15 kg

* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Tkanina Mica - II grupa cenowa



MC-01 Różowy



MC-02 Czerwony

MC-03 Ciemny
czerwony

MC-04 Granatowy



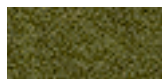
MC-05 Niebieski



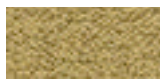
MC-06 Morski

MC-07 Zielony
butelkowy

MC-08 Zielony



MC-09 Oliwkowy

MC-10 Oliwkowy
jasnyMC-11
Musztardowy

MC-12 Żółty



MC-13 Beżowy



MC-14 Jasny szary



MC-15 Szary



MC-16 Grafitowy

MC-17 Jasny
niebieski

MC-18 Miętowy

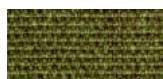
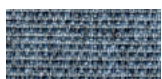


MC-19 Bordowy

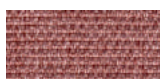
Dane techniczne:

Skład	polyester pochodzący z recyklingu 97%, poliester 3%
Gramatura	305g/m ²
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

Tkanina Medley - II grupa cenowa

M-68005 Oliwka
ciemna

M-66008 Szary

M-64019
Czerwony

M-63064 Różowy



M-60999 Czarny



M-61189 Beżowy

M-60003 Jasny
szaryM-62054
Musztardowy

M-62002 Żółty

M-66010
NiebieskiM-65011 Szaro
fioletowy

M-63017 Rdzawy

M-67006
Niebieski jasny

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 (papierosy) BS 475 partia 7, klasa 2 Class Uno UNI 9174 - UNI 8457 CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I

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



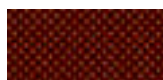
G-63079 Pomarańczowy



G-64171 Czerwony



G-64172 Bordowy



G-61144 Brązowy



G-61145 Brązowy ciemny

Dane techniczne:

Skład	100% Trevira CS
Gramatura	435g/mb
Oporność na ścieranie	80,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2) skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 5
Oporność na pilling	Oporność na światło
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	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
Oporność na ścieranie	90,000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2)
Oporność na pilling	EN ISO 12945-2, 5
Oporność na światło	EN ISO 105-B02, 5
Oporność koloru na ścieranie	suche: 4-5, mokre: 4-5, EN ISO 105x12
Trudnozapałność	EN 1021, 1

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

Tkanina Synergy - III grupa cenowa



LDS08 Szary melanż



LDS20 Jasny szary



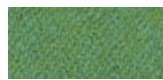
LDS27 Czarny



LDS29 Ciemny szary



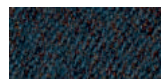
LDS50 Ciemny zielony



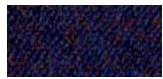
LDS53 Zielony



LDS57 Turkusowy



LDS60 Zielony butelkowy



LDS61 Śliwkowy



LDS69 Granatowy



LDS84 Pomarańczowy



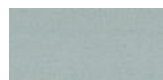
LDS86 Czerwony



LDS88 Oberżyna



LDS85 Koralowy



LDS19 Beżowy



LDS79 Brązowy



LDS44 Żółty

Dane techniczne:

Skład	95% Wełna Vierge, 5% Poliamid
Gramatura	400g/m ² ±5% (560 g/lin.m ±5%)
Odporność na ścieranie	Niezależnie certyfikowany ≥100,000 cykli Martindale
Odporność na światło	5 (ISO 105 - B02)
Odporność koloru na ścieranie	ISO 105 - X12 - Mokre: 4, Suche: 4
Trudnozapałność	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

Dane techniczne:

Skład	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft™
Gramatura	685 gr/m ²
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 11 8 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
Ochrona przeciw drobnoustrojom	Antymikrobowa, antybakteryjna, przeciwgrzybiczna

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

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 1M, 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

Stelaż – metal

