

# Hako opis techniczny



.mdd

## Fabryka Mebli Biurowych 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.

Stale 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/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:



### Certyfikat - tkanina:



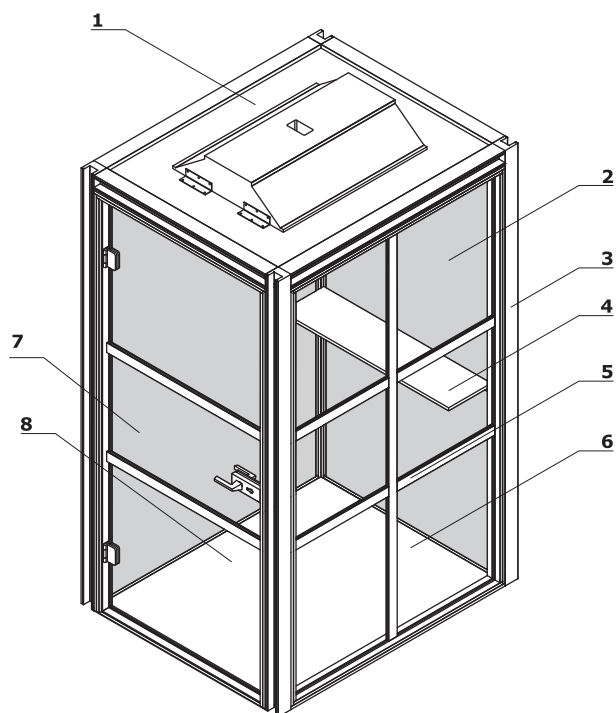
### Montaż:

Produkt dostarczany w elementach

### Pakowanie:

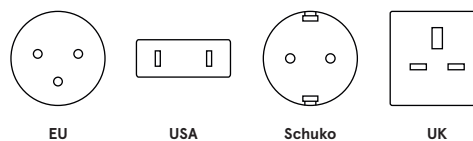
drewniane skrzynie; poszczególne elementy  
osadzone na drewnianych wieszakach;  
panele zabezpieczone foliowymi rękawami

## Budka Hako



1. Sufit - tapicerowany, wyposażony w oświetlenie i wentylatory
2. Ściana tapicerowana - grubość 75 mm, tapicerowana od wewnętrznej i zewnętrznej strony; właściwości akustyczne
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 i system uszczeliek, które rozszerzają właściwości akustyczne budki
8. OPCJA Z DOPEŁNIĄ - podłoga - płyta melaminowana + wykładzina akustyczna (grubość 21 mm), kolor: grafit

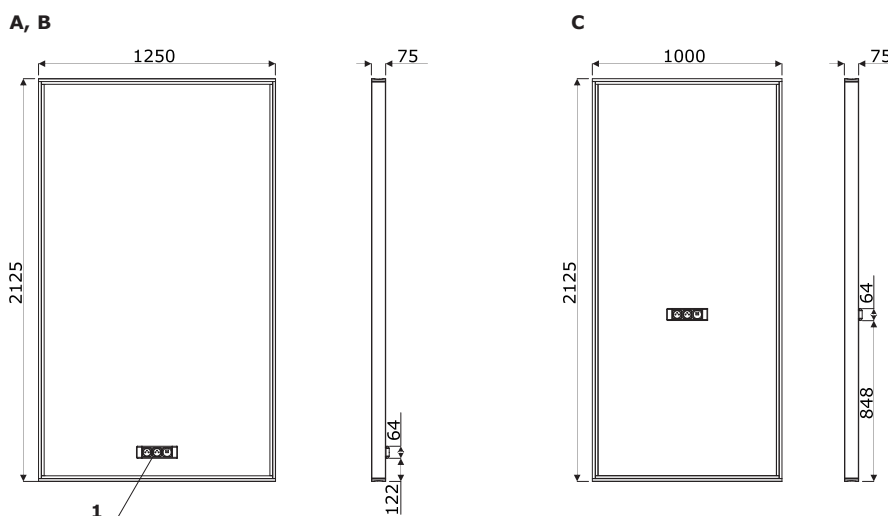
### Dostępne układy elektryczne:



### Informacje dodatkowe:

- ściany - najwyższa klasa akustyczności
- atestowana technologia Sonic, wykorzystywana w panelach akustycznych
- funkcja wentrowania - wentylatory działają jeszcze ok. 5 minut po opuszczeniu budki
- panel LED SLIM, 60x60 cm, zasilany zewnętrznie; 40W, 3200lm, 4000K, 220-240V AC, 120', Ra>80, PF>0.9, biały, STANDARD LINE

## Mediabox - usytuowanie i wymiary (mm)



Uwaga! W standardzie budka bez podłogi, co między innymi daje możliwość ustawienia w dowolnych miejscach oraz swobodne prowadzenie przewodów

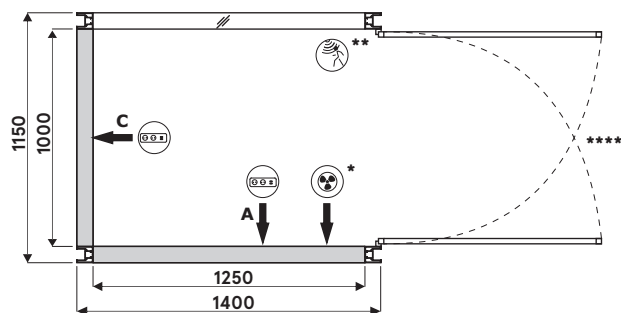
Hako	Data sporządzenia 19.02.2020	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 3/11
			opis techniczny

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)

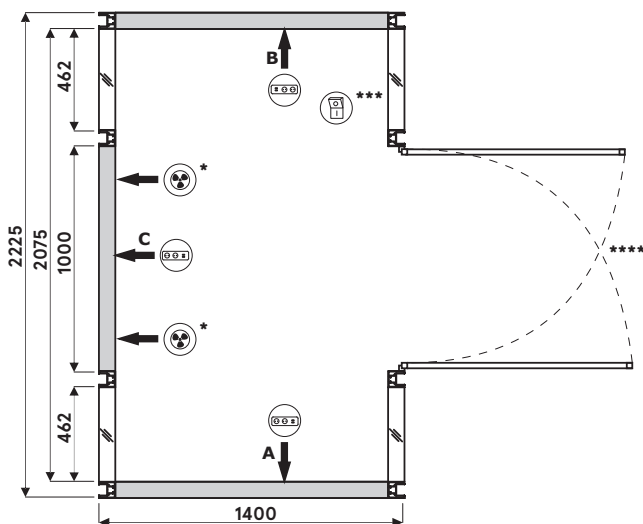
**Legenda:**

- \* wentylator (przy podłodze) - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
- \*\* czujnik ruchu
- \*\*\* bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolny miejscu
- \*\*\*\* opcja: drzwi lewe/ prawe

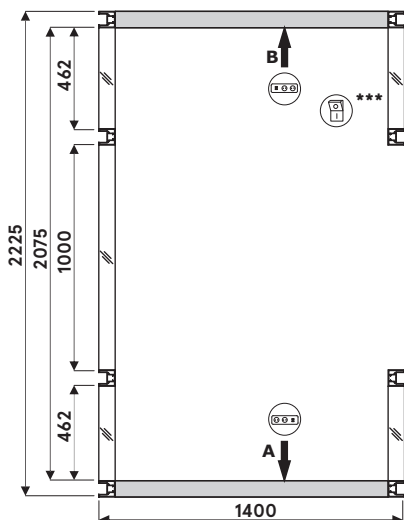
**HK01**



**HK021**



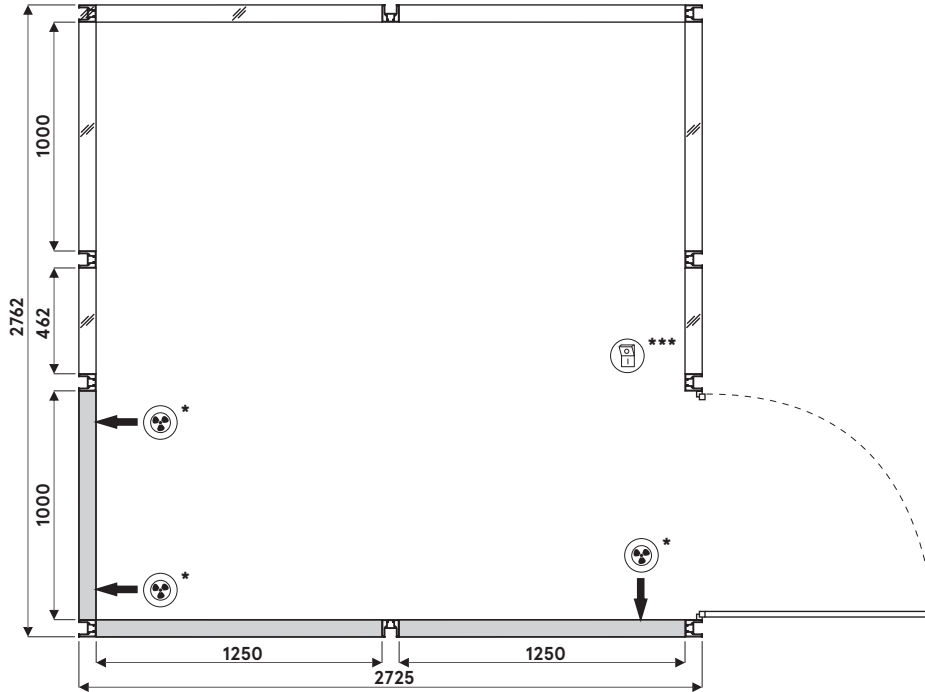
**HK04**



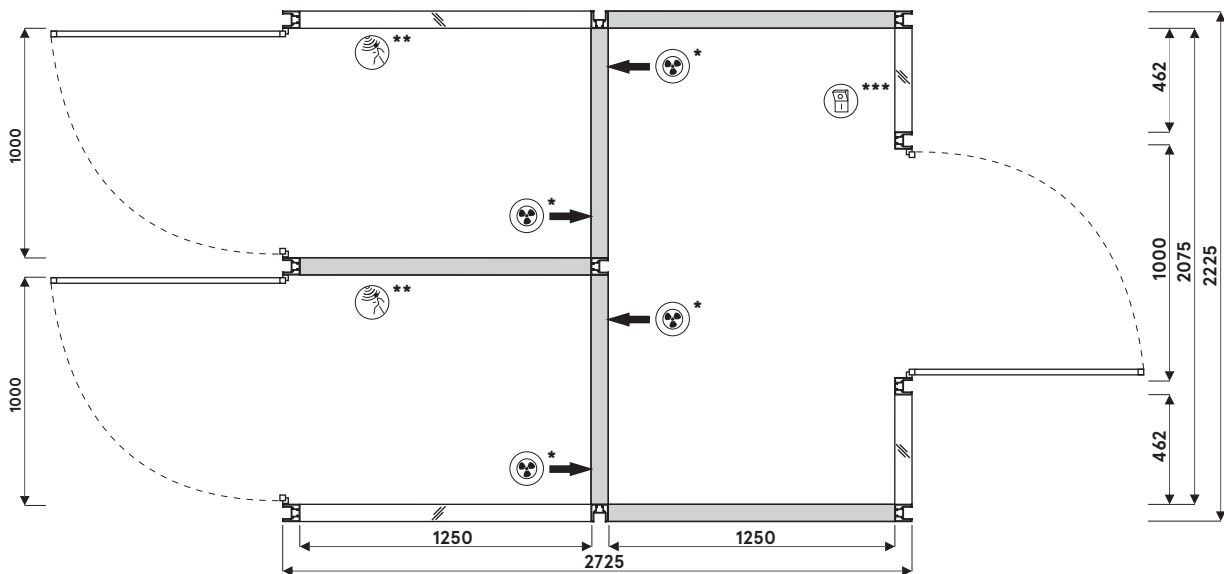
Legenda:

- \* wentylator (przy podłodze) - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
- \*\* czujnik ruchu
- \*\*\* bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolny miejscu

HK03



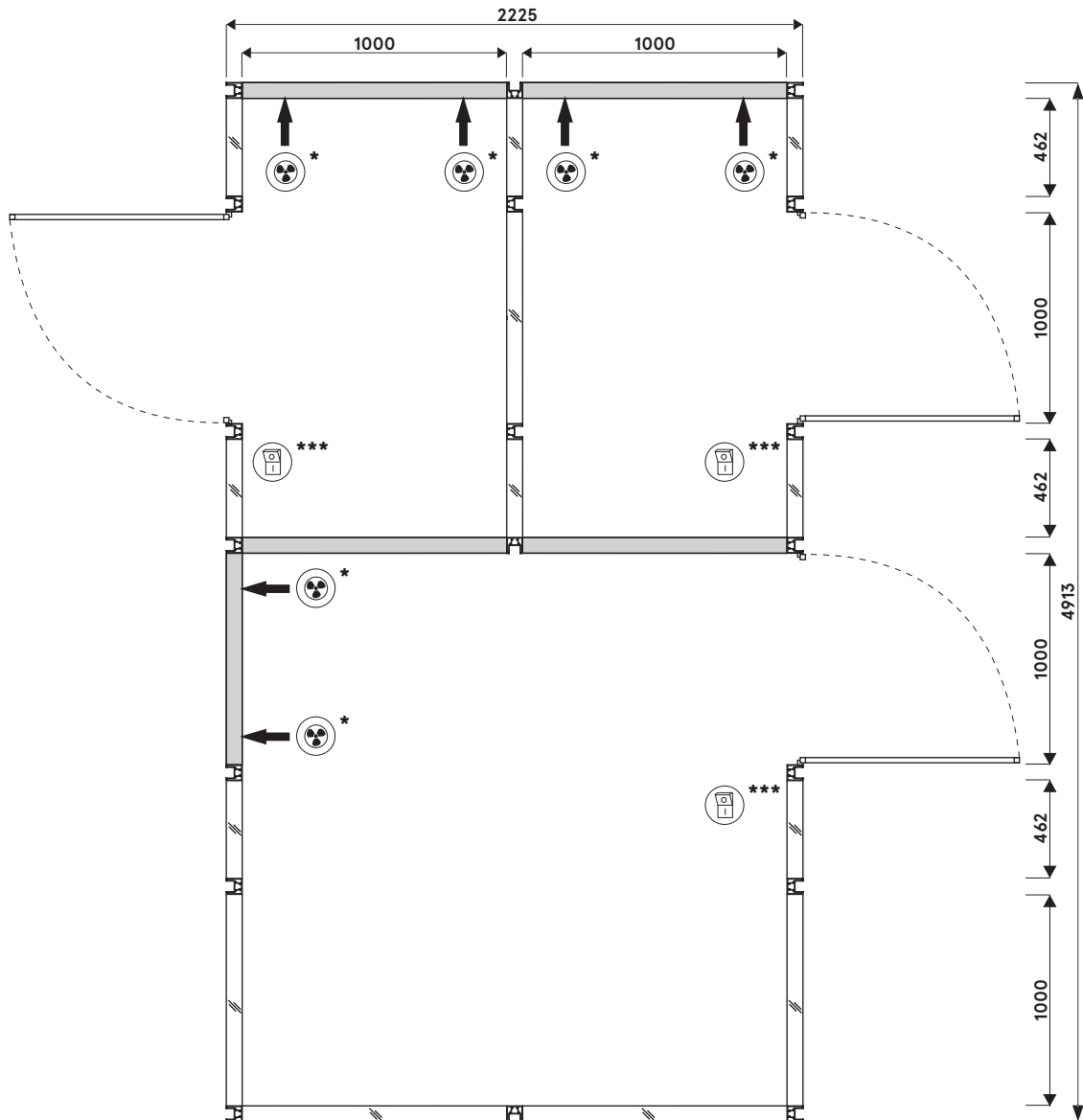
HK05



Legenda:

- \* wentylator (przy podłodze) - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
- \*\* czujnik ruchu
- \*\*\* bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolny miejscu

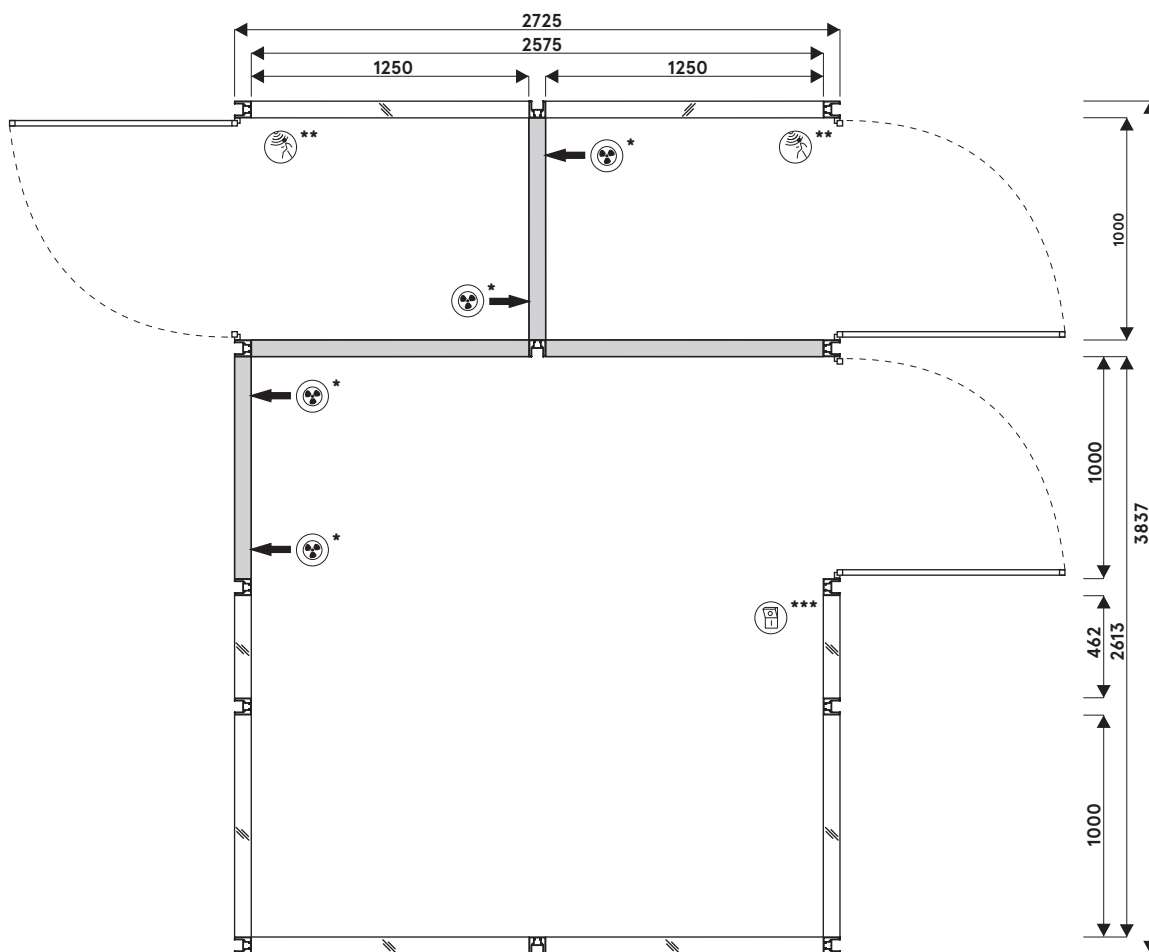
HK06



**Legenda:**

- \* wentylator (przy podłodze) - Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć wydajności nawiewu
- \*\* czujnik ruchu
- \*\*\* bezprzewodowy włącznik światła - usytuowanie w dowolny miejscu

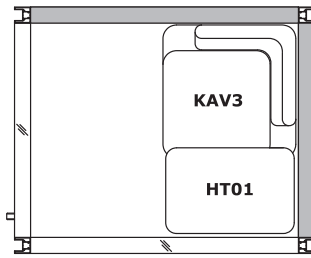
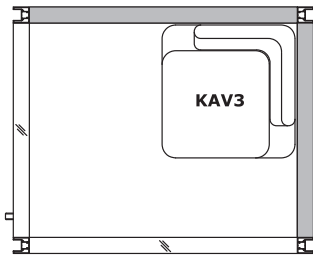
**HK07**



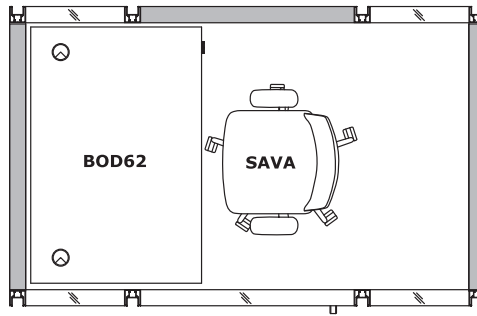
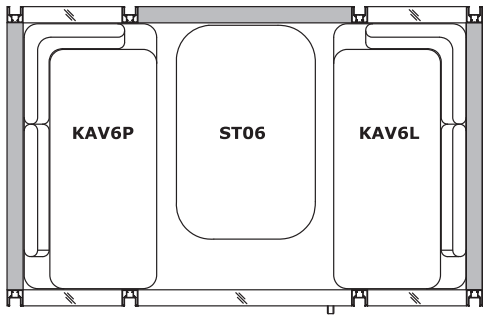
www.mdd.eu

Przykładowe konfiguracje

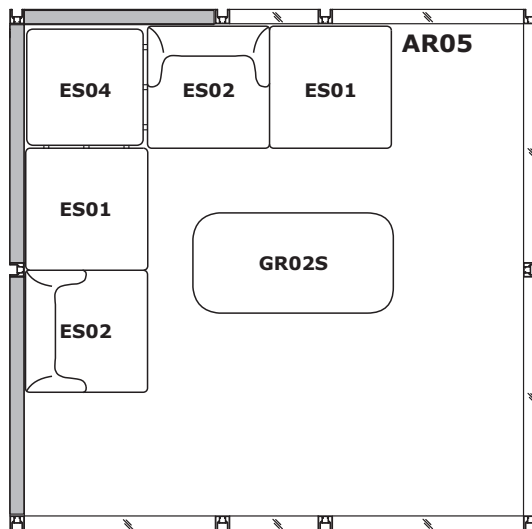
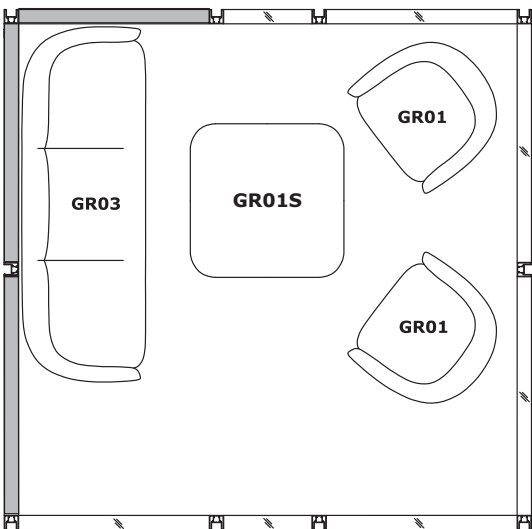
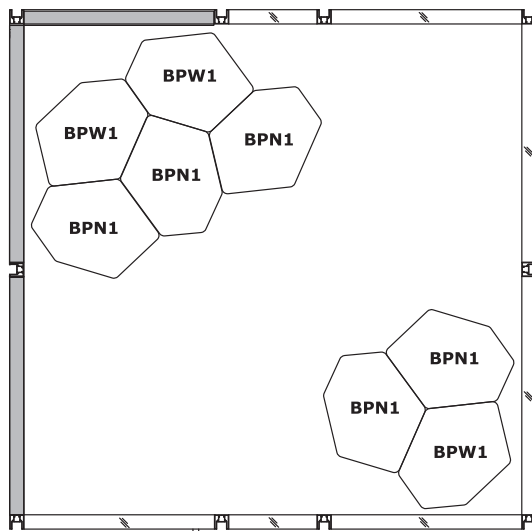
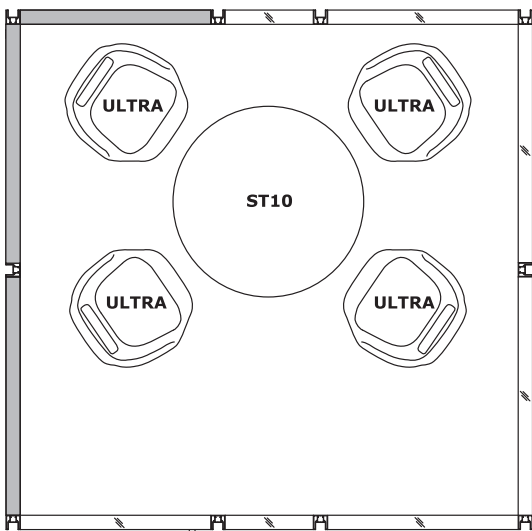
HK01



HK021



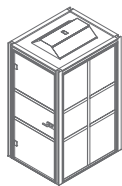
HK03



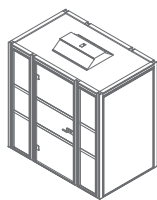
www.mdd.eu



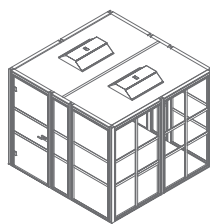
**Hako - budka \***



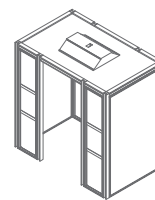
**HK01**  
1400 / 1150 / 2341  
398 kg



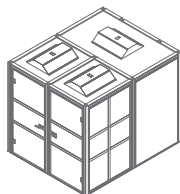
**HK021**  
2225 / 1400 / 2341  
531.18 kg



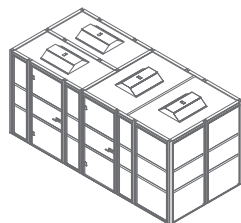
**HK03**  
2762 / 2725 / 2341  
935.3 kg



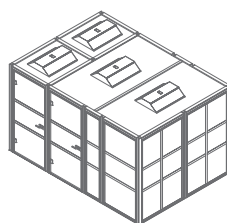
**HK04**  
2225 / 1400 / 2341  
442 kg



**HK05**  
2725 / 2225 / 2341  
1451.68 kg

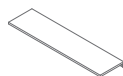


**HK06**  
2225 / 4913 / 2341  
1571 kg



**HK07**  
2725 / 3838 / 2341  
1426.38 kg

**Półka \***



**HK1P**  
980 / 250 / 156  
6 kg

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

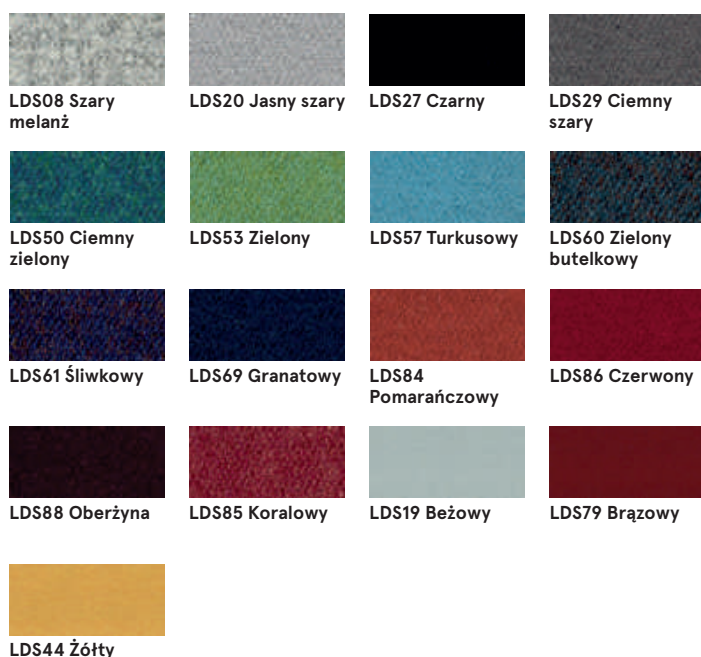
<b>Hako</b>	Data sporządzenia 20.12.2019	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 9/11
			<b>produkty</b>

## Budka - ściany zewnętrzne, wewnętrzne - tkanina Medley - II grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<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

## Budka - ściany zewnętrzne, wewnętrzne - tkanina Synergy - III grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	95% Wełna Vierge, 5% Poliamid
<b>Gramatura</b>	400g/m2 ±5% (560 g/lin.m ±5%)
<b>Odporność na ścieranie</b>	Niezależnie certyfikowany ≥100,000 cykli Martindale
<b>Odporność na światło</b>	5 (ISO 105 - B02)
<b>Odporność koloru na ścieranie</b>	ISO 105 - X12 - Mokre: 4, Suche: 4
<b>Trudnozapałność</b>	EN 1021 - 1 (papieros), EN 1021 - 2 (zapalka), BS 7176 Niskie zagrożenie, UNI 9175 Classe 1 IM, ÖNORM B 3825 & A 3800-1

## Tkanina Atlas - IV grupa cenowa



<b>Dane techniczne:</b>	
<b>Skład</b>	90% new wool, 10% nylon
<b>Gramatura</b>	286g/m2, 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



FD-463 Żółty



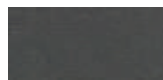
FD-963 Zielony



FD-123 Beżowy



FD-132 Szary



FD-142 Grafit



FD-662 Czerwony



FD-673 Niebiesko-czerwony



FD-782 Granatowy



FD-693 Bordowy



FD-192 Czarny

### 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

## Stelaż - metal



M010 Jasny szary półmat RAL7044



M014 Czerwony półmat RAL3016



M154 Antracyt półmat RAL7043