

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.

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

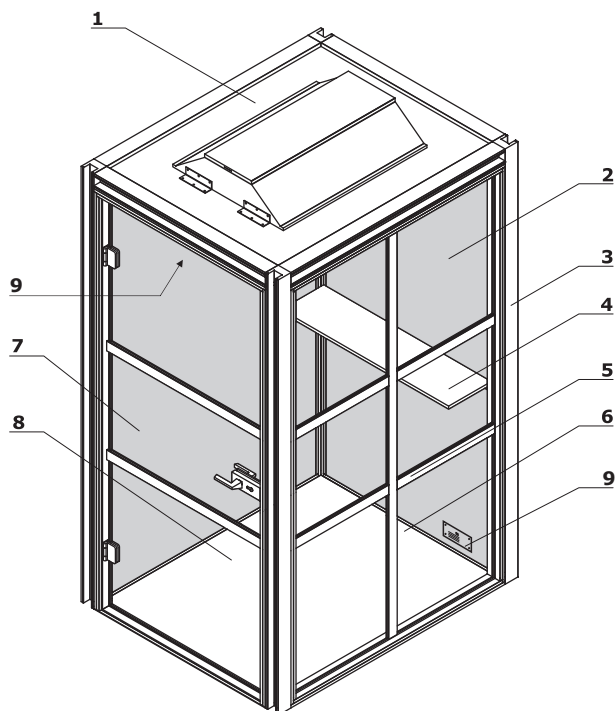
Certyfikat - płyta melaminowana:**Certyfikat - tkanina:****Montaż:**

Produkt dostarczany w elementach

Pakowanie:

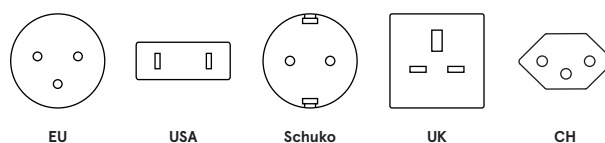
drewniane skrzynie; poszczególne elementy
osadzone na drewnianych wieszakach;
panele zabezpieczone foliowymi rękawami

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:



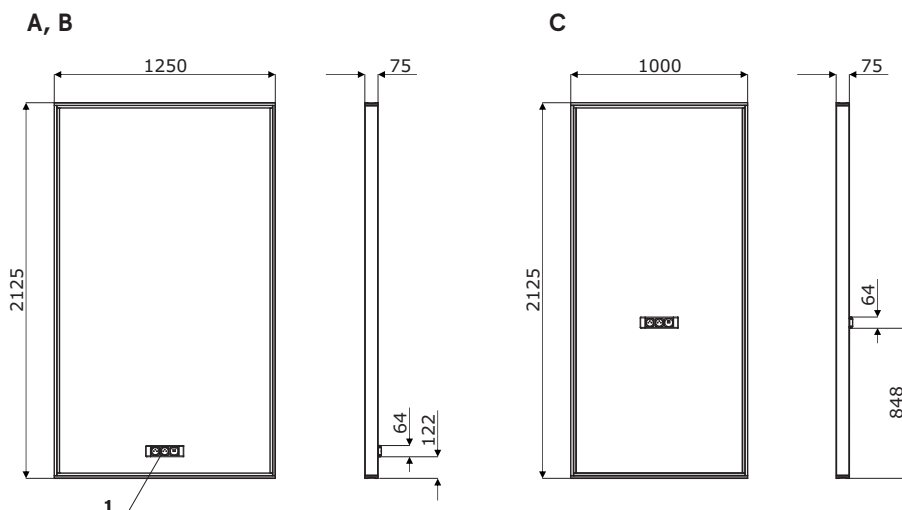
Informacje dodatkowe:

- konstrukcja wykonana w technologii paneli Sonic, posiadających certyfikat akustyczności klasy A
- 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, co między innymi daje możliwość ustawienia w dowolnych miejscach oraz swobodne prowadzenie przewodów;

Mediabox – usytuowanie i wymiary (mm)

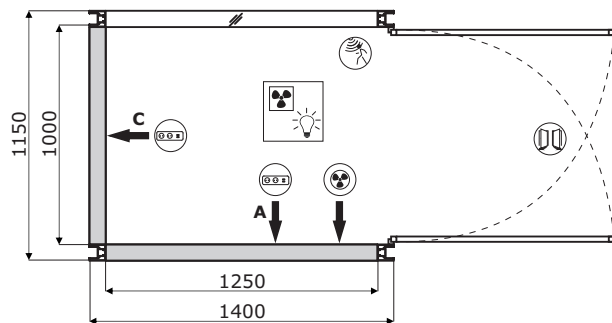
1. **Mediabox** – 2x230V + 1xUSB + 1xUSB typu C
 - A – na ścianie lewej przy podłodze
 - B – na ścianie prawej przy podłodze
 - C – na ścianie krótszej powyżej wysokości 740mm



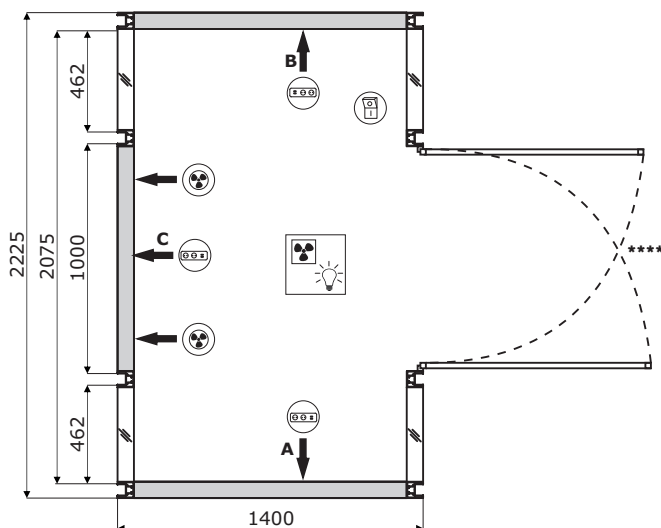
Hako	Data sporządzenia 05.01.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 3/12
			opis techniczny

Hako

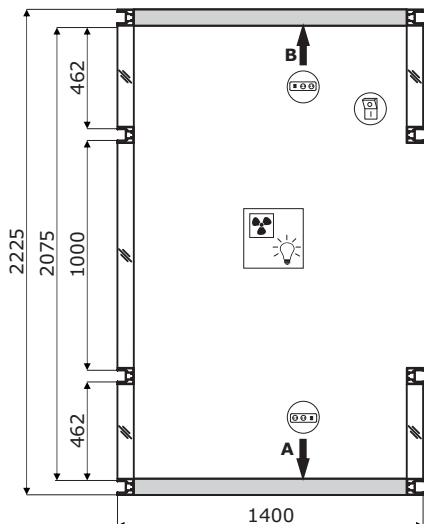
HK01



HK021



HK04

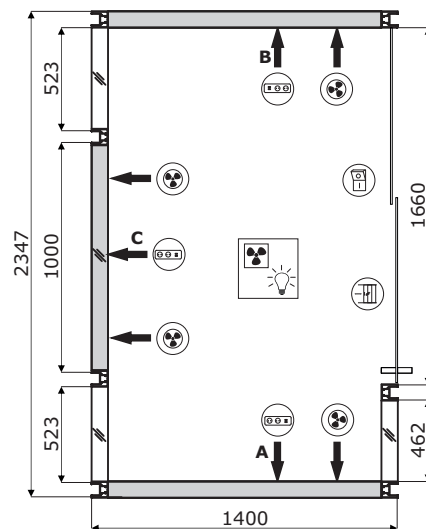


1. Mediabox - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB typu C
 - A - na ścianie lewej przy podłodze
 - B - na ścianie prawej przy podłodze
 - C - na ścianie krótszej powyżej wysokości 740mm
- HK01 (możliwe konfiguracje: A, C, AC)
- HK04 (możliwe konfiguracje: A, B, AB)
- HK021 (możliwe konfiguracje: A, B, C, AB, AC, BC,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

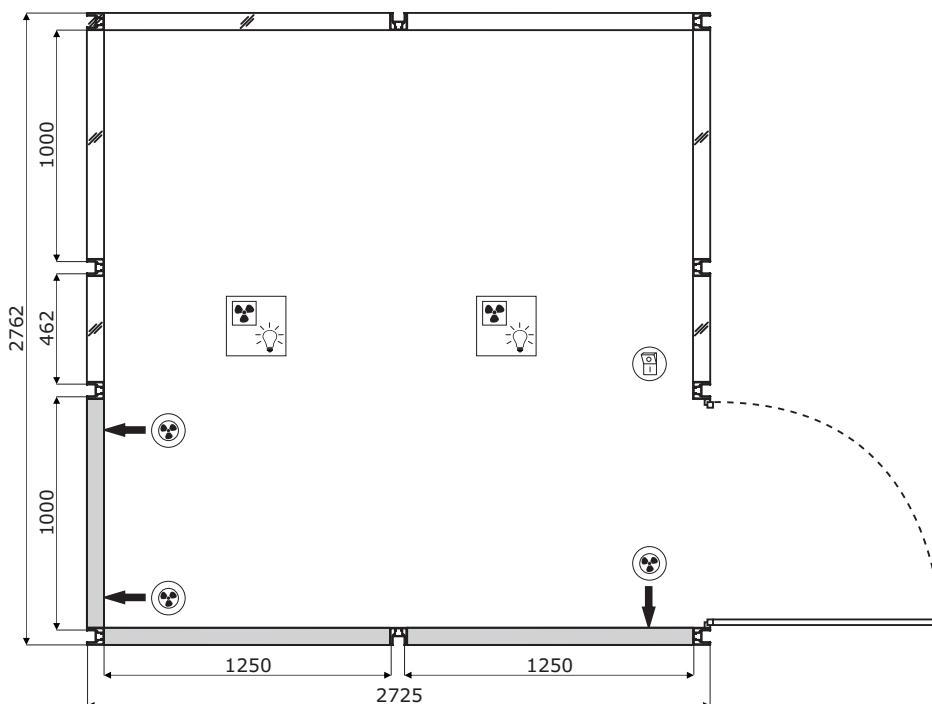
HK08



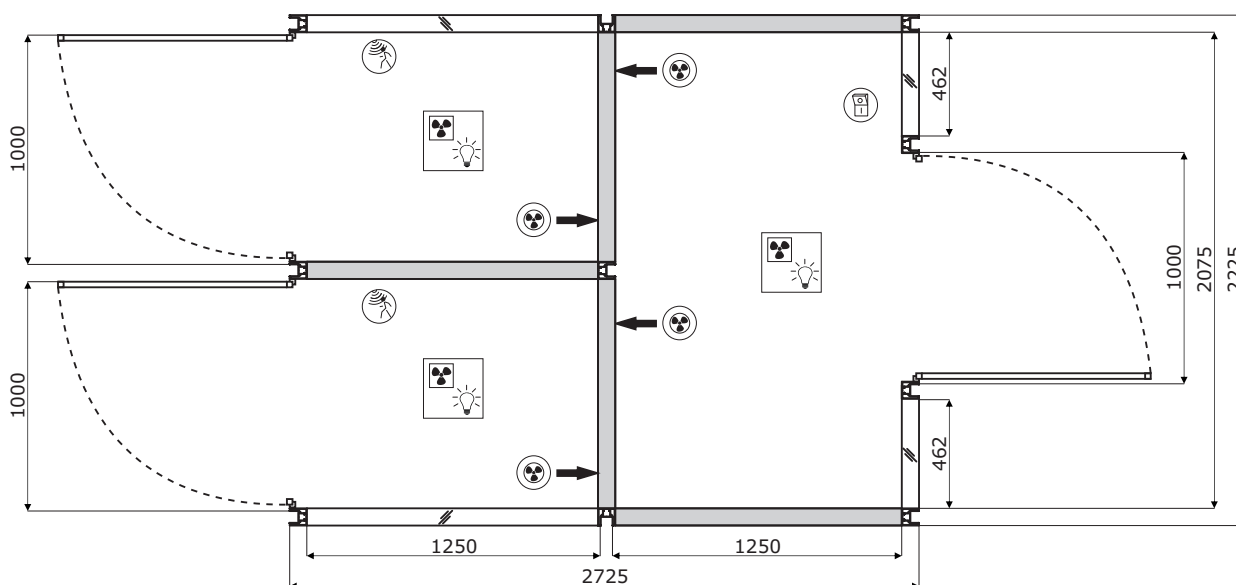
Legenda:

-  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



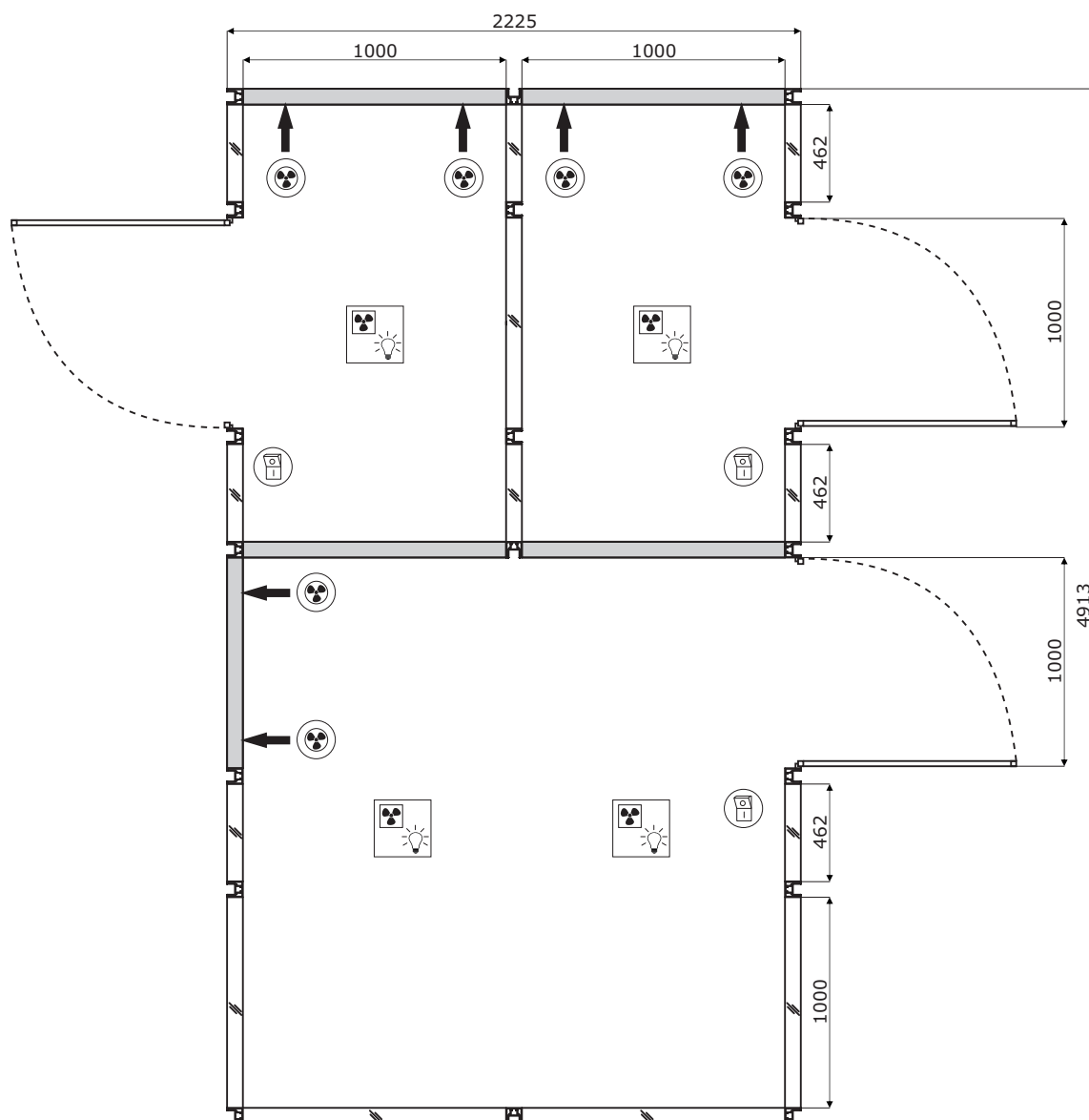
HK05



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

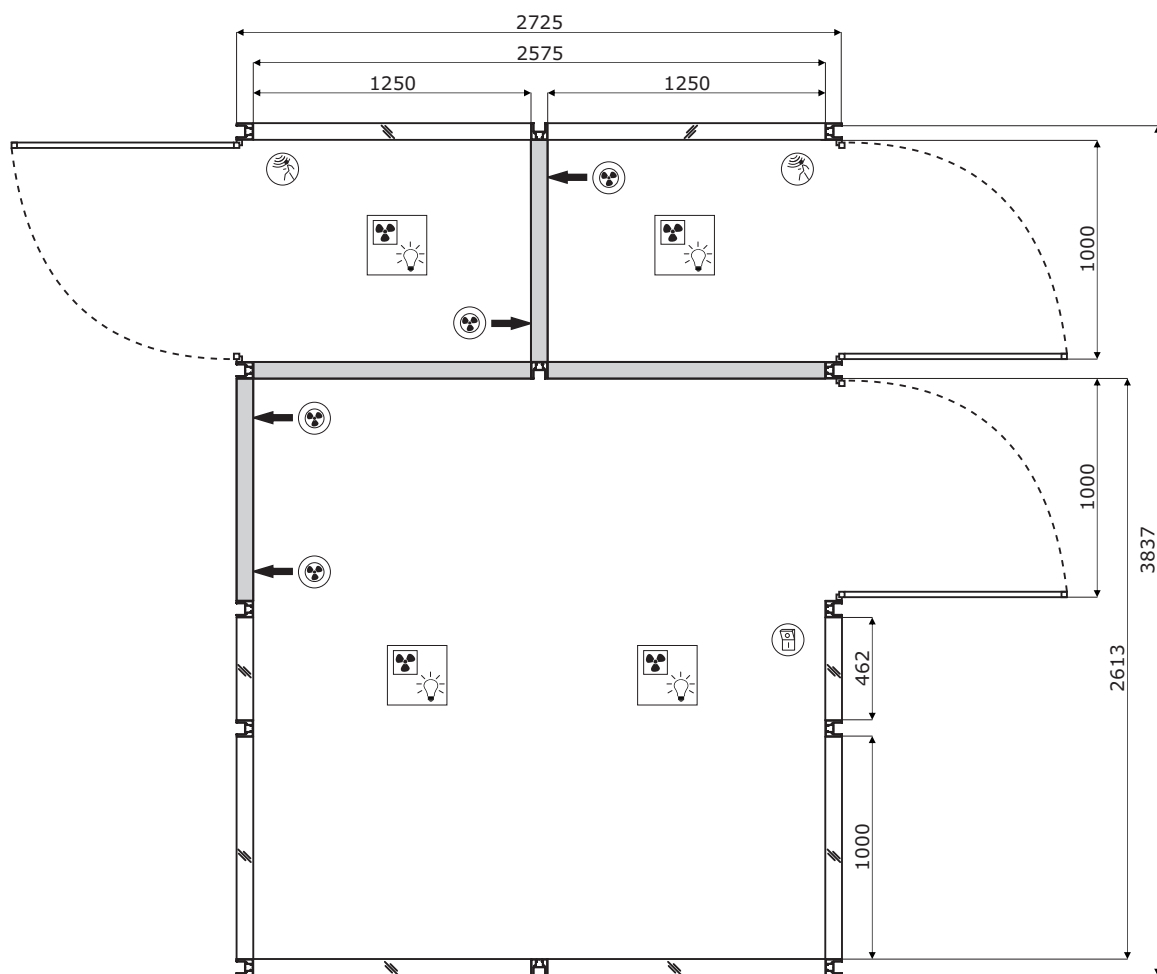
HK06



Legenda:

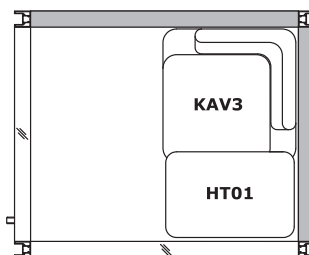
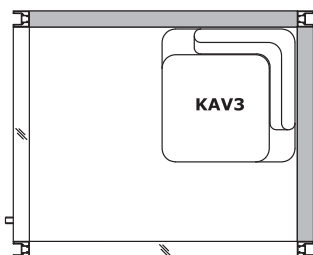
-  czujnik ruchu (uruchamia wentylator wywiewny i oświetlenie)
-  bezprzewodowy włącznik światła – usytuowanie w dowolnym miejscu
-  wentylator nawiewowy (przy podłodze) z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji natężenia nawiewu –
Uwaga! Sugeruje się, nie zastawiać wentylatorów, aby nie obniżyć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

HK07

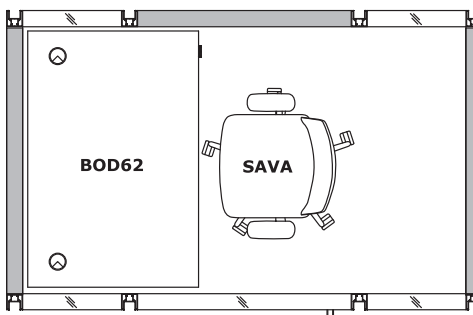
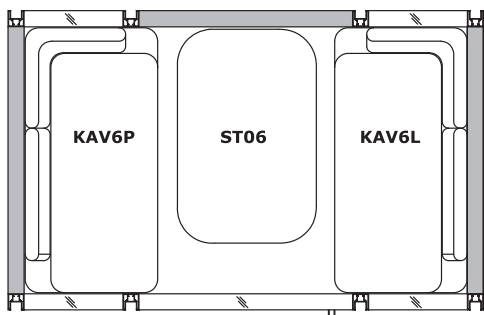


Przykładowe konfiguracje

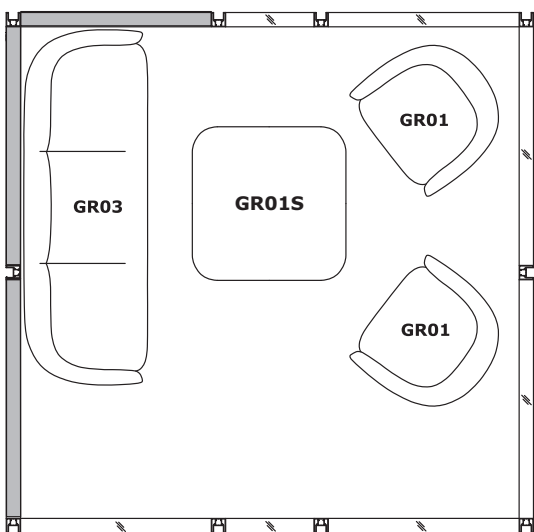
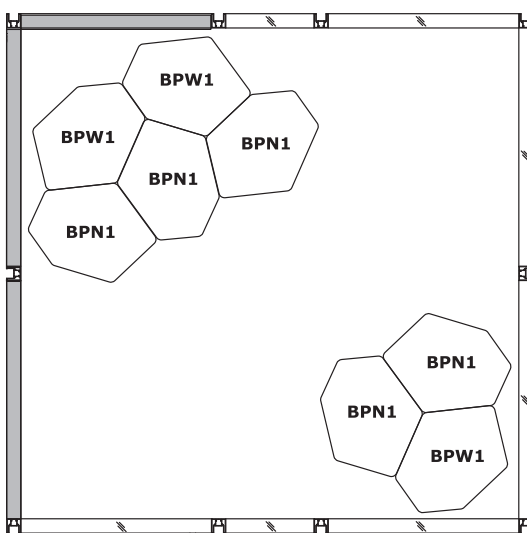
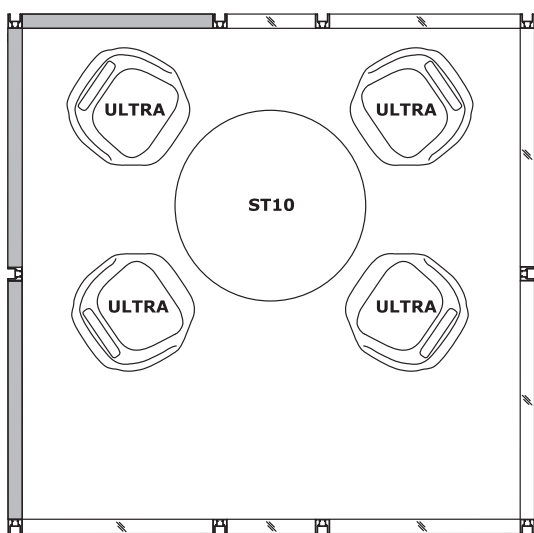
HK01



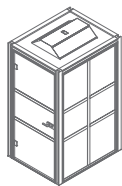
HK021



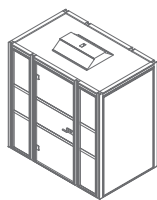
HK03



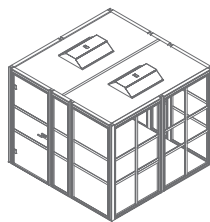
Hako - budka *



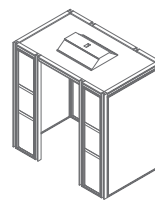
HK01
1400 / 1150 / 2341
398 kg



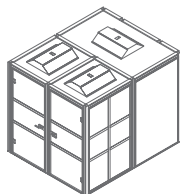
HK021
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg



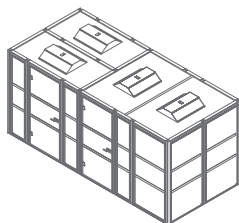
HK03
2762 / 2725 / 2341
935.3 kg



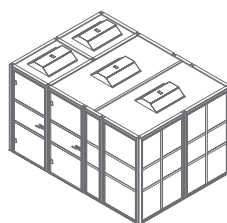
HK04
2225 / 1400 / 2341
442 kg



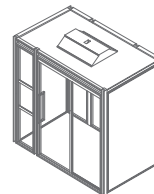
HK05
2725 / 2225 / 2341
1451.68 kg



HK06
2225 / 4913 / 2341
1571 kg

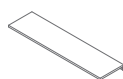


HK07
2725 / 3838 / 2341
1426.38 kg



HK08
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg

Półka *

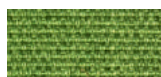


HK1P
980 / 250 / 156
6 kg

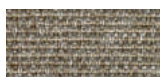
* wymiary wyrażone w milimetrach: szerokość x głębokość x wysokość

Hako	Data sporządzenia 05.01.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 9/12
			produkty

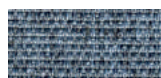
Budka – ściany zewnętrzne, wewnętrzne – tkanina Medley – II grupa cenowa

M-68005 Oliwka
ciemnaM-68002 Oliwka
jasna

M-68115 Zielony



M-61002 Beżowy

M-67053
Niebieski ciemnyM-67006
Niebieski jasny

M-66008 Szary

M-64019
Czerwony

M-63064 Różowy

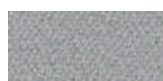


M-60999 Czarny

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
Trudnozapalność	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

LDS08 Szary
melanż

LDS20 Jasny szary



LDS27 Czarny

LDS29 Ciemny
szaryLDS50 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/m2 ±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
Trudnozapalność	EN 1021 - 1 (papieros), EN 1021 - 2 (zapalka), BS 7176 Niskie zagrożenie, UNI 9175 Classe 1 IM, ÖNORM B 3825 & A 3800-1

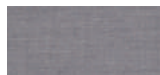
Tkanina Silvertex – III grupa cenowa

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

Dane techniczne:

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 11 8 (zastępuje Dyrektywę 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
Ochrona przeciwdrobnoustrojom	Antymikrobowa, antybakteryjna, przeciwegryźiczna

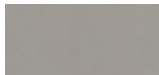
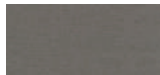
Budka – ściany zewnętrzne, wewnętrzne – tkanina Atlas – IV grupa cenowa

			
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:

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
Trudnozapalność	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

Budka – ściany zewnętrzne, wewnętrzne – 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:

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
Trudnozapalność	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

Hako	Data sporządzenia 05.01.2021	Dane zawarte w niniejszym dokumencie ważne są w dniu przygotowania. Zmiana produktu, jeśli nie wpływa na podstawowe cechy, nie wymaga systematycznej aktualizacji dokumentu.	strona 11/12
			kolorystyka

Stelaż - metal



M010 Jasny szary
półmat RAL7044



M014 Czerwony
półmat RAL3016



M154 Antracyt
półmat RAL7043