

Hako descriptif technique



.mdd

.mdd, créée en 1993 à Sępólno Krajeńskie en Pologne, est d'abord une histoire d'amitié entre Jaroslaw DABROWSKI et Zbigniew MATTYA.

Depuis l'origine, nous souhaitons incarner un modèle d'entreprise où l'humain est la première des préoccupations. Nous considérons que l'épanouissement personnel de chaque membre de notre équipe, est la clé de notre succès. Garder comme piliers des valeurs familiales participe à ce projet.

Nous créons du mobilier répondant aux besoins spécifiques des espaces de travail. Pour vous permettre de favoriser le travail collaboratif, la créativité et les échanges dans l'entreprise, nous vous proposons un mobilier design, conçu PAR et POUR l'homme. Grâce à notre politique de réinvestissement constant dans l'outil de production nous disposons d'un parc de machines modernes, permettant une fabrication de qualité. Citoyens du monde, nous agissons aujourd'hui en pensant aux générations de demain. Ainsi nous utilisons des matériaux au taux de recyclabilité proche de 95%.

Le monde du travail est en mutation constante. Nous veillons, et collaborons avec des designers et nos clients, pour anticiper et être toujours au plus près du besoin.



Informations générales :

Garantie :

Produits .mdd - **5 ans.**

Composants électriques et tissus - **2 ans.**

Mélaminé - certifié :



Densité du panneau :

12 mm - 690 - 750 kg/m³

18 mm - 650 - 690 kg/m³

28 mm - 610 - 630 kg/m³

36 mm - 610 - 630 kg/m³

Tissus - certifié :



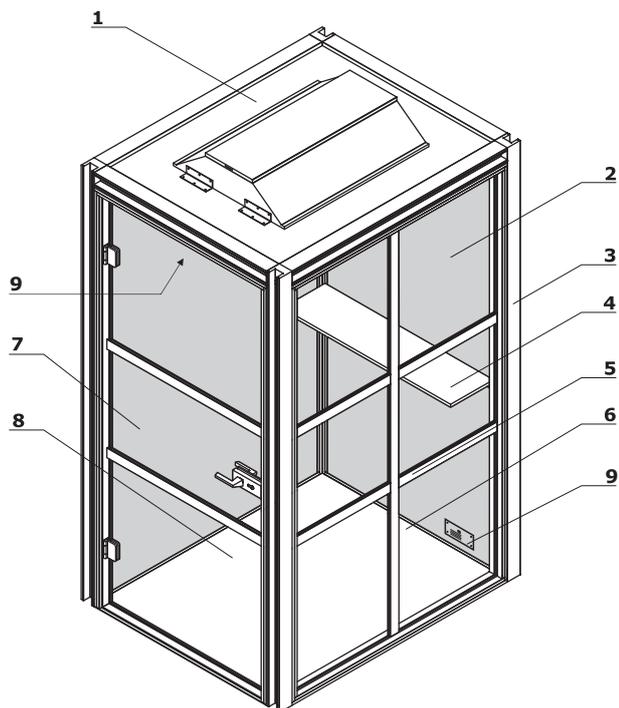
Montage :

livrée en pièces détachées

Emballage :

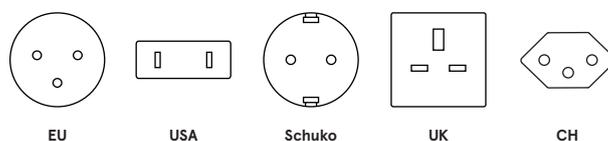
caisses en bois ; éléments séparés par des cintres en bois ; panneaux protégés par des profils en aluminium

Cabines Hako



1. **Plafond** - tapissé, équipé d'un système d'éclairage et de ventilateur d'extraction
2. **Cloisons tapissées** - pleines, épaisseur de 75 mm, tapissées de l'intérieur et de l'extérieur; remplissage avec matériau aux propriétés acoustiques
3. **Poteaux** - dimensions 75x75 mm, peinture poudre
4. **Étagère** - MDF 12 mm, couleur : noir, ne peut être montée que sur les murs rembourrés d'une largeur de 1000 mm
5. **Lattes en aluminium** - épaisseur de 5 mm
6. **Mur en verre** - verre trempé, épaisseur de 6 mm
7. **Porte en verre** - verre trempé, épaisseur de 8 mm, équipé de charnières, d'une poignée avec serrure à clé et d'un système de joints renforçant les propriétés acoustiques de la cabine
8. **Sol** - option avec plus-value - plateau mélaminé + revêtement acoustique (épaisseur 21 mm), couleur : graphite
9. **Ventilateurs** :
 - * **alimentation en air** (au sol) - possibilité d'allumer / éteindre et de régler le débit d'air. Emplacement exact indiqué sur les dessins techniques cotés
 - * **extraction** - intégré au plafonnier

Système électrique :



Informations complémentaires :

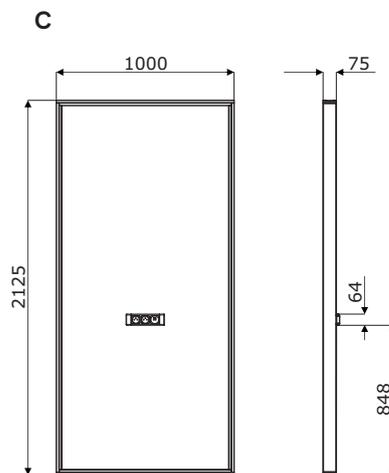
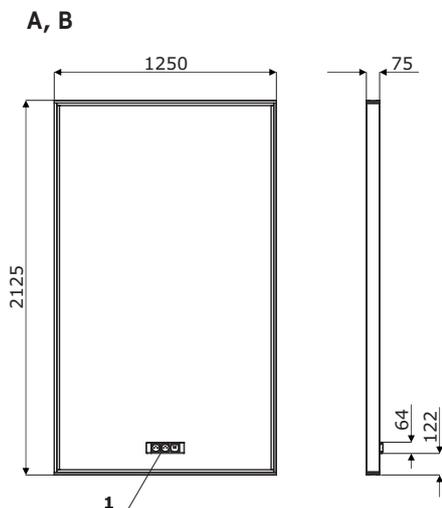
- Technologie Sonic - certificat de classe acoustique A
- fonction air - les ventilateurs fonctionnent pendant 5 minutes supplémentaires après l'absence de présence dans la cabine
- Débit d'air maximal :
 - * 260 m³ / h (adéquat aux espaces HK01, Hk021)
 - * 520 m³ / h (adéquat à l'espace HK03)
- Volume sonore 27,5 dB (A)
- Panneau LED SLIM, 60x60cm, alimentation externe ; 40W, 3200lm, 4000k, 220-240V AC, 120', RA > 80, PF > 0.9, blanc, LIGNE STANDARD E

Attention ! En standard, la cabine n'a pas de plancher, ce qui permet, entre autres, de positionner la cabine n'importe où, et facilite la gestion des câbles.

Mediabox - dimensions (mm)

1. Mediabox - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB type C

- A - mur de gauche près du sol
- B - mur de droite près du sol
- C - sur le mur le moins large au dessus de 740mm de hauteur



Hako	Date	Ces données sont valides à la date d'élaboration. Les évolutions des produits, si elles ne touchent pas les caractéristiques fondamentales, n'impliquent pas une mise à jour systématique de la fiche technique.	page 3/12
	05.01.2021		descriptif et composition

Hako

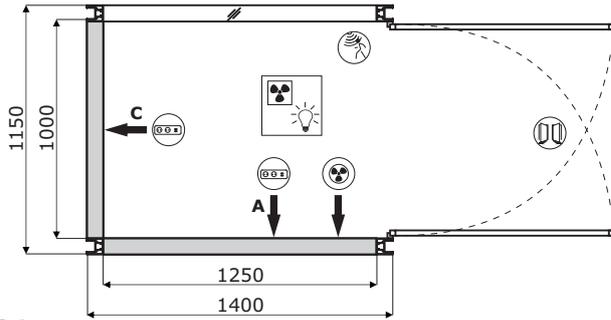
1. Mediabox - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB type C

- A - mur de gauche près du sol
- B - mur de droite près du sol
- C - sur le mur le moins large au dessus de 740mm de hauteur
- HK01 (Configurations possibles: A, C, AC)
- HK04 (Configurations possibles: A, B, AB)
- HK021 (Configurations possibles: A, B, C, AB, AC, BC, ABC)

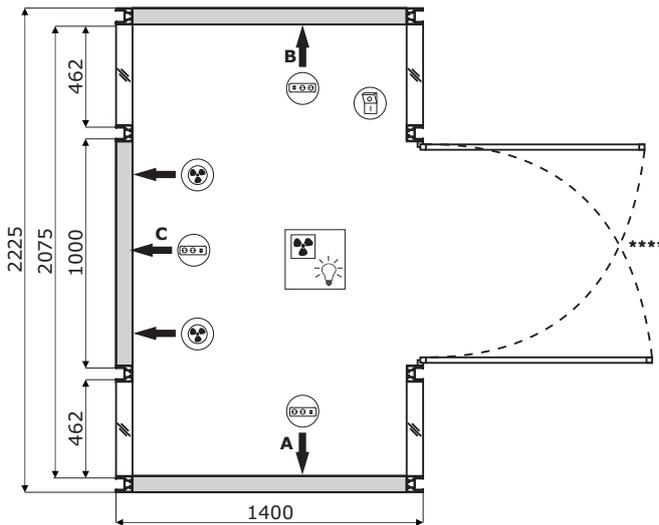
Légende :

-  détecteur de mouvement (active le ventilateur d'extraction et l'éclairage)
-  interrupteur pour l'éclairage sans fil - peut être installé à la convenance du client
-  porte à ouvrant gauche ou droit en option
-  porte coulissante
-  ventilateur d'alimentation (au sol) avec possibilité d'allumer / éteindre et de réguler l'arrivée d'air - Attention! Ne pas bloquer les ventilateurs afin d'assurer le bon débit d'air
-  les ventilateurs d'extraction sont intégrés au plafonnier

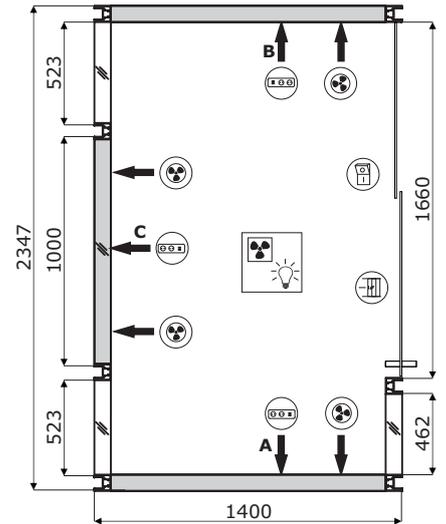
HK01



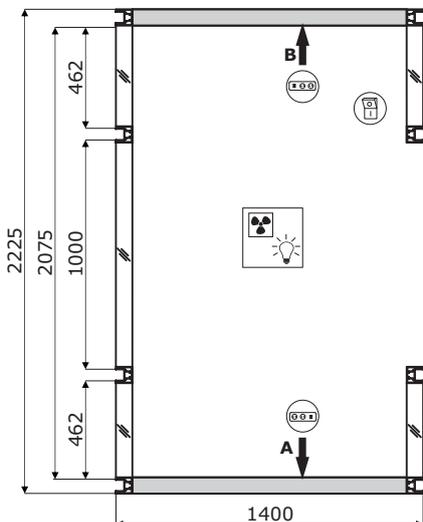
HK021



HK08



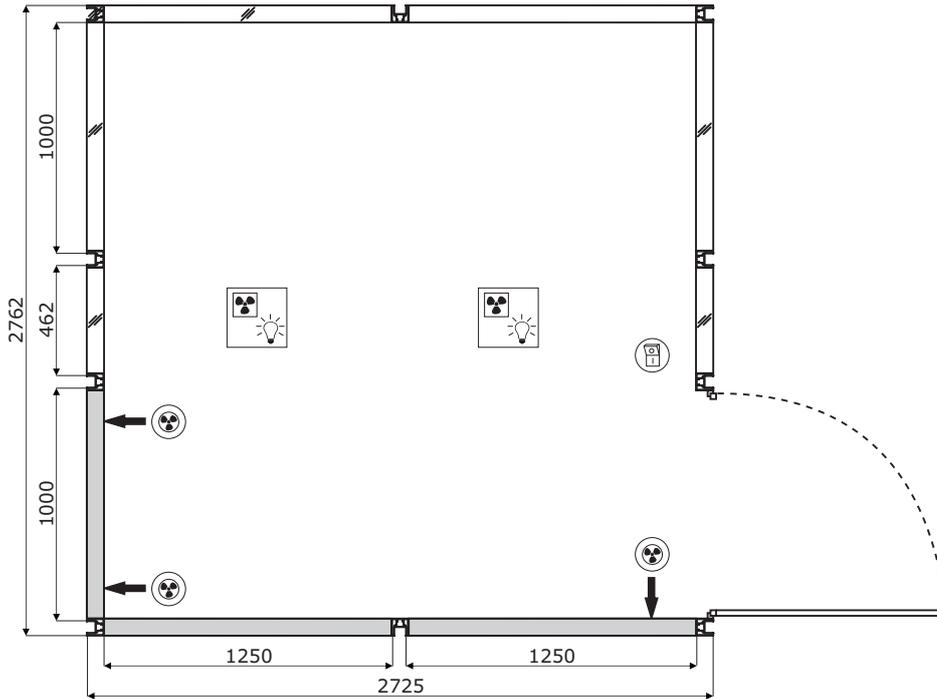
HK04



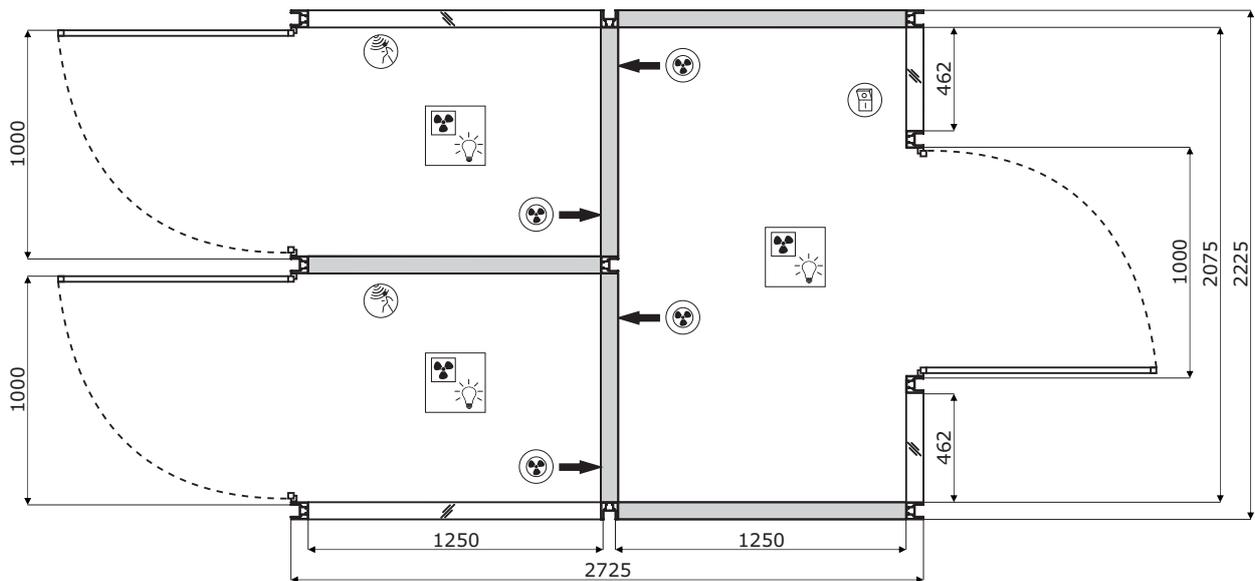
Légende :

-  détecteur de mouvement (active le ventilateur d'extraction et l'éclairage)
-  interrupteur pour l'éclairage sans fil - peut être installé à la convenance du client
-  ventilateur d'alimentation (au sol) avec possibilité d'allumer / éteindre et de réguler l'arrivée d'air - Attention! Ne pas bloquer les ventilateurs afin d'assurer le bon débit d'air
-  les ventilateurs d'extraction sont intégrés au plafonnier

HK03



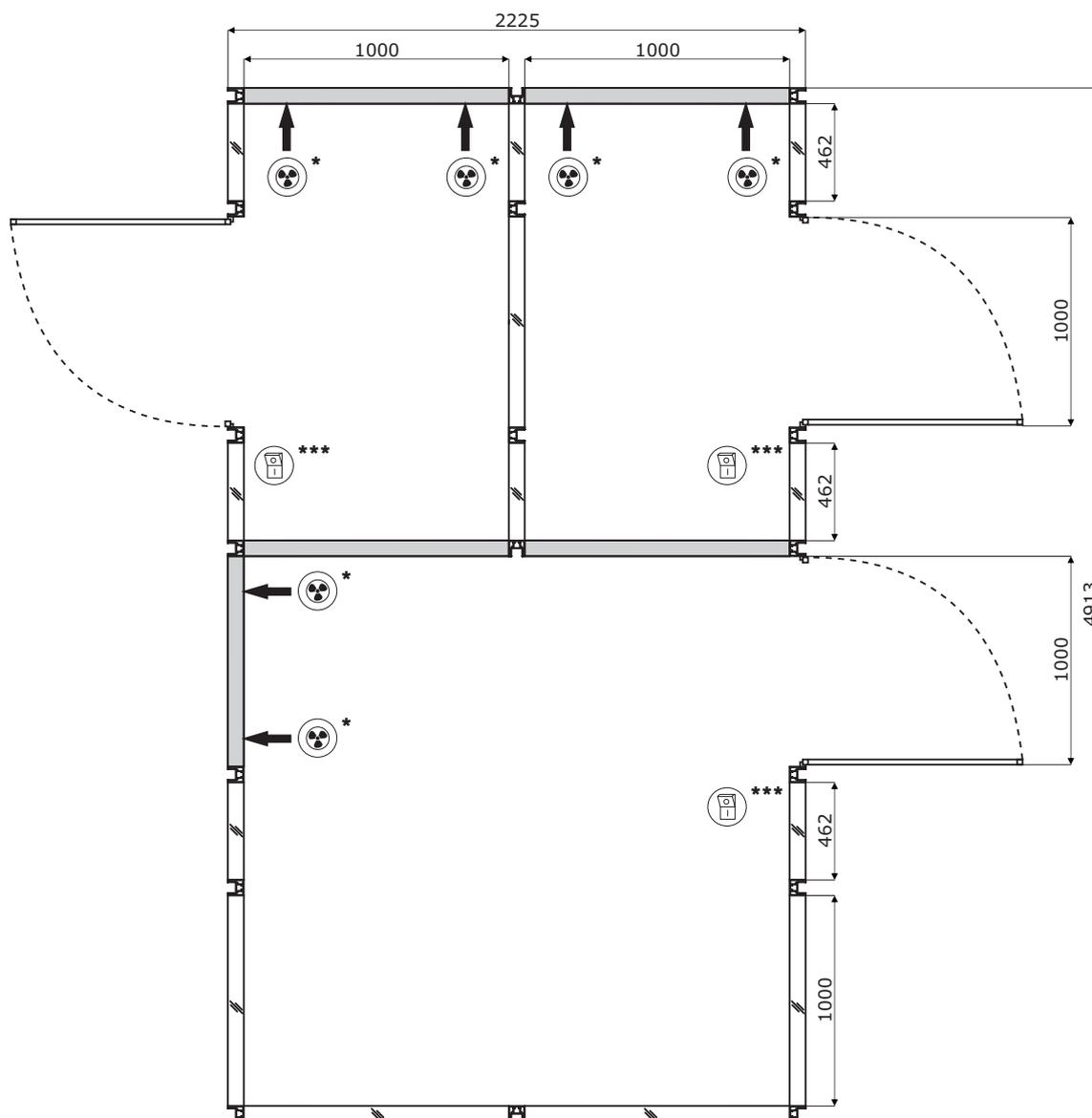
HK05



Légende :

-  détecteur de mouvement (active le ventilateur d'extraction et l'éclairage)
-  interrupteur pour l'éclairage sans fil - peut être installé à la convenance du client
-  ventilateur d'alimentation (au sol) avec possibilité d'allumer / éteindre et de réguler l'arrivée d'air - Attention! Ne pas bloquer les ventilateurs afin d'assurer le bon débit d'air
-  les ventilateurs d'extraction sont intégrés au plafonnier

HK06

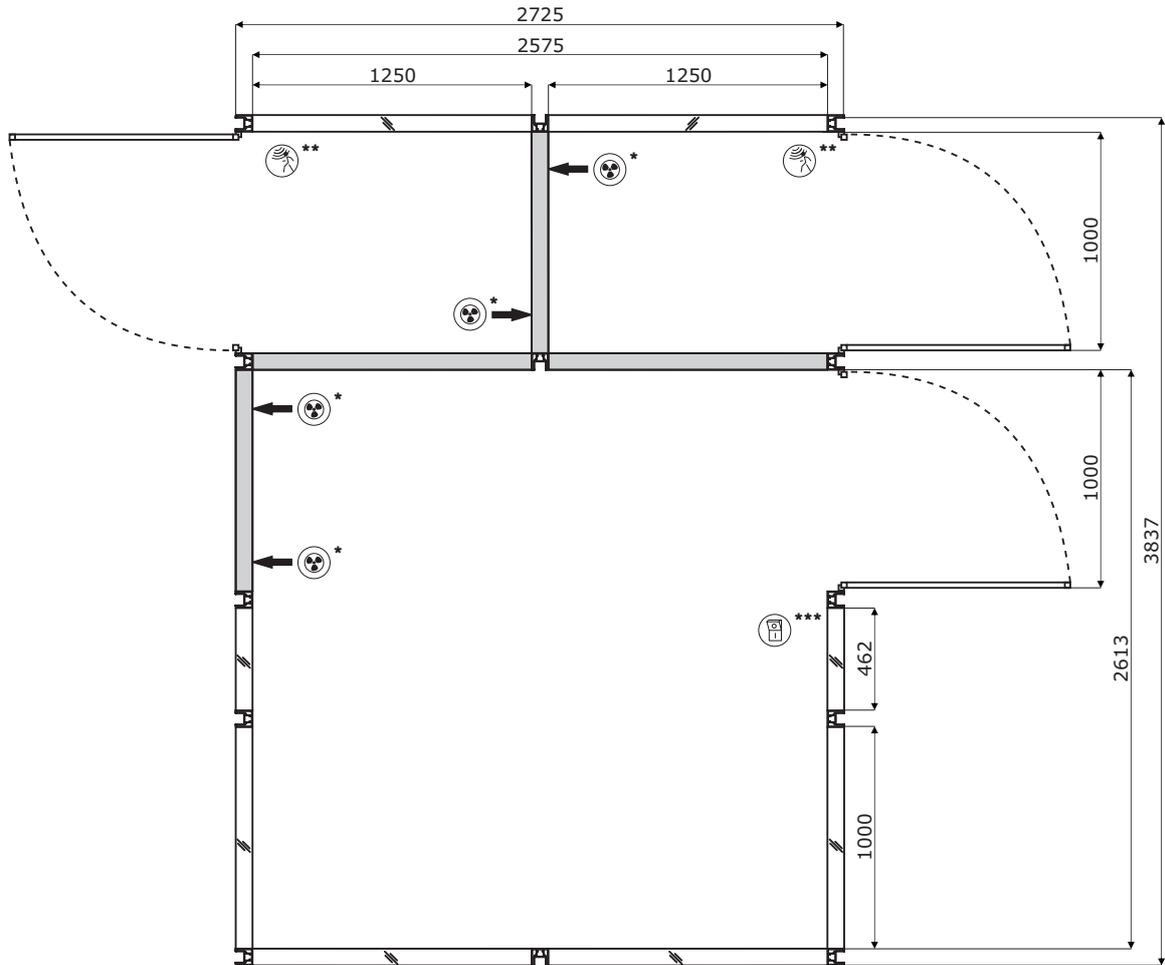


www.mdd.eu

Légende :

-  détecteur de mouvement (active le ventilateur d'extraction et l'éclairage)
-  interrupteur pour l'éclairage sans fil - peut être installé à la convenance du client
-  ventilateur d'alimentation (au sol) avec possibilité d'allumer / éteindre et de réguler l'arrivée d'air - Attention! Ne pas bloquer les ventilateurs afin d'assurer le bon débit d'air
-  les ventilateurs d'extraction sont intégrés au plafonnier

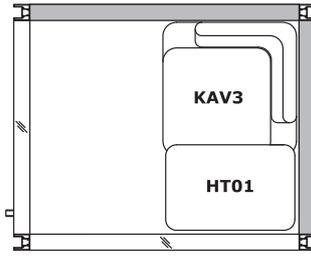
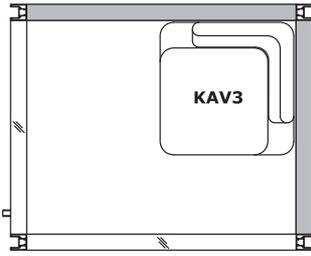
HK07



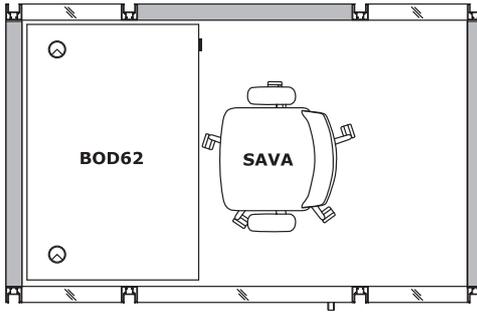
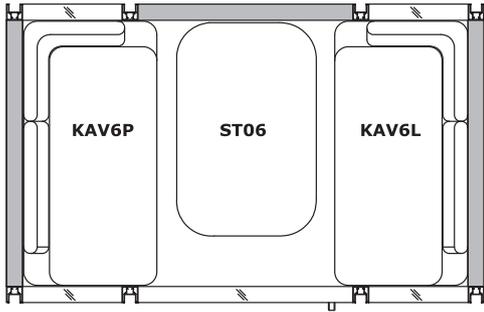
www.mdd.eu

Exemples de configurations

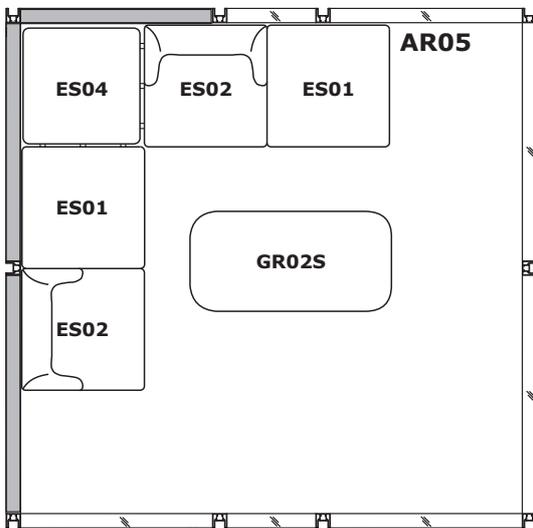
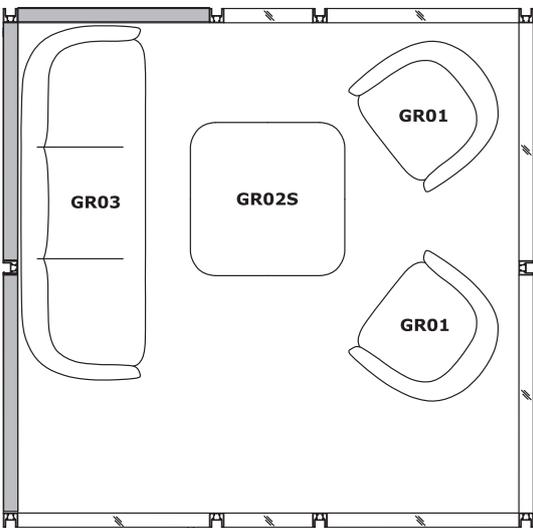
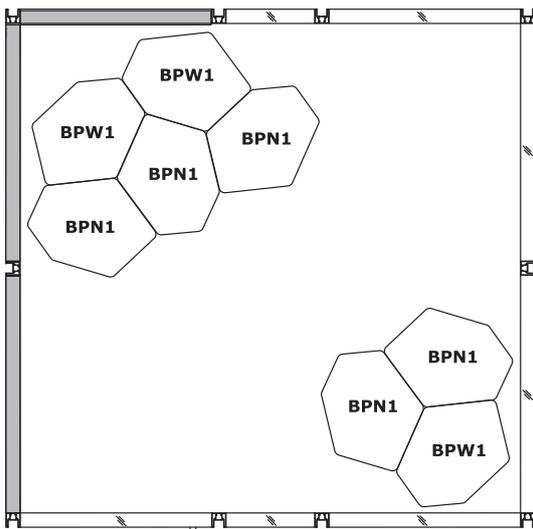
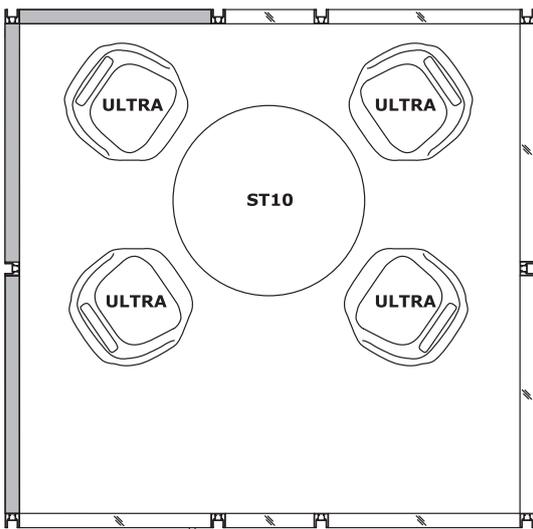
HK01



HK021

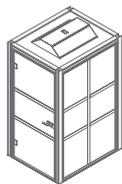


HK03

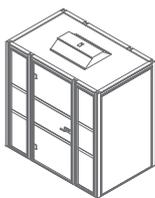


www.mdd.eu

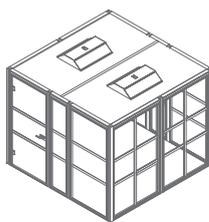
Hako - cabines *



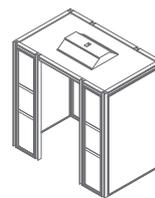
HK01
1400 / 1150 / 2341
398 kg



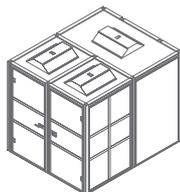
HK021
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg



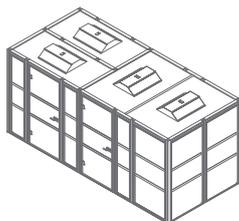
HK03
2762 / 2725 / 2341
935.3 kg



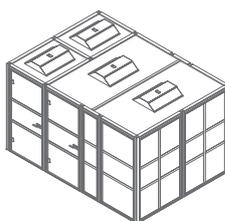
HK04
2225 / 1400 / 2341
442 kg



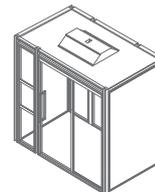
HK05
2725 / 2225 / 2341
1451.68 kg



HK06
2225 / 4913 / 2341
1571 kg



HK07
2725 / 3838 / 2341
1426.38 kg



HK08
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg

Rangement *



HK1P
980 / 250 / 156
6 kg

* Dimensions exprimées en millimètre : Largeur x Profondeur x Hauteur

Hako	Date 05.01.2021	Ces données sont valides à la date d'élaboration. Les évolutions des produits, si elles ne touchent pas les caractéristiques fondamentales, n'impliquent pas une mise à jour systématique de la fiche technique.	page 9/12
			synoptique

Cabines - Parois extérieures, intérieures - tissu Medley - Tarif Groupe II



Données techniques :

Composition polyester 100%

Poids du tissu 510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)

Résistance à l'abrasion BS EN ISO 12947-2, 75,000 Martindale

Résistance au boulochage scale 1-5, max. 5, EN ISO 12945-2 (4)

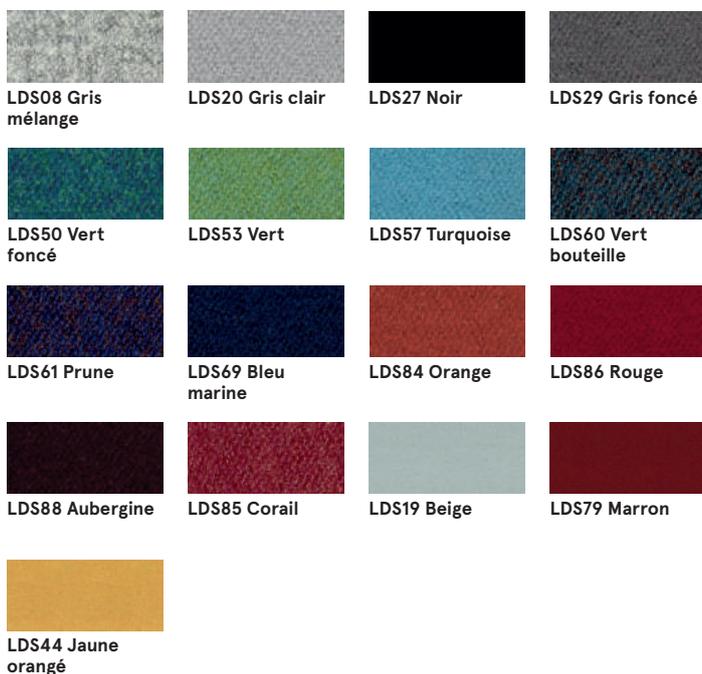
Tenue à la lumière scale 1-8, max. 8, EN ISO 105-B02 (5-7)

Résistance au frottement scale 1-5, max. 5, EN ISO 105x12 (humide/sec (4-5/4-5))

Absorption acoustique ISO 354

Normes au feu BS EN 1021-1 (cigarette)
BS 476 Class 2
Class Uno UNI 9174 - UNI 8457
CA TB 117-2013
ASTM E 84 Class I

Cabines - Parois extérieures, intérieures - tissu Synergy - Tarif Groupe III



Données techniques :

Composition 95% Laine Vierge, 5% Poliamid

Poids du tissu 400g/m2 ±5% (560 g/lin.m ±5%)

Résistance à l'abrasion Certificat indépendant
≥100,000 Martindale

Tenue à la lumière 5 (ISO 105 - B02)

Résistance au frottement ISO 105 - X12 - humide: 4, sec: 4

Normes au feu EN 1021 - 1 (cigarette),
EN 1021 - 2 (allumette),
BS 1716 Faible danger,
UNI 9175 Classe 1 IM,
ÖNORM B 3825 & A 3800-1

Tissu Silvertex – Tarif Groupe II

Il est possible de commander l'ensemble des références Silvertex de l'offre Spradling, délai standard mdd.

Données techniques :

Composition	warstwa wierzchnia: 100% Winył podkład: 100% Poliester Hi-Loft ^{27M}
Poids du tissu	685 gr/m2
Résistance à l'abrasion	>300,000 cycles Martindale
Résistance UV	>= 7 (1000 heures, wg skali blue wool)
Temp. extrêmes	-23°C
Réaction au feu	NF P 92-503 / M2 EN 1021, Part 1&2 DIN 4102 B2 ÖNORM B 3825, Gruppe I – Schwerbrennbares Verhalten ÖNORM A 3800, Teil I, Qualmbildungsklasse QI – schwachqualmend IMO Res. MSC.307 (88) (2010 FTP Code) Annex I Part 8 (MED) Marine Equipment Directive in its current valid version UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe I.IM (uno I EMME) UNE 23.727-90 IR /M2 EN 71-2: 2006+A1: 2007 Safety of Toys – Part 2: Flammability ECE R 118 (replaces Directive 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
Revêtement protecteur	Protection Antimicrobienne, Protection Anti bactérienne, Protection Antimycosique

Cabines – Parois extérieures, intérieures – tissu Atlas – Tarif Groupe IV

			
AS-531 Orange	AS-501 Rose	AS-651 Rouge	AS-681 Bordeaux
			
AS-391 Marron	AS-781 Bleu marine	AS-161 Gris foncé	AS-111 Gris clair
			
AS-971 Vert clair	AS-981 Vert foncé		

Données techniques :

Composition	90% new wool, 10% nylon
Poids du tissu	286g/m2, 400g/lm
Résistance à l'abrasion	100,000 cycles Martindale, EN ISO 12947
Tenue à la lumière	ISO 105 B02: 6-7
Résistance au frottement	ISO 105-X12:2001, (wet/dry) 4-5/4-5
Normes au feu	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

Cabines – Parois extérieures, intérieures – tissu Field2 – Tarif Groupe IV

			
FD-463 Jaune orangé	FD-963 Vert	FD-123 Beige	FD-132 Gris
			
FD-142 Graphite	FD-662 Rouge	FD-673 Bleu -rouge	FD-782 Bleu marine
			
FD-693 Bordeaux	FD-192 Noire		

Données techniques :

Composition	100% Trevira CS
Poids du tissu	321g/m2, 450g/lm
Résistance à l'abrasion	100,000 cycles Martindale, EN ISO 12947
Tenue à la lumière	ISO 105 B02: 5-7
Normes au feu	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

Piètement - métal



M010 Gris clair
semi-mat RAL7044



M014 Rouge
semi-mat RAL3016



M154 Anthracite
semi-mat RAL7043