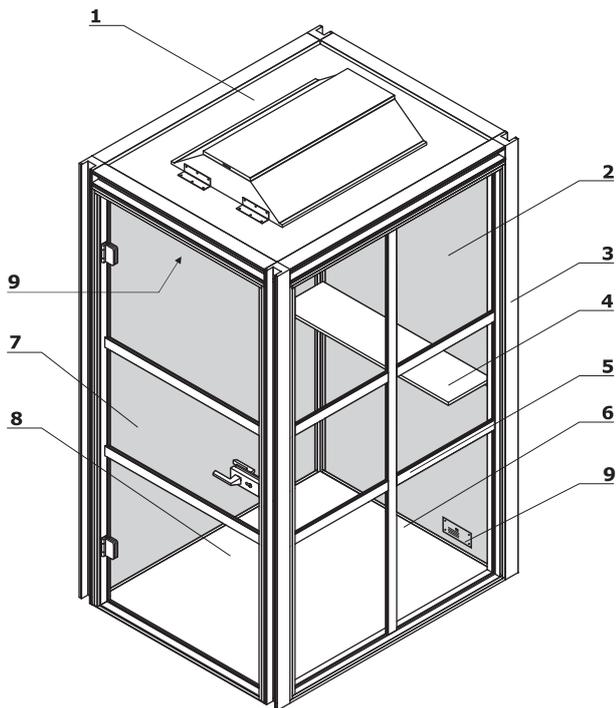
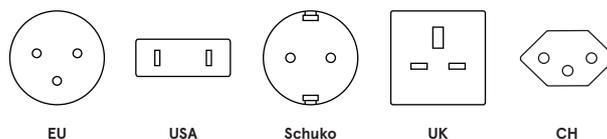


Schallschutzkabinen Hako



1. **Decke** – gepolstert, mit Beleuchtung und Abluftventilator ausgestattet
2. **Gepolsterter Wand** – voll, 75 mm stark, beidseitig gepolstert; akustische Füllung mit schalldämmenden Eigenschaften
3. **Säule** – 75x75 mm, pulverbeschichtet
4. **Fachboden** – MDF 12 mm, Farbe: schwarz, ausschließlich an den Polsterwänden mit einer Breite von 1000 mm befestigt
5. **Aluminiumstreifen** – 5 mm dick
6. **Glaswand** – Hartglas, 6 mm dick
7. **Glastür** – Hartglas, 8 mm dick, Ausgestattet mit Scharnieren, Türgriff mit Schloss und Dichtungssystem, um die akustischen Eigenschaften der Kabine zu verbessern
8. **Boden** – Option gegen Aufpreis – Melaminplatte + akustischer Teppichboden (Dicke 21 mm), Farbe: graphit
9. **Ventilatoren:**
 - * **Belüftungsventilator** (in Fußbodennähe) – kann mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit ein- und ausgeschaltet werden, die genaue Position in den Maßzeichnungen
 - * **Abluft-Ventilator** – mit der Deckenleuchte integriert

Elektrisches System:



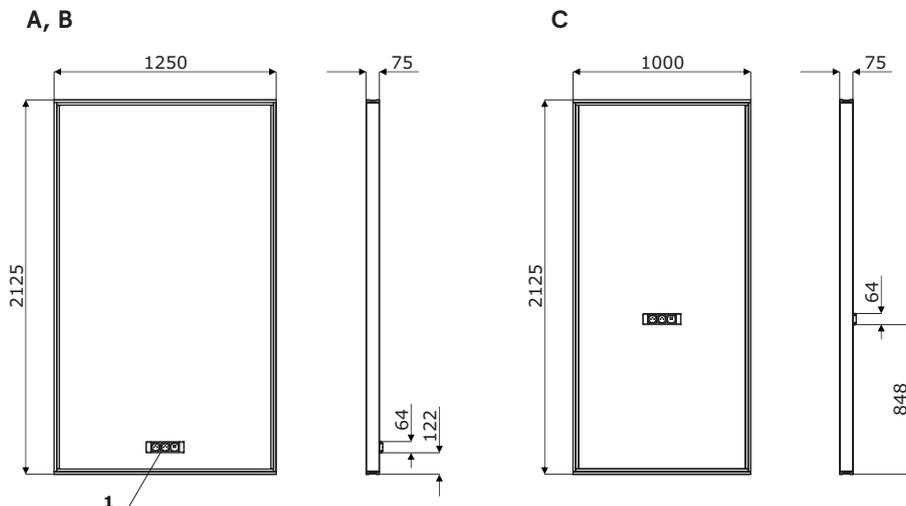
Zusätzliche Informationen:

- die Wände haben die Schichtstruktur, die eine sehr gute Schalldämmung gewährleistet; bemerkenswerte Eigenschaften wurden durch Untersuchung in einem akkreditierten Labor gemäß ISO 23351-1: 2020 durchgeführt. Es wurde ein Zertifikat mit Ergebnis $D_{s,A} = 25,7$ dB erhalten.
- Belüftungsfunktion – die Ventilatoren laufen noch ca. 5 Minuten nach dem Verlassen der Kabine
- maximaler Luftstrom:
 - * 260 m³ / h (für Räume mit den Abmessungen HK01, HK021)
 - * 520 m³ / h (für Räume mit den Abmessungen HK03).
- Lautstärke 27,5 dB (A)
- Paneel LED SLIM, 60x60cm, äußere Stromversorgung: 40W, 3200lm, 4000k, 220-240V AC, 120', RA>80, PF>0.9, weiß,, STANDARD LINE

Achtung! In der Standardversion die Schallschutzkabine ohne Bode.

Mediabox - Abmessungen (mm)

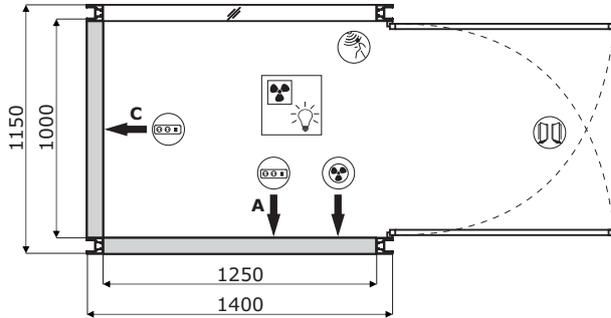
1. **Mediabox** – 2x230V + 1xUSB + 1xUSB-Typ C
 - A - an der linken Wand in Bodennähe
 - B - an der rechten Wand in Bodennähe
 - C - an der kürzeren Wand über die Höhe von 740 mm



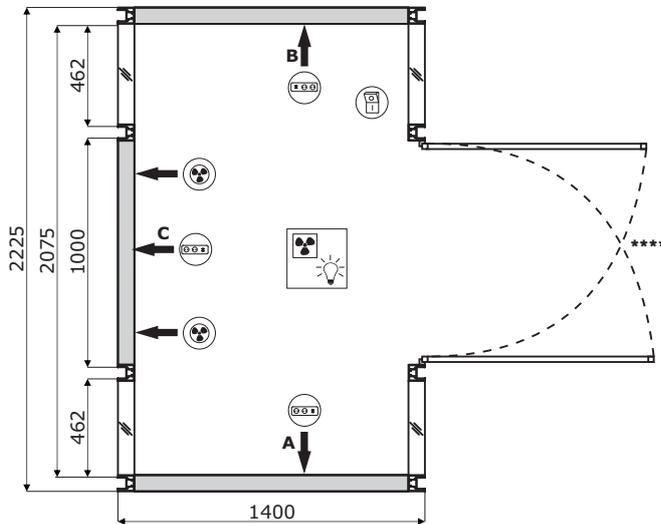
Hako

1. Mediabox - 2x230V + 1xUSB + 1xUSB typ C
- A - An der linken Wand in Bodennähe
 - B - An der rechten Wand in Bodennähe
 - C - An der kürzeren Wand über die Höhe von 740 mm
- HK01 (mögliche Konfigurationen: A, C, AC)
 - HK04 (mögliche Konfigurationen: A, B, AB)
 - HK021 (mögliche Konfigurationen: A, B, C, AB, AC, BC, ABC)

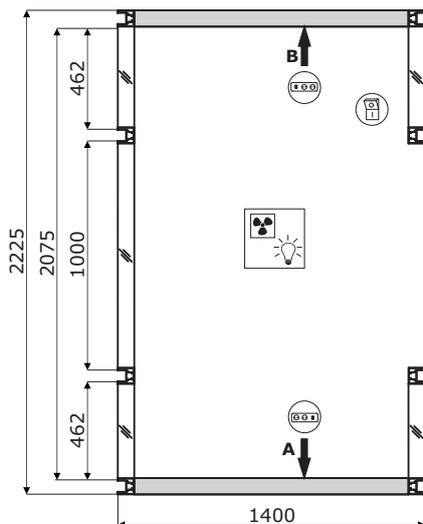
HK01



HK021



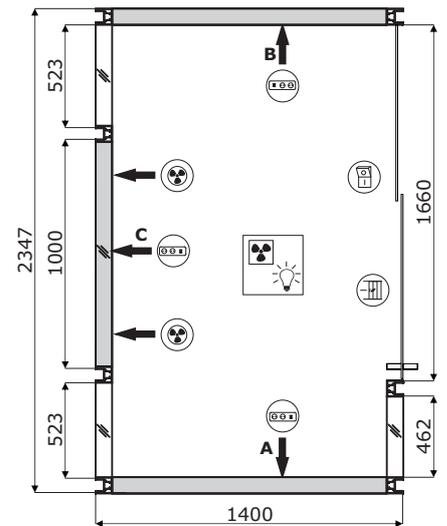
HK04



Legende:

- Bewegungssensor (aktiviert den Abluftventilator und die Beleuchtung)
- Kabelloser Lichtschalter - beliebige Standposition
- Option: linke/ rechte Tür
- Schiebetür
- Lüfter (in Fußbodennähe) können mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit ein- und ausgeschaltet werden - Achtung! Es wird empfohlen, die Ventilatoren nicht zu bedecken, um den Luftzug nicht einzugrenzen
- Abluftventilator ist mit der Deckenleuchte integriert

HK08 *



* mattierte Streifen an den Vorderwänden der Schiebetür

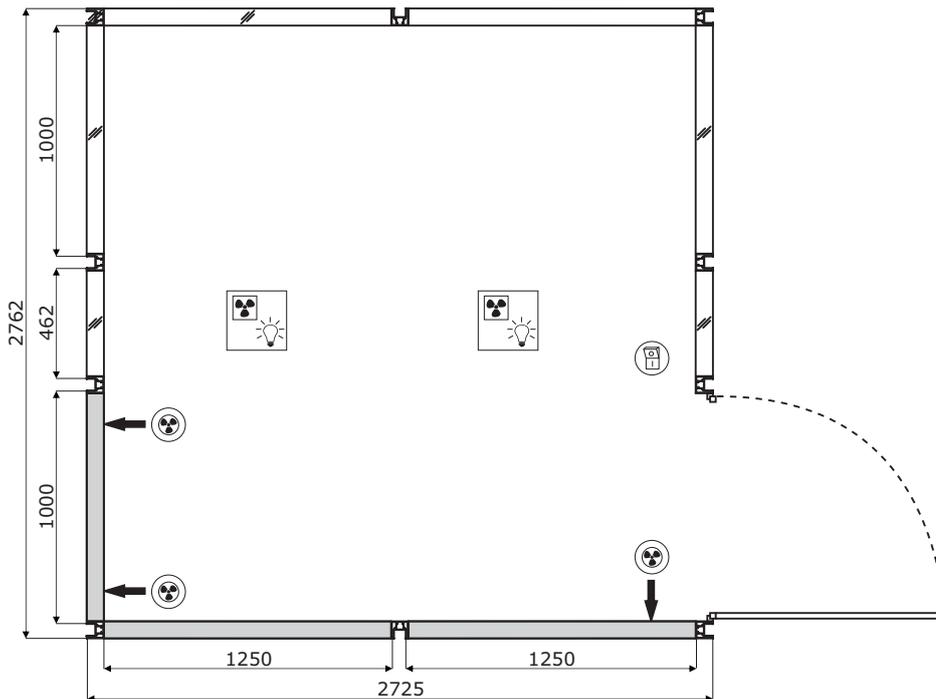
Hako	Datum der Vorbereitung 21.04.2022	Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind am Tag der Erstellung gültig. Produktänderung erfordert keine systematische Aktualisierung des Dokuments, wenn die Grundeigenschaften davon nicht betroffen sind.	Seite 4/13 technische Beschreibung
------	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Hako

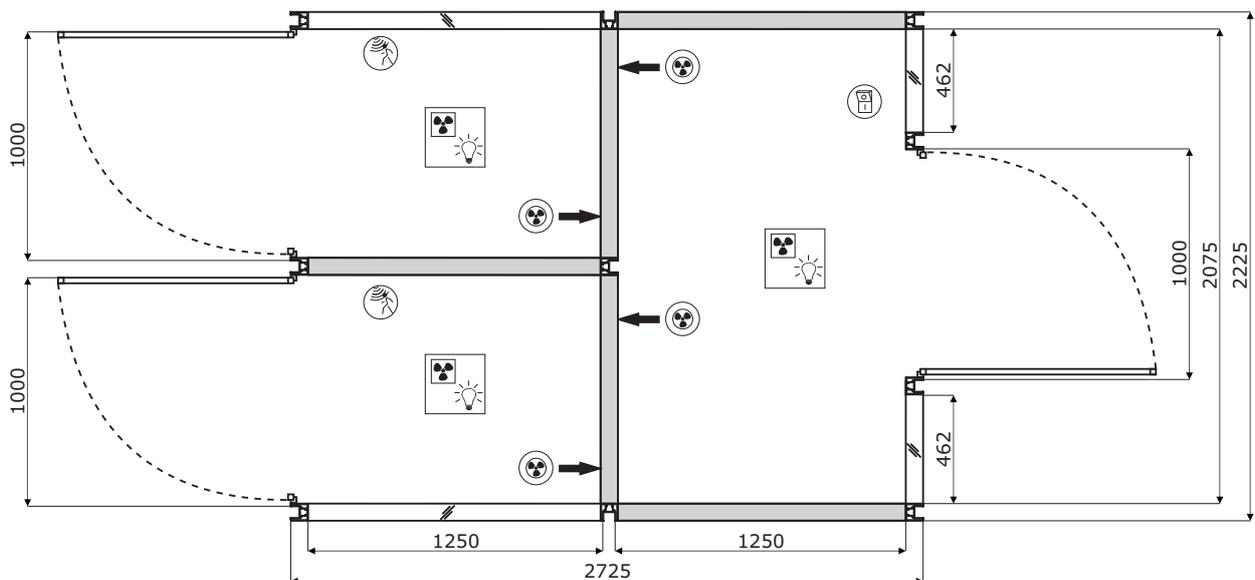
Legende:

-  Bewegungssensor (aktiviert den Abluftventilator und die Beleuchtung)
-  Kabelloser Lichtschalter – beliebige Standposition
-  Lüfter (in Fußbodennähe) können mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit ein- und ausgeschaltet werden – Achtung! Es wird empfohlen, die Ventilatoren nicht zu bedecken, um den Luftzug nicht einzugrenzen
-  Abluftventilator ist mit der Deckenleuchte integriert

HK03



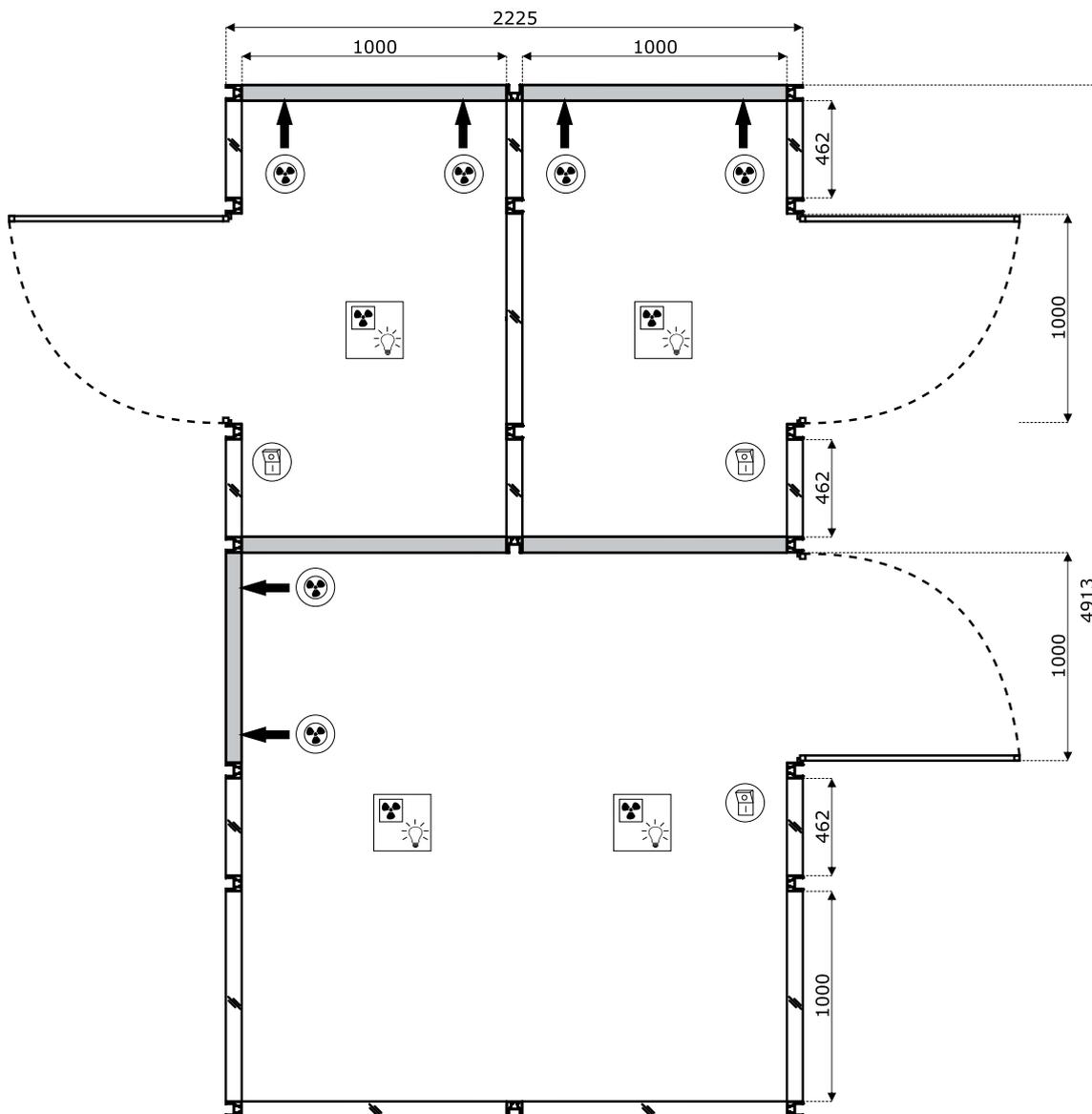
HK05



Legende:

-  Bewegungssensor (aktiviert den Abluftventilator und die Beleuchtung)
-  Kabelloser Lichtschalter – beliebige Standposition
-  Lüfter (in Fußbodennähe) können mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit ein- und ausgeschaltet werden – Achtung! Es wird empfohlen, die Ventilatoren nicht zu bedecken, um den Luftzug nicht einzugrenzen
-  Abluftventilator ist mit der Deckenleuchte integriert

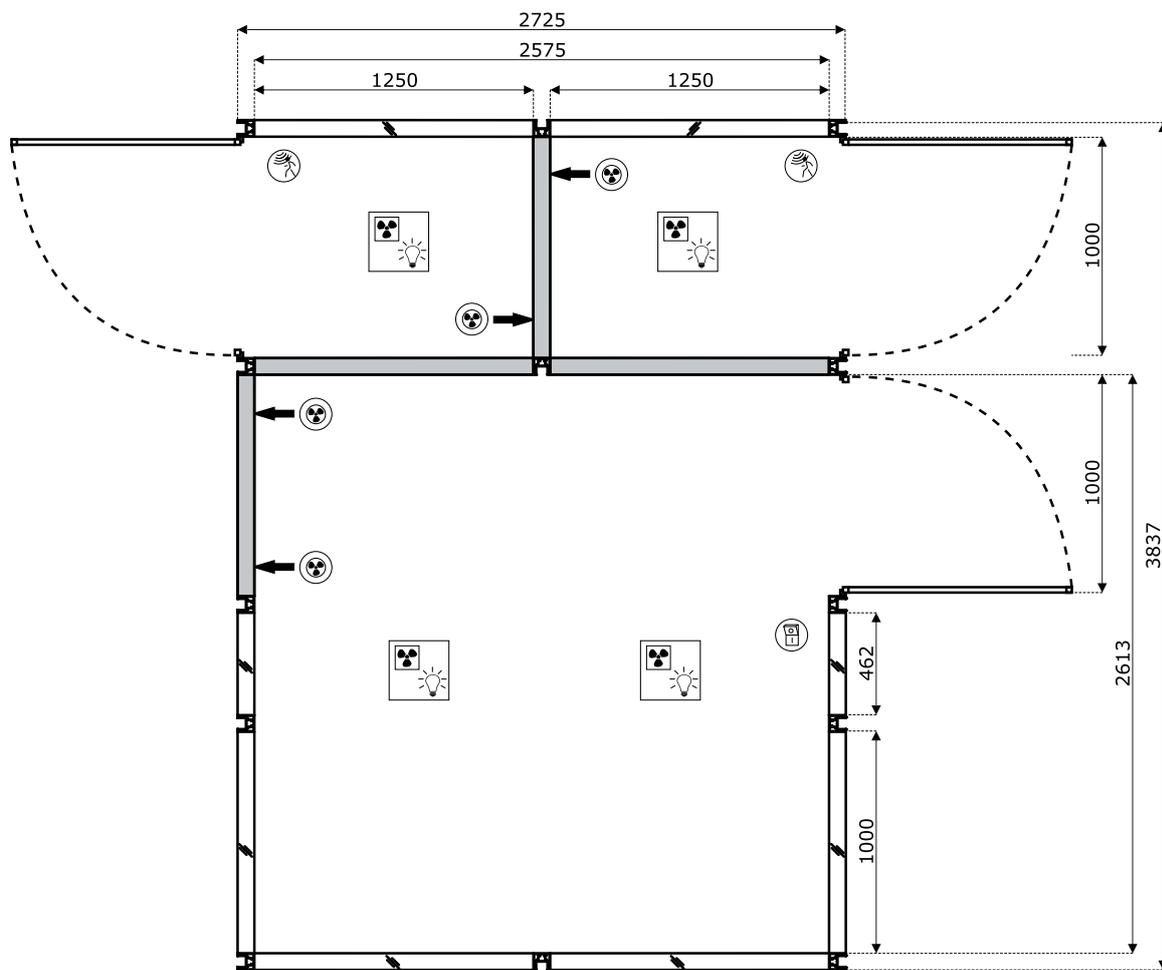
HK06



Legende:

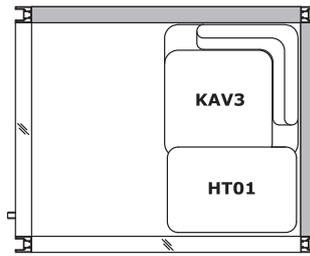
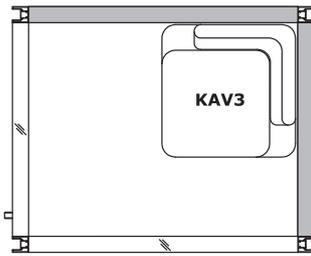
-  Bewegungssensor (aktiviert den Abluftventilator und die Beleuchtung)
-  Kabelloser Lichtschalter – beliebige Standposition
-  Lüfter (in Fußbodennähe) können mit einstellbarer Lüftergeschwindigkeit ein- und ausgeschaltet werden – Achtung! Es wird empfohlen, die Ventilatoren nicht zu bedecken, um den Luftzug nicht einzugrenzen
-  Abluftventilator ist mit der Deckenleuchte integriert

HK07

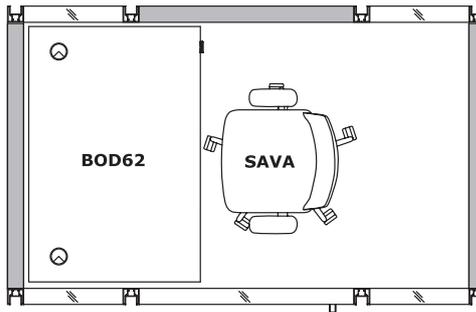
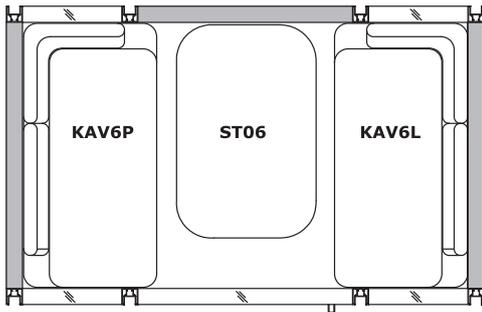


Beispielkonfigurationen

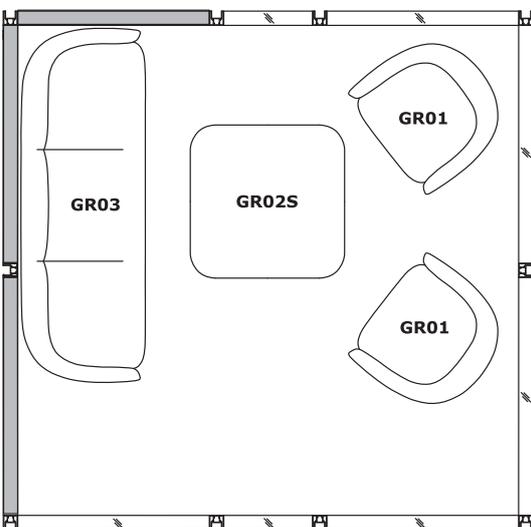
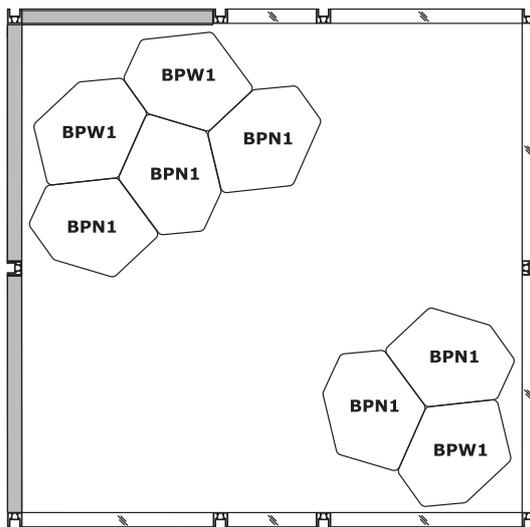
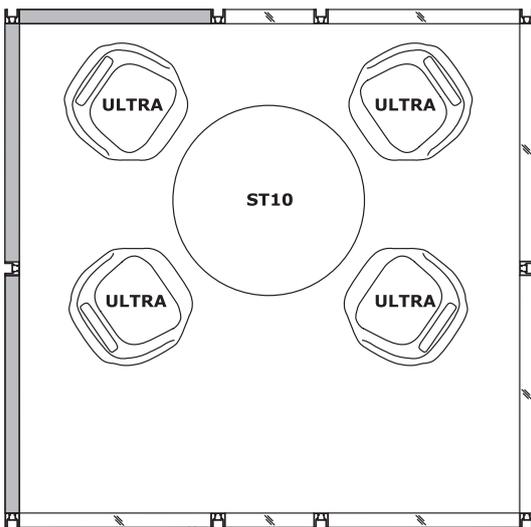
HK01



HK021



HK03



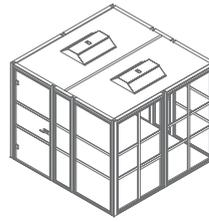
Schallschutzkabinen - Hako *



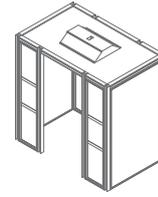
HK01
1400 / 1150 / 2341
401 kg



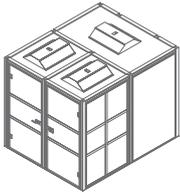
HK021
2225 / 1400 / 2341
531.18 kg



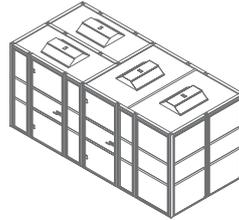
HK03
2762 / 2725 / 2341
935.3 kg



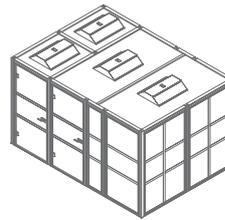
HK04
2225 / 1400 / 2341
442 kg



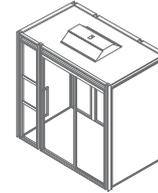
HK05
2725 / 2225 / 2341
988.18 kg



HK06
2225 / 4913 / 2341
1572 kg



HK07
2725 / 3838 / 2341
1426.38 kg



HK08
2225 / 1400 / 2341
533 kg

Fach *

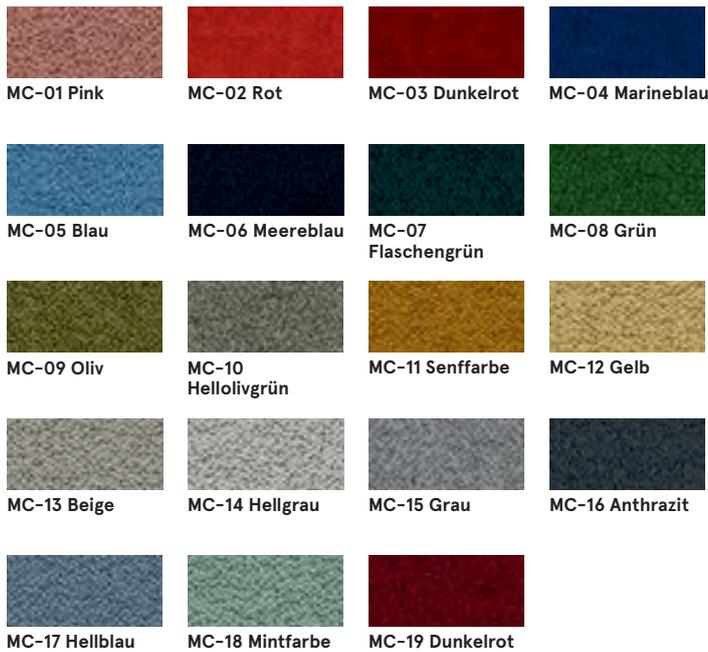


HK1P
980 / 250 / 156
8.15 kg

* Abmessungen in Millimetern: Breite x Tiefe x Höhe

Hako	Datum der Vorbereitung 21.04.2022	Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind am Tag der Erstellung gültig. Produktänderung erfordert keine systematische Aktualisierung des Dokuments, wenn die Grundeigenschaften davon nicht betroffen sind.	Seite 9/13
			Produkte

Stoff Mica - zweite Preisgruppe



Technische Daten:

Material	recyceltes Post-Consumer-Polyester 97%, Polyester 3%
Stoffgewicht	305g/lm
Scheuertouren	60,000 reibt Martindale (EN ISO 12947-2)
Pilling	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2/EN ISO 12945-2, 4-5
Lichtechtheit	skala 1-8, max. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
Reibechtheit nass/trocken	trocken: 4-5, nass: 4-5, skala 1-5, max. 5 - EN ISO 105x12
Feuersicherung	CA TB 117-2013 ASTM E 84 Klasse I. BS EN 1021-1 Zigarette BS EN 1021-2 Match BS 476 Teil 7 Klasse I

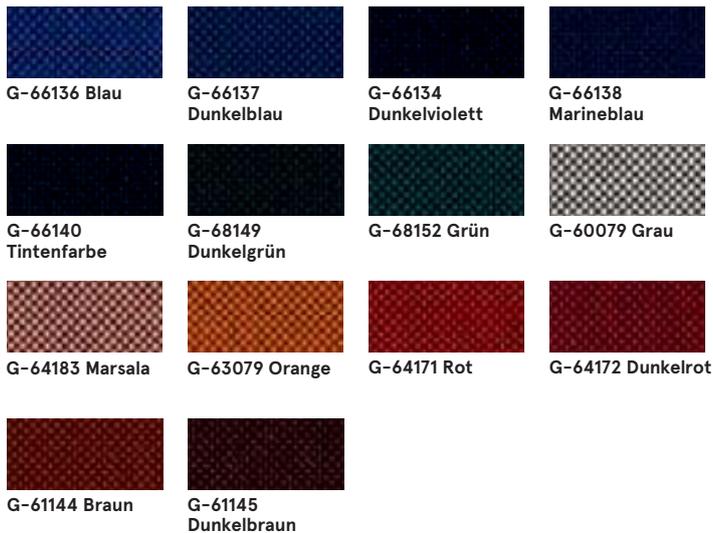
Stoff Medley - zweite Preisgruppe



Technische Daten:

Material	polyester 100%
Stoffgewicht	510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
Scheuertouren	BS EN ISO 12947-2, 75,000 Martindale
Pilling (Knötchenbildung)	Skala 1-5, max. 5, EN ISO 12945-2 (4)
Lichtechtheit	Skala 1-8, max. 8, EN ISO 105-B02 (5-7)
Reibechtheit nass/trocken	Skala 1-5, max. 5, EN ISO 105x12 (nass/trocken (4-5/4-5))
Akustische Schallabsorption	ISO 354
Brandschutznormen	BS EN 1021-1 (Zigarette) BS 476 Partie 7, Class 2 Class Uno UNI 9174 - UNI 8457 CA TB 117-2013 ASTM E 84 Class I

Stoff Go Check - zweite Preisgruppe



Technische Daten:

Material	100% Trevira CS
Stoffgewicht	435g/lm
Scheuertouren	80,000 reibt Martindale (EN ISO 12947-2)
Pilling	skala 1-5, max. 5 - EN ISO 12945-2, 5
Lichtechtheit	skala 1-8, max. 8 - EN ISO 105-B02, 5-8
Reibechtheit nass/trocken	trocken: 4-5, nass: 4-5, skala 1-5, max. 5 - EN ISO 105x12
Feuersicherung	BS EN 1021 1 & 2 Zigarette und Streichholz BS EN 1021-1 Zigarette BS 5852 Crib 5 BS 7176 Mittlere Gefahr DIN 4102 - B1 NFP 92-503 / 504/505 M1 ÖNORM A3800-B1-B3825-Q1 UK Klasse Uno UNI 9175 Klasse 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- (nur für Stoff)

Stoff Charles * - zweite Preisgruppe



Technische Daten:

Material	100% Polyester
Stoffgewicht	433g/m2
Scheuertouren	90,000 Zyklen Martindale (EN ISO 12947-2)
Pilling	EN ISO 12945-2, 5
Lichtechtheit	EN ISO 105-B02, 5
Reibechtheit nass/trocken	trocken: 4-5, nass: 4-5, EN ISO 105x12
Feuersicherung	EN 1021, 1

* Es besteht die Möglichkeit, das Produkt im vollen Farbspektrum von Charles laut dem Musterkatalog Dekoma innerhalb der Standardlieferzeit zu bestellen.

Stoff Synergy – dritte Preisgruppe



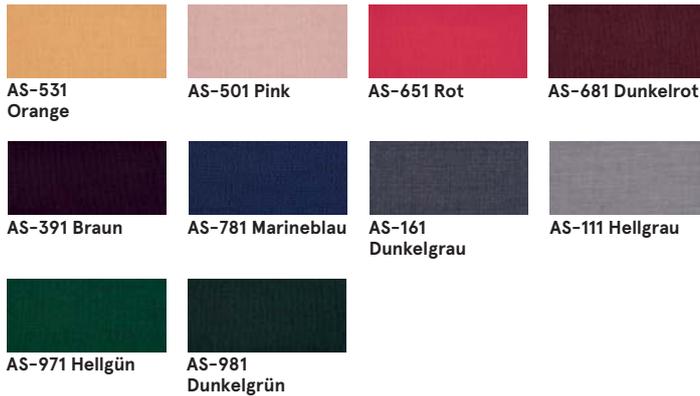
Technische Daten:	
Material	95% Virgin Viergr, 5% Poliamid
Stoffgewicht	400g/m ² ±5% (560 g/lin.m ±5%)
Scheuertouren	Unabhängig zertifiziert ≥100,000 Martindale
Lichtechtheit	5 (ISO 105 - B02)
Reibechtheit nass/trocken	ISO 105 - X12 - Nass: 4, Trocken: 4
Brandschutznormen	EN 1021 - 1 (Zigarette), EN 1021 - 2 (Streichholz), BS 7176 Geringe Gefahr, UNI 9175 Classe 1 IM, ÖNORM B 3825 & A 3800-1

Stoff Silvertex – dritte Preisgruppe

Technische Daten:	
Material	Beschichtung: 100% Vinyl Träger: 100% Polyester Hi-Loft™
Stoffgewicht	685 gr/m ²
Abriebfestigkeit	>300,000 Zyklen Martindale
UV-Beständigkeit	>= 7 (1000 Std., Blauwollskala)
Kältebruchresistenz	-23°C
Flammschutzausrüstung	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 91 75 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Classe I.IM (uno I EMME) UNE 23.727-90 IR /M2 EN 71-2: 2006+AI: 2007 Safety of Toys - Part 2: Flammability ECE R 11 8 (replaces Directive 95/28/EC) FMVSS 302 FAR 25/853
Keimresistent	Antimikrobielle Ausrüstung, Antibakterielle Ausrüstung, Antimykotische Ausrüstung

Es besteht die Möglichkeit, das Produkt in vollem Farbspektrum von Silvertex laut dem Musterkatalog Spradling innerhalb von 15 Werktagen zu bestellen.

Stoff Atlas - vierte Preisgruppe



Technische Daten:

Material 90% new wool, 10% nylon

Stoffgewicht /lfm 286g/m2, 400g/lm

Scheuertouren 100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947

Lichtechtheit ISO 105 B02: 6-7

Reibechtheit nass/trocken ISO 105-X12:2001, (wet/dry) 4-5/4-5

Feuersicherung 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

Stoff Field2 - vierte Preisgruppe



Technische Daten:

Material 100% Trevira CS

Stoffgewicht /lfm 321g/m2, 450g/lm

Scheuertouren 100,000 cykli Martindale, EN ISO 12947

Lichtechtheit ISO 105 B02: 5-7

Feuersicherung 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

Gestell - Metall

