

# Bosse

made in Germany



**DATENBLATT** space cube

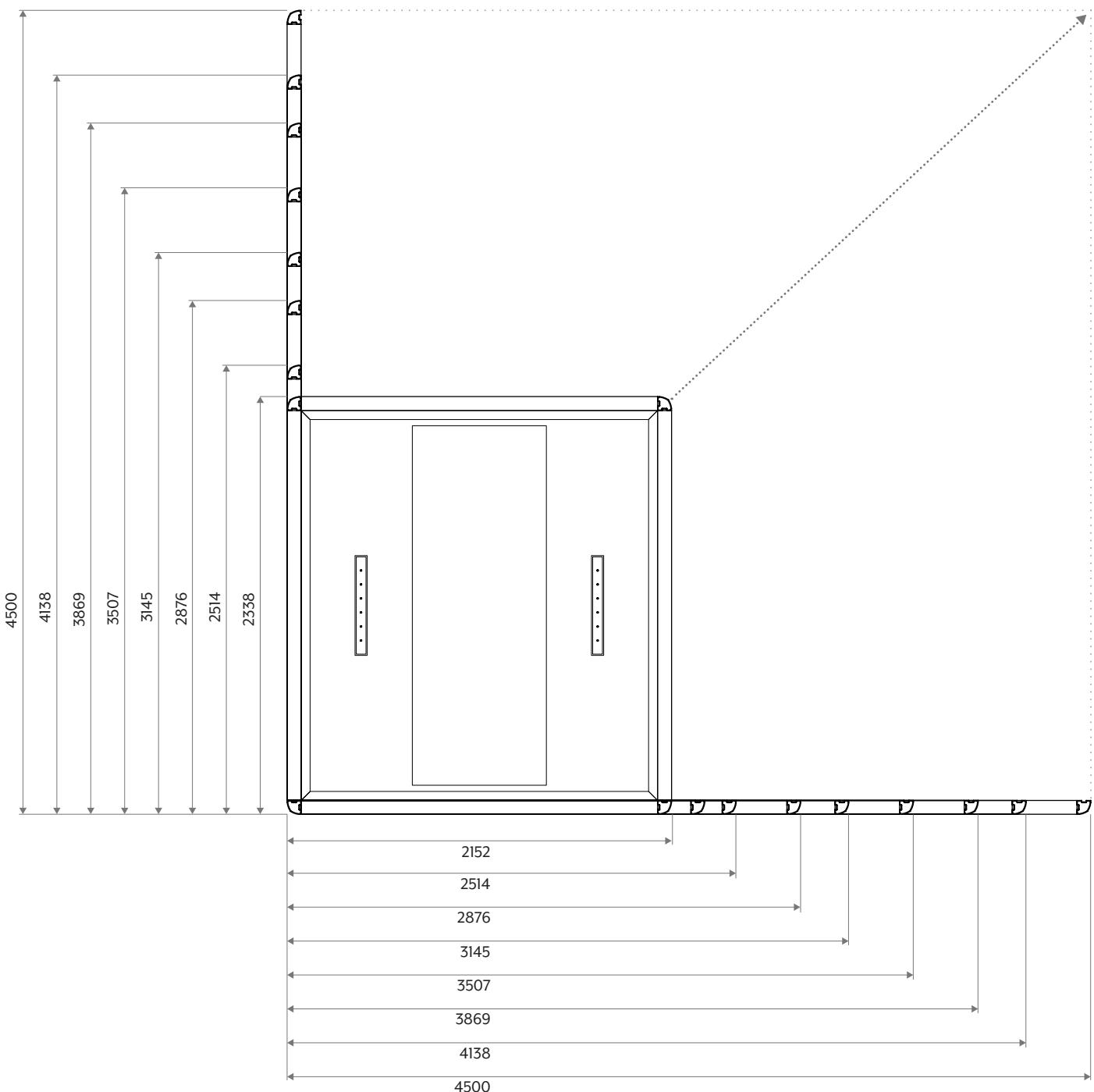
# TECHNISCHE AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Festgelegte Grundrissvariationen:  
kleinste Außenabmessung 2152mm x 2338mm bis 4500 mmx 4500mm
- Lichte Deckenhöhe 2350mm
- Gebäudeunabhängige, flexible, nicht fixierte Aufstellung im Raum
- An Bodunebenheiten anpassbare Aluminiumrahmenkonstruktion  
(maximale Höhenverstellung + 14mm)
- Im Standard allseitig Verbundsicherheitsglas mit akustisch wirksamer Silence-Folie
- Einfacher Plug & Play-Anschluss per Schuko-Stecker an das vorhandene Stromnetz
- Nahezu unsichtbare Türbänder, magnetische Schließung für schalldichten Türanschluss
- Akustikdecke (Schallabsorption Klasse A) mit integrierter Beleuchtung
- Luft-Fördervolumen 0-1150m<sup>3</sup>/h – stufenlos regelbar
- Schallpegeldifferenz von innen nach außen von bis zu 38dB
- Nachrüstbar: Flex-Panel in den Ausführungen Akustik, Melamin, Whiteboard, Fotoprint



## ABMESSUNGEN

Breite außen   Breite innen	2152 mm   2514 mm   2876 mm   3145 mm
Tiefe außen   Tiefe innen	2152 mm   2338 mm   2514 mm   2876 mm
Innenhöhe	2350 mm
Außenhöhe	2612 mm
Paneel-Abmessungen   Typ: Flex   Innen wie Außen möglich	Breite: 362 mm   725 mm   994 mm Höhe 2306 mm
Paneel-Abmessungen   Typ: Fix   Innen wie Außen möglich	Breite: 362 mm   725 mm   994 mm Höhe: 2308 mm
Paneel-Abmessungen   Typ: Fix-Technik   Innen möglich	Breite: 362 mm   725 mm   994 mm   1200 mm Höhe: 2308 mm



## MATERIALIEN UND FARBEN

Paneel-Variante: FLEX-PANEEL in folgenden Ausführungen	Melamin/Holzdekör Akustik Stoff Polo Akustik Stoff Divina Akustik Stoff Fotoprint Whiteboard
Paneel-Variante: FIX-PANEEL in folgenden Ausführungen	Melamin/Holzdekör Akustik Stoff Polo Akustik Stoff Divina Akustik Stoff Fotoprint Whiteboard
Stoff Polo	21 Farben: Zusammensetzung: 100 % Polyester, Gewicht: ca. 350 g/m, Breite: 140 cm Lichtechtheit: Note 6 (EN ISO 105-B02) Reibechtheit: nass: 4 – 5 / trocken: 4 – 5 Scheuerfestigkeit: 150.000 Touren (Martindale; EN ISO 12947) Brandverhalten: DIN EN 1021-1/2
Stoff Divina	12 Farben: Zusammensetzung: 100% Schurwolle, Gewicht: ca. 820 – 840 g/lin.m, Breite: 150 cm Lichtechtheit: Note 5 – 7 (EN ISO 105-B02) Scheuerfestigkeit: 45.000 Touren (Martindale; EN ISO 12947) Brandverhalten: DIN EN 1021-1/2
Paneel-Variante: FLEX-PANEEL-TECHNIK in folgenden Ausführungen	Melamin   Front- und Rückseite: Weiß, Creme winterweiß, Grau, Silber, Congo, Vulkangrau, Anthrazit, Schwarz Holzdekör   Front und Rückseite: Ahorn, Eiche hell, Nussbaum, Pinie Navara Akustik   Frontseite: Stoff aus Polo/Divina/Fotoprint; Farbauswahl Seite II & I2 Akustik   Rückseite: Unidekore in Weiß, Silber, Anthrazit, Schwarz Whiteboard   Frontseite: Weiße magnetische Folie Whiteboard   Rückseite: Melamin- oder Holzdekore in Weiß, Creme winterweiß, Grau, Silber, Congo, Vulkangrau, Anthrazit, Schwarz, Ahorn, Eiche hell, Nussbaum, Pinie, Navara
Farboberflächen   FIX-PANEEL in den folgenden Ausführungen	Melamin   Frontseite: Weiß, Creme winterweiß, Grau, Silber, Congo, Vulkangrau, Anthrazit, Schwarz Holzdekör   Frontseite: Ahorn, Eiche hell, Nussbaum, Pinie Navara Akustik   Frontseite: Stoff aus Polo/Divina/Fotoprint; Farbauswahl siehe Seite II & I2 Whiteboard   Frontseite: Weiße magnetische Folie Alle Varianten   Rückseite: Unidekore in Weiß, Silber, Vulkangrau und Schwarz
Farboberflächen   FIX-PANEEL-TECHNIK in den folgenden Ausführungen	Melamin   Frontseite: Weiß, Creme winterweiß, Grau, Silber, Congo, Vulkangrau, Anthrazit, Schwarz Holzdekör   Frontseite: Ahorn, Eiche hell, Nussbaum, Pinie Navara Alle Varianten   Rückseite: Unidekore in Weiß, Silber, Anthrazit, Schwarz
Glas	Verbundsicherheitsglas 12,76 mm mit Silence Folie

## KONSTRUKTION

Akustikdecke	Schallabsorption: Klasse A Brandverhalten: A1 Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 (EN ISO 11998:2007)
Aluminium-Skelett	Farbe: Silber oder Schwarz
Bodendichtung/Bodenanschluss	maximale Höhenverstellung + 14mm
Tür	Drehtür aus 10mm Sicherheitsglas (ESG), nahezu flächenbündige/unsichtbarere Türbänder, lautlose Magnetschließung (nicht abschließbar)

## TECHNIK

Elektrifizierung	1x bauseitiger Stromanschluss (230V/50Hz) für Steuerbox (Steuerung der Belüftung und Beleuchtung); Bedienung von Licht und Luft über KNX-Funktaster
Belüftung	Gebäudeunabhängige Belüftung des Produktes. Zu- und Abluft erfolgt über eine Lüftereinheit in der Decke. Luftaustausch erfolgt mit der Umgebungsluft. <ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungsaufnahme: 115 W</li><li>• Stromaufnahme: 1,1 A</li><li>• Fördervolumen stufenlos regelbar: 0 – 1050 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Werkseitig bis 660 m<sup>3</sup>/h</li></ul>
Beleuchtung: Nimbus SL 6 (standard)	flächenbündige Einbauleuchte mit je 6 high power LED <ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungsaufnahme: 14,2 W / 800mA DC Konstantstrom</li><li>• Lichtfarbe: 3000 K</li><li>• Schutzart: IP 20</li><li>• Lichtstrom: ca. 1100 lm</li><li>• Energieeffizienzklasse: A+</li><li>• Lichtverteilung: 100% direktstrahlend</li></ul>
Beleuchtung: Nimbus SL 6 Tunable White (optional)	flächenbündige Einbauleuchte mit je 24 high power LED <ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungsaufnahme: ca. 17,5 W / 1A DC Konstantstrom</li><li>• Lichtfarbe: 2700 - 4000 K</li><li>• Schutzart: IP 20</li><li>• Lichtstrom: ca. 1100 lm</li><li>• Energieeffizienzklasse: A</li><li>• Lichtverteilung: 100% direktstrahlend</li></ul>
Präsenzmelder	Der in der Decke verbaute Präsenzmelder steuert, mit einer werksseitig eingestellten Nachlaufzeit von fünf Minuten, die Beleuchtung und Belüftung. Mithilfe der Funkfernbedienung können Nachlaufzeit, Lichtempfindlichkeit etc. eingestellt werden. <ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebsspannung: Busspannung, ca. 8mA</li><li>• Einstellbereich der Helligkeit: 10 – 3000 lx</li><li>• Nachlaufzeit Licht &amp; Luft: 30s – 60min</li><li>• Schutzart: IP 20</li></ul>
Leistungsaufnahme Bereitschaftszustand (Standby)	ca. 145W (geschätzt)
Leistungsaufnahme aller Verbraucher an	kein Messwert vorhanden
Gesamtleistungsanschluss verbauter Steckdosen	maximal 3 kW

## AKUSTIK/SCHALL

Schalldichtheit von innen nach außen (Standard-Schallpegeldifferenz DnT)	Schallisolationswert von bis zu 38 dB. *DOKUMENT AUF ANFRAGE* Der Messwert bezieht sich auf die fertig montierte Cube 4.0.
--	---

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

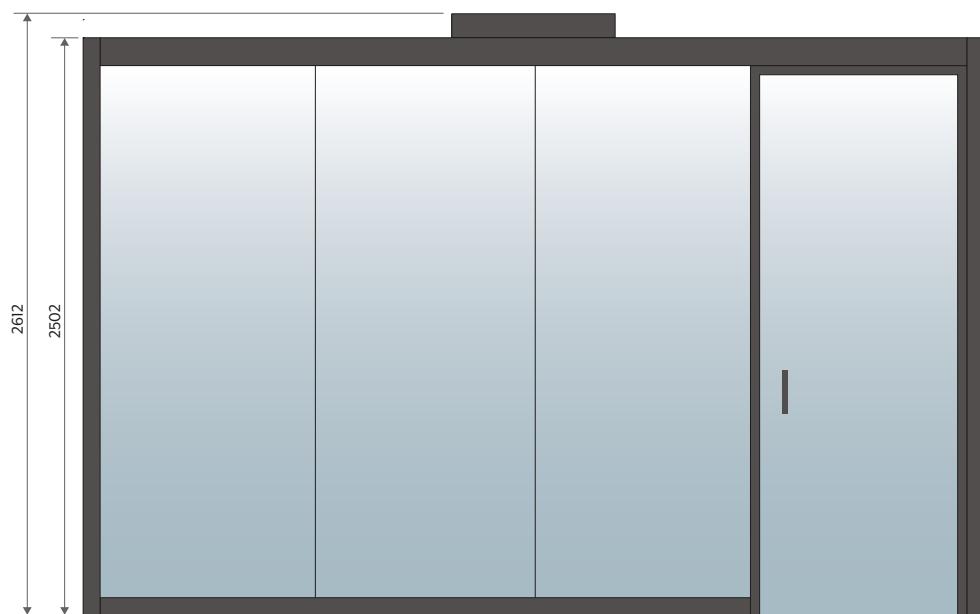
Mit der EG-Konformitätserklärung bestätigt die Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG, dass der human space cube HSC2018 den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien entspricht, also mit ihnen konform ist.

# HÖHE

## DIMENSIONEN

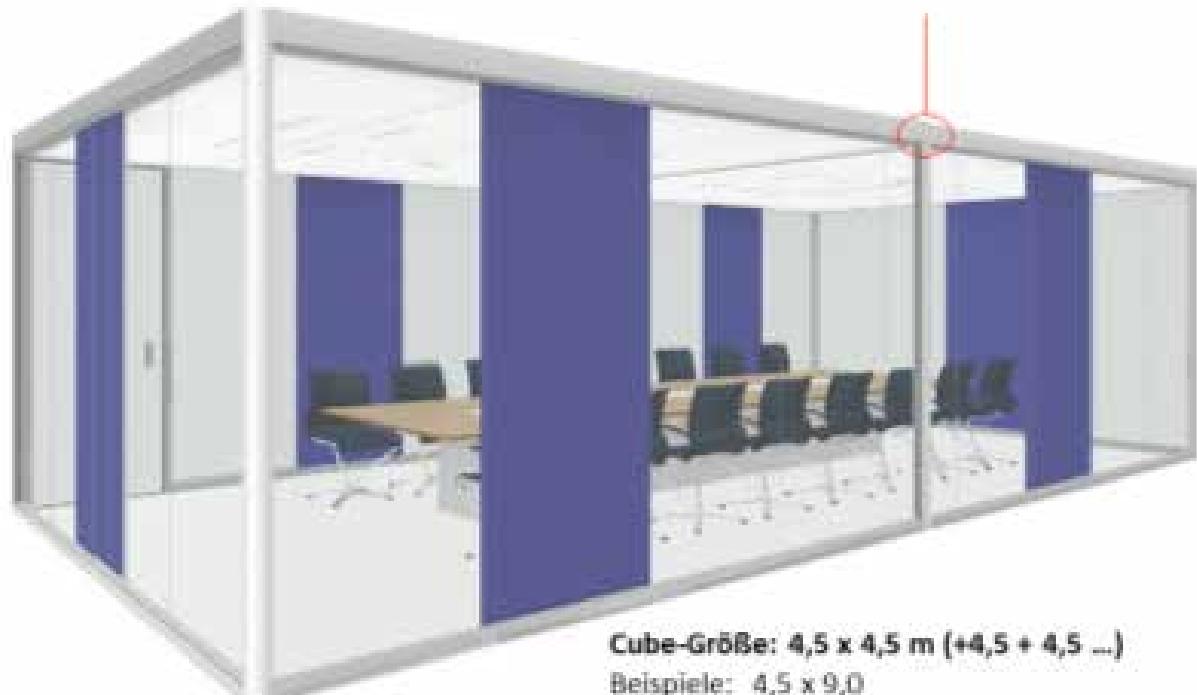
Gesamthöhe 2612 mm

Benötigte bauseitige Deckenhöhe 2650 mm



# MITTELPFOSTEN

Middle post enables to extend the cube



**Cube-Größe: 4,5 x 4,5 m (+4,5 + 4,5 ...)**

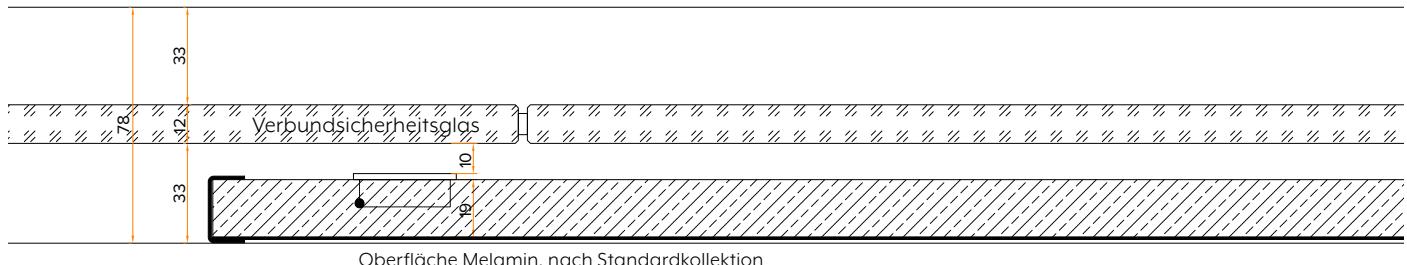
Beispiele: 4,5 x 9,0

4,5 x 13,5

4,5 x 18,0 usw.

# SCHNITTZEICHNUNGEN

## FLEX-PANEEL MELAMIN DEKOR



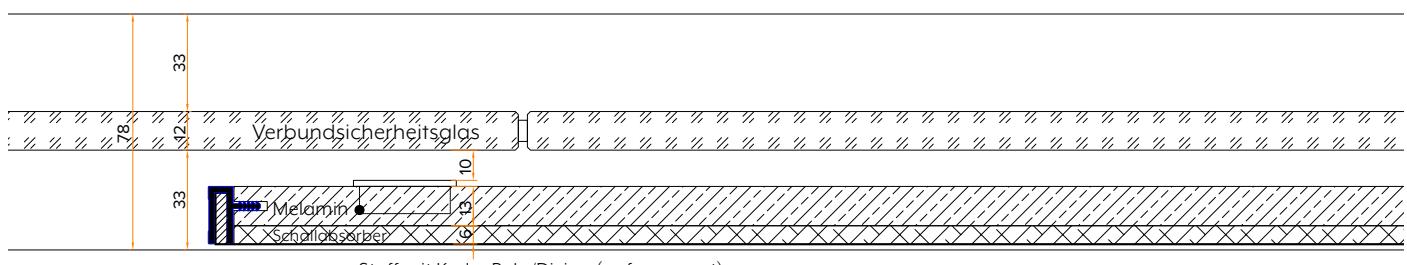
### Abmessungen

L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

## FLEX-PANEEL AKUSTIK POLO / DIVINA / FOTOPRINT



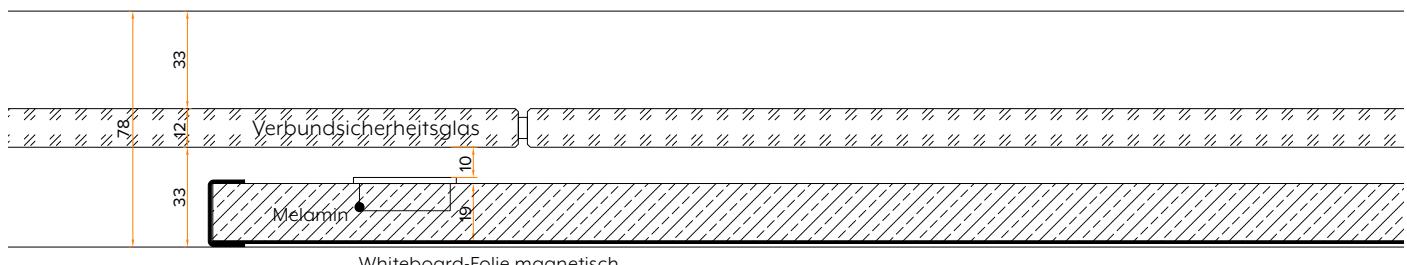
### Abmessungen

L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

## FLEX-PANEEL WHITEBOARD MIT FOLIOBERFLÄCHE



### Abmessungen

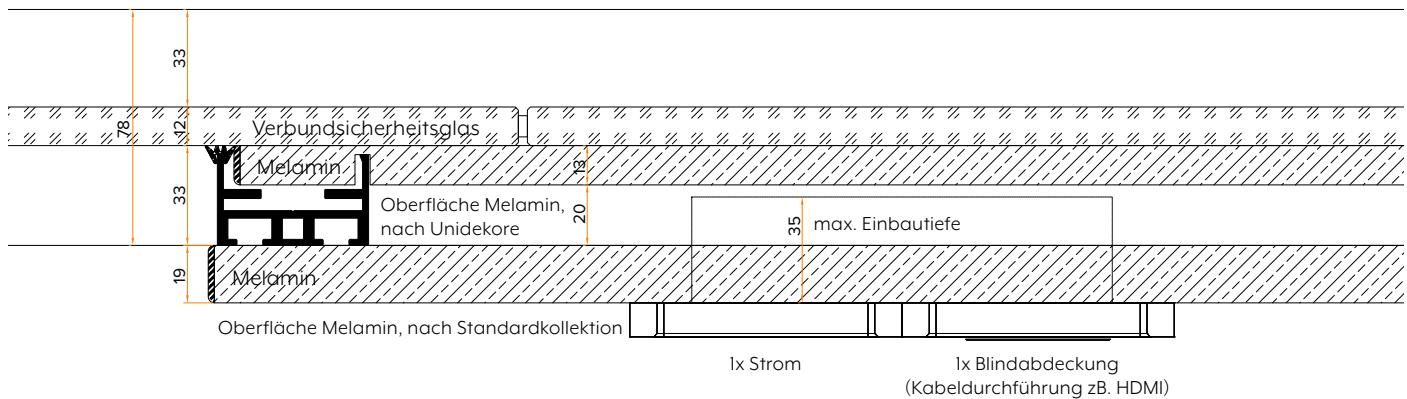
L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

# SCHNITTZEICHNUNGEN

## FIX-PANEEL TECHNIK MELAMIN DEKOR



### Abmessungen

L=2308mm x B=1200mm

L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

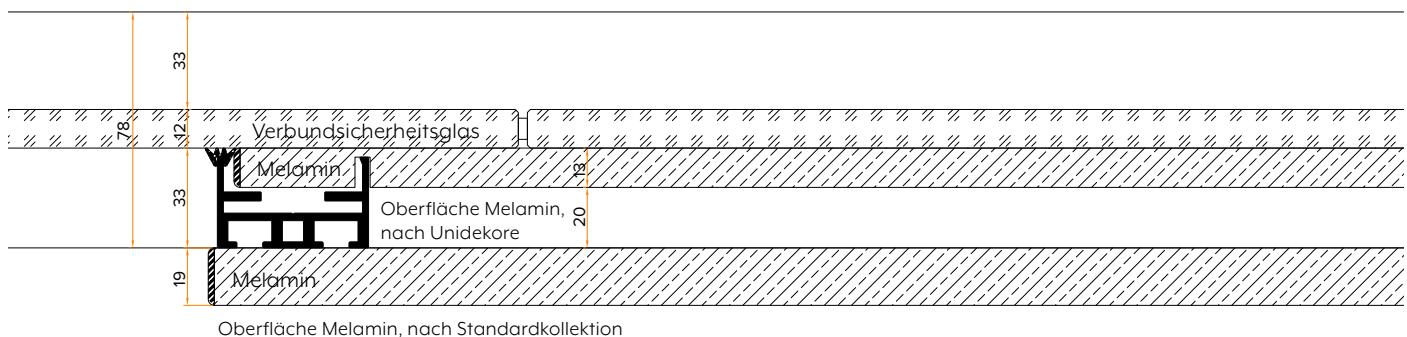
verbaute Standardanschlüsse: 1 x Steckdose, 1 x Bindabdeckung

optional: - 2 fach MEB-BOX mit 2 x Steckdose

- 3 fach MEB-BOX mit 2 x Steckdose, 2 x RJ45

- 3 fach MEB-BOX mit 1 x Steckdose, 2 x RJ45, 1 x HDMI

## FIX-PANEEL MELAMIN DEKOR



### Abmessungen

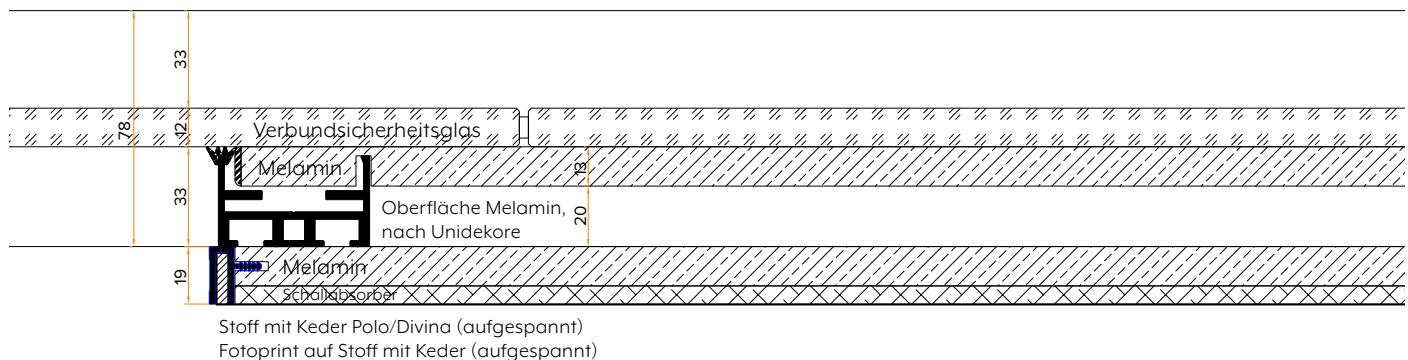
L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

# SCHNITTZEICHNUNGEN

## **FIX-PANEEL AKUSTIK POLO / DIVINA / FOTOPRINT**



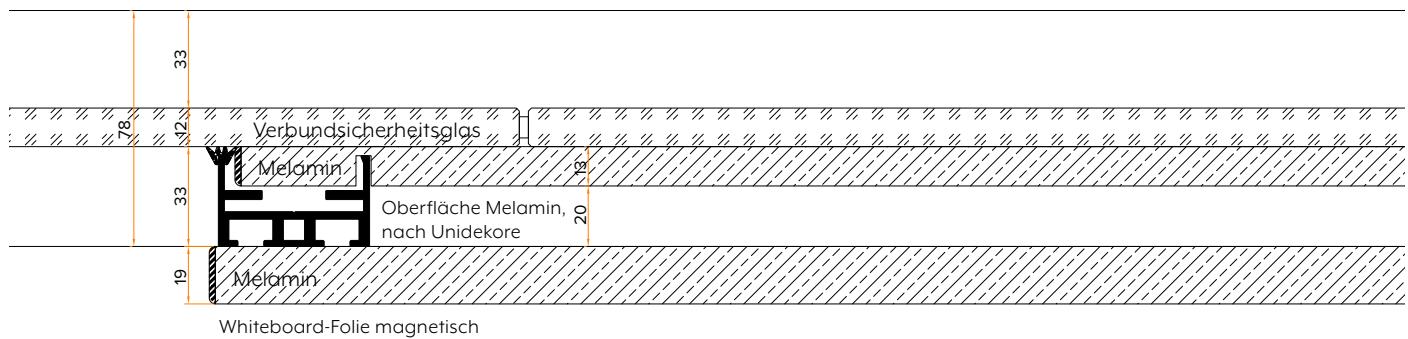
### **Abmessungen**

L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

## **FIX-PANEEL WHITEBOARD MIT FOLIENOBERFLÄCHE**



### **Abmessungen**

L=2306mm x B=994mm

L=2306mm x B=725mm

L=2306mm x B=362mm

# STOFFE

## POLO STOFF

Zusammensetzung: 100 % Polyester

Gewicht: ca. 350 g/m, Breite: 140 cm

Lichtechtheit: Note 6 (EN ISO 105-B02)

Reibechtheit: nass: 4 – 5 / trocken: 4 – 5

Scheuerfestigkeit: 150.000 Touren

(Martindale; EN ISO 12947)

Brandverhalten: DIN EN 1021-1/2



77.03 (4650)\*  
Honiggelb | Honey yellow



77.44 (4613)  
Orange | Orange



77.45 (4612)  
Kupferrot | Pure copper



77.11 (4633)  
Hellgrün | Vivid green



77.12 (4632)  
Irischgrün | Irish green



77.10 (4631)  
Grün | Organic green



77.40 (4610)  
Chillirot | Chilli red



77.42 (4614)  
Rubinrot | Rubin red



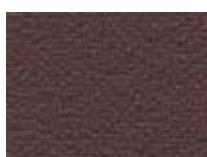
77.48 (4611)  
Shirazrot | Shiraz red



77.72 (4642)  
Kaschmirweiß | Cashmere



77.50 (4641)  
Cappuccino | Cappuccino



77.60 (4640)  
Schokobraun | Chocolate



77.25 (4625)  
Wasserblau | Lagoon blue



77.26 (4624)  
Purpur | Purple



77.20 (4621)  
Standardblau | Classic blue



77.31 (4602)  
Platingrau | Platin



77.30 (4601)  
Grau | Metal grey



77.33 (4600)  
Schwarz | Midnight black



77.27 (4626)  
Königsblau | Royal blue



77.29 (4620)  
Nachtblau | Midnight blue

## DIVINA STOFF

Zusammensetzung: 100 % Polyester

Gewicht: ca. 350 g/m, Breite: 140 cm

Lichtechtheit: Note 6 (EN ISO 105-B02)

Reibechtheit: nass: 4 – 5 / trocken: 4 – 5

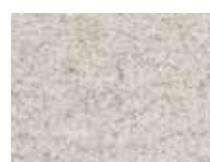
Scheuerfestigkeit: 150.000 Touren

(Martindale; EN ISO 12947)

Brandverhalten: DIN EN 1021-1/2



3231  
Platingrau | Platin



3250  
Cappuccino | Cappuccino



3210  
Grün | Organic green



3223  
Türkis | Caribbean blue



3219  
Indigo Blau | Indigo blue



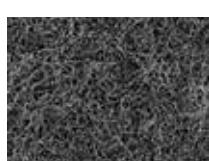
3246  
Pink | Pink orchid



3204  
Currygelb | Curry yellow



3262  
Pfefferbraun | Brown Pepper



3236  
Anthrazitgrau | Asphaltgrey



3233  
Schwarz | Midnightblack



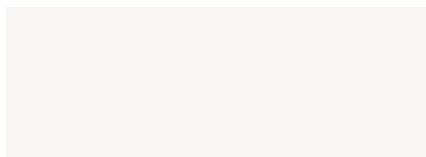
3212  
Irischgrün | Irish green



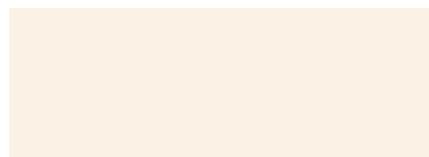
3225  
Wasserblau | Lagoon blue

# OBERFLÄCHEN

## UNIDEKORE



Weiß | White



Creme winterweiß | Creme winter white



Grau | Grey



Silber | Silver



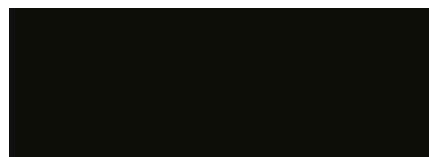
Congo | Congo



Vulkangrau | Volcano grey



Anthrazit | Anthracite



Vulkanschwarz VV | Volcano black VV

## HOLZDEKORE



Ahorn | Maple



Eiche hell | Light oak



Nussbaum | Walnut



Pinie Navara | Navara pine

# PANEEL VARIANTEN

## **FIX-PANEEL**

- wird an einer festen Position in der Cube verbaut
- kann jederzeit rückstandslos demontiert werden
- nachrüstbar
- Glas-Achse kann komplett geschlossen werden (Fix- an Fix-Paneel)

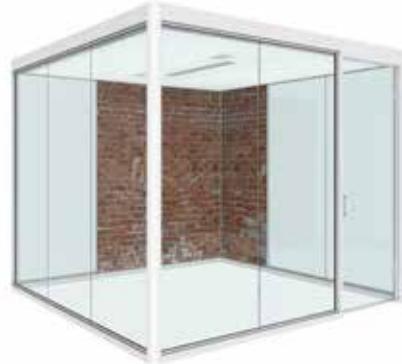
## **FLEX-PANEEL**

- Auf einer Achse frei verschiebbar
- kann jederzeit rückstandslos ein oder ausgehängt werden
- nachrüstbar
- Glas-Achse kann komplett geschlossen werden (Flex- an Flex-Paneel)

Es können auch Fix- und Flex-Paneele nebeneinander stehen, jedoch sind Fix- und Flex-Paneel nicht flächenbündig zueinander (Fix-Paneel steht 19mm vor)



1 x Fix-Paneel-Technik  
3 x Flex-Paneel-Akustik mit Fotoprint  
(als Wand geschlossen)



3 x Flex-Paneel-Akustik mit Fotoprint  
(über Eck - verschiebbar)



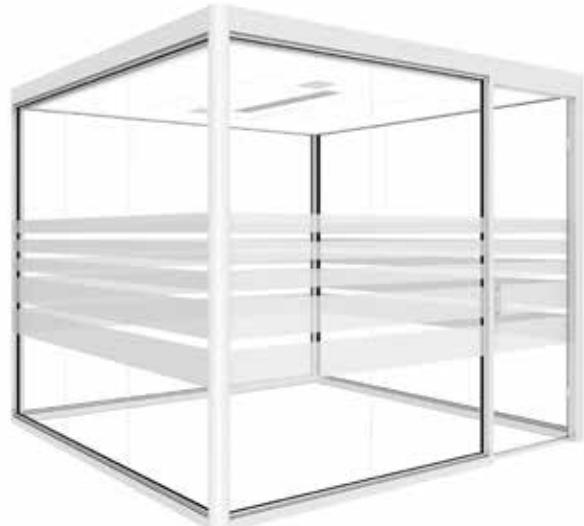
1 x Flex-Paneel-Akustik mit Polo (innen)  
1 x Flex-Paneel-Akustik mit Fotoprint (außen)



1 x Flex-Paneel-Whiteboard

# FOLIERUNG

- Glas-Achsen können nach Kundenwunsch foliert werden
- Whitebord-Folie auf Glas möglich



- Optional ist auch ein Laserdruck nach Kundenwunsch auf dem Türblatt möglich



# LÜFTUNGSPRINZIP



Das Human Space Cube-Belüftungssystem ist ein unabhängig vom Gebäude funktionierendes Luftaustauschsystem. Die Zu- und Abluft erfolgt durch eine zentral verbaute Lüftungseinheit mit zwei Diffusoren in der Decke ohne Zuglufterscheinungen. Der Luftstrom wird oberhalb zugeführt, generiert einen Überdruck und führt die Luft mittig aus der Cube wieder ab. Dieser Kreislauf erzeugt eine kontinuierliche Luftumwälzung und sorgt für ein bestmögliches Raumklima. Das Human Space Cube-Belüftungssystem arbeitet dabei geräuscharm sowie energieeffizient.

Maximale Lüfterkapazität:

- Belüftungssystem stufenlos einstellbar von 0 – 1050m<sup>3</sup>/h.
- Es erfolgt eine werksseitige Voreinstellung von 660m<sup>3</sup>/h bei 100% Lüfter-Leistung.

## LUFTAUSTAUSCH

Voltage	Luftauslass in m <sup>3</sup> /h
10	ca. 1050
9	ca. 970
8	ca. 890
7	ca. 780
6	ca. 660
5	ca. 540
4	ca. 440
3	ca. 305
2	ca. 220
1	ca. 110

## EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinien



Wir, die Firma

Bosse Design  
Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG  
Stahler Ufer 7  
D-37671 Höxter

erklären hiermit, in alleiniger Verantwortung, dass die nachstehend bezeichneten Produkte

Produkt / Gerätetyp	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Schallisolierter Besprechungsraum	BOSSE human space Bosse cube 4.0	H4CU - B [mm] x T [mm] x H B (Breite außen): 2.152 - 4.500 mm T (Tiefe außen): 2.152 - 4.500 mm H (Höhe außen): Typ A: 2.762 mm Typ B: 2.612 mm  Sondermaße möglich

in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von der Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG in Verkehr gebrachten Ausführung mit den grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmen<sup>(1)</sup>.

Richtlinie	Bezeichnung
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2014/53/EU	Funkanlagenrichtlinie
2011/65/EU	RoHS

Die oben genannte Firma hält die erforderliche technische Dokumentation zur Einsicht bereit.

Höxter, den 01.12.2019



Andre Heuer  
Geschäftsführer

### Anmerkungen:

- 1) Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne ausdrückliche Zustimmung der Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG umgebaut, ergänzt oder in sonstiger Weise verändert wird, wenn Bauteile, die nicht zum Originalzubehör der Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG gehören, in das Produkt eingebaut werden, sowie bei unsachgemäßem Anschluss oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

[bossecube.com](http://bossecube.com)  
[dauphin-group.com](http://dauphin-group.com)

Hersteller:  
Bosse Design Gesellschaft für  
Innovative Office Interiors mbH & Co. KG  
Stahler Ufer 7  
37671 Höxter/Stahle, Germany  
+49 5531 1297-0  
info@bosse.de

Vertrieb:  
Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG  
Espanstraße 36  
91238 Offenhausen, Germany  
+49 9158 17-700  
info@dauphin-group.com

**Bosse**