Technische Dokumentation
USM Privacy Panels

Die modularen USM Privacy Panels sind die flächeneffiziente und flexible Lösung zur Strukturierung von Arbeitsplatztypen, Zonierung von Arbeitsräumen, Schaffung von Privatsphäre und nicht zuletzt zur Optimierung der Akustik im Raum.

Grundprinzip
S. 3

Anwendungsformen
S. 4

Elemente
S. 5

Montagesymbole
S. 8

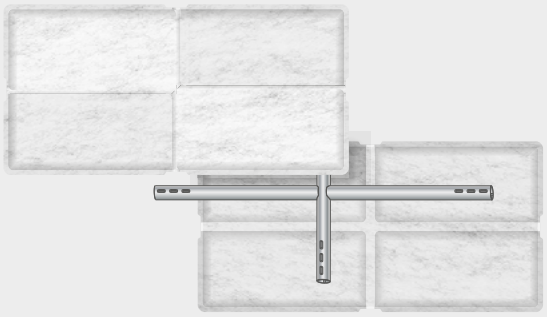
Farben
S. 9

Reinigung
S. 9

Einrichtungsmöglichkeiten
S. 10

Grundprinzip

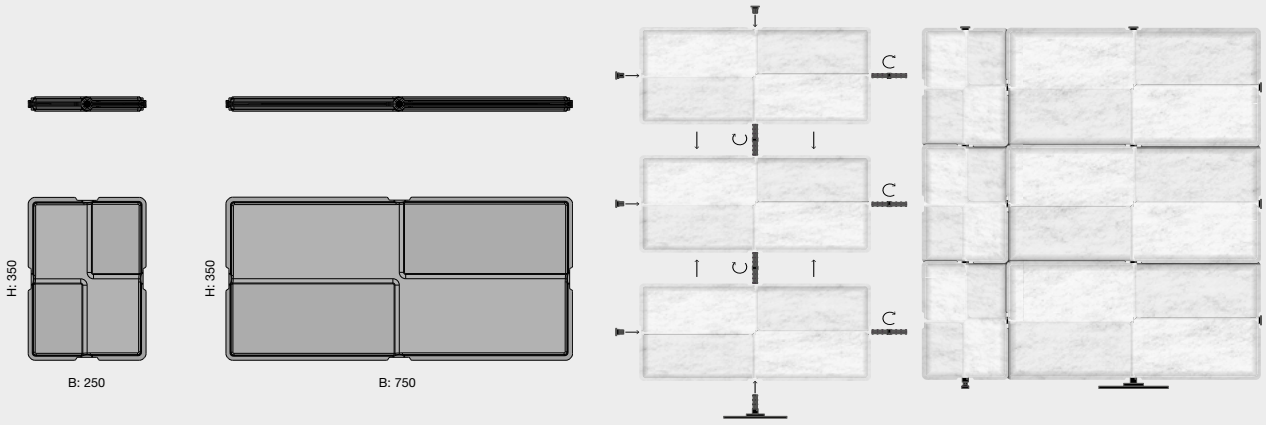
Modulares System



USM Privacy Panels ist ein modulares System, welches aus einzelnen Panels zusammengebaut wird. Die Panels bestehen aus zwei gepressten Polyestervlieshälften, mit innen liegendem Rohrkreuz.

Es kann frei stehend wie auch als Aufbaublende verwendet werden. So können die USM Privacy Panels als Raumunterteilung, Raumgliederung, Sichtschutz und Schallabsorber eingesetzt werden.

Montageprinzip



Die Panels sind in zwei Grössen erhältlich:
Eine kleinere Version mit den Massen 250 × 350 mm und eine grössere Version mit den Massen 750 × 350 mm. Sie sind abgestimmt auf die Systemmasse des USM Möbelbausystem Haller.

Die USM Privacy Panels können reihenweise oder zeilenweise aufgebaut werden. Verbunden werden die Panels mithilfe des Panelverbinders. Dazu wird der Panelverbinder bis zum Anschlag in das innen liegende Rohrkreuz eingeführt, und die einzelnen Panels werden mittels Überlappungsbereich ineinandergesteckt. Danach wird der Panelverbinder zum Rohrkreuz verdreht, bis er einrastet. Dadurch verspannt sich der Panelverbinder zum Rohrkreuz, was den USM Privacy Panels die nötige Stabilität gibt.

Für die komplette Montage wird einzig ein Inbusschlüssel Nr. 4 benötigt. Eine komfortablere Variante, insbesondere für das Anziehen der Panelverbinder und der Verbindungszapfen, ist die Verwendung eines Splintentreibers.

Anwendungsformen

Die USM Privacy Panels können unterschiedlich eingesetzt werden:
Frei stehend können einzelne Konfigurationen zu grossen Wänden zusammengebaut werden – auch Ecksituationen sind möglich.
Für die Nutzung als Tischaufbaublende stehen entsprechende Blendenhalter zur Befestigung zur Verfügung.

Beispiele

USM Privacy Panels - frei stehend

Frei stehende USM Privacy Panels sind punktuell auf Bodenplatten und Stützfüsse gestellt. Um einen sicheren Halt zu garantieren, müssen mindestens in eine Richtung zwei Panels mit je einer Bodenplatte stehen.

Mit dem System kann auch um Ecken gebaut werden, in zwei, drei oder in alle vier Richtungen. Dazu ist einzig ein Eckverbinder notwendig.

USM Privacy Panels - Tischaufbaublende

Die Tischaufbaublende wird nach demselben Grundprinzip aufgebaut wie die frei stehenden USM Privacy Panels. Jedoch werden hierbei die Bodenplatten und die Stützfüsse nicht gebraucht, sondern es werden je nach Tischtyp unterschiedliche Blendenhalter verwendet. Die Maximalhöhe beträgt hier zwei Panels.

Die verschiedenen Blendenhalter:
Bei den Tischversionen mit Adaptionspunkten (USM Kitos E Plus, USM Kitos E Advanced, USM Kitos M Plus und USM Haller Tisch Plus sowie USM Haller Tisch Advanced) wird die Aufbaublende über die äusseren zwei Adaptionspunkte an den Tischen fixiert.

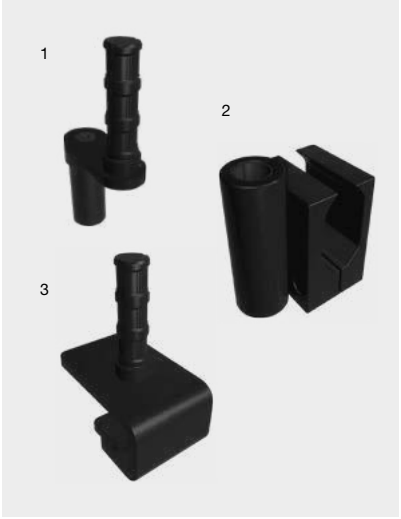
Beim USM Haller Tisch (ohne Adaptionspunkte) wird die Aufbaublende mit zwei Blendenhaltern über die Zarge am Tisch befestigt.

Für die USM Kitos Tische, welche keine Adaptionspunkte besitzen (USM Kitos A, USM Kitos B1, USM Kitos B3, USM Kitos C, USM Kitos E und USM Kitos M), gibt es ebenfalls einen eigenen Blendenhalter.

Kompatibilität der Blendenhalterungen

	Blendenhalter Plus und Advanced (1)	Blendenhalter Classic (2)	Blendenhalter Kitos (3)
USM Haller Tisch		X	
USM Haller Tisch Plus	X		
USM Haller Tisch Advanced	X (*)		
USM Kitos A			X
USM Kitos B1			X
USM Kitos B3			X
USM Kitos C			X
USM Kitos E			X
USM Kitos E Plus	X		
USM Kitos E Advanced	X		
USM Kitos M			X
USM Kitos M Plus	X		

*Inkl. Distanzstück



Elemente

Panels

Das Panel ist das Grundelement des USM Privacy Panels.

Es ist in zwei Grössen erhältlich, passend zum USM Möbelbausystem Haller.

L: 750 mm / H: 350 mm
L: 250 mm / H: 350 mm

Aufbau
Zwei Panelhälften aus in Form gepressten Polyestervliesen werden zusammen mit einem innen liegenden Stahlrohrkreuz verklebt. Alle vier Rohrenden haben jeweils drei Prägungen, welche für das Verbinden mithilfe der Panelverbinder und der verschiedenen Verbindungszapfen verwendet werden.

Panelverbinder

Der Panelverbinder dient zum Verbinden der Panels. Er verspannt sich in der Rohrstruktur und sorgt so für die nötige Stabilität.

Aufbau
Glasfaserverstärkter Kunststoff mit einem Metallkern zur zusätzlichen Verstärkung. Auf beiden Seiten hat der Panelverbinder drei Rillenbereiche, welche mithilfe der im Rohr vorhandenen drei Prägungen eingerastet werden.

Eckverbinder (inkl. Verbindungszapfen)

Der Eckverbinder wird verwendet, um Panels im 90° Winkel in zwei, drei oder alle vier Richtungen an einem Knotenpunkt miteinander zu verbinden. Für die Befesti-gung zu den Panels wird jeweils ein Verbindungs-zapfen verwendet.

Aufbau
Die Eckverbindung besteht aus einem Eckverbinder mit einer Fixierschraube und je einem Verbindungszapfen pro anzubringende Richtung. Zur Befestigung werden zuerst die Verbindungszapfen im Rohr angebracht. Erst anschliessend werden die verschiedenen Verbindungszapfen mithilfe des Eckverbinders zusammengefügt.

Abschlussdeckel

Der Abschlussdeckel dient zum Abdecken der offenen Rohrenden einer Panelwand.

Aufbau
Aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) gespritztes Kunststoffteil. Die Abschlussdeckel werden am Ende des Aufbau in alle offenen Rohrenden gesteckt. Dazu werden die Abschlussdeckel am besten mit einer leichten Drehbewegung in die Rohrenden eingeführt.

Elemente

Blendenhalter Plus und Advanced

Diese Blendenhalter werden verwendet, um die Panels als Tischblende an folgenden Tischtypen zu befestigen:

USM Haller Tisch Plus
USM Haller Tisch Advanced (mit Distanzstück)
USM Kitos E Plus
USM Kitos E Advanced
USM Kitos M Plus

Dazu werden jeweils die äusseren Adaptionspunkte der beiden Adaptionsele-mente verwendet.

Aufbau
Die Blendenhalter bestehen aus einer Basis zur Aufbaublende, einem Blendenausleger, einem Verbindungszapfen, einem Distanzstück (wird nur für USM Haller Advanced verwendet) und drei Senkschrauben. Für die Montage wird zuerst der Verbindungszapfen im Rohrkreuz des Panels eingerastet, bevor der Blendenhalter angezogen wird und in die äusseren Adaptionspunkte hineingesteckt wird.

Blendenhalter Classic

Dieser Blendenhalter wird verwendet, um die Panels als Tischblende an einem klassischen USM Haller Tisch zu befestigen.

Aufbau
Der Blendenhalter Classic besteht aus zwei unterschiedlichen Klemmteilen, dem Adapterrohr und dessen Einlage und den zwei Zylinderkopfschrauben. Mithilfe der beiden Klemmteile wird der Blendenhalter über die Tischzarge am Tisch befestigt. Als Verbindung zwischen dem Blendenhalter und den Panels wird der normale Panelverbinder verwendet.

Blendenhalter Kitos

Diese Blendenhalter werden verwendet, um die Panels als Tischblende an einem der unten aufgeführten Tischtypen zu befestigen:

USM Kitos A
USM Kitos B1
USM Kitos B3
USM Kitos C
USM Kitos E
USM Kitos M

Aufbau
Der Blendenhalter Kitos wird fixiert, indem der Verbindungszapfen zuerst am Panel befestigt wird. Anschliessend wird der Blendenhalter am Tischblatt montiert, wobei zwischen Tischunterkante und der Konsole eine Druckplatte eingeklemmt wird. Danach wird mittels der zwei Gewindestifte der Blendenhalter am Tisch angebracht. eingesteckt wird.

Elemente

Bodenplatte breit (248 × 400 mm) uns (125 x 400 mm)

Abbildung inkl. Fussverbindung

Die 6 mm dicke Stahlplatte sorgt bei den frei stehenden USM Privacy Panels für die nötige Standfestigkeit.

Erhältlich in folgenden Grössen:

L: 248 mm / B: 400 mm
L: 125 mm / B: 400 mm

Aufbau
Mittels eines Fussverbinders werden die Panels an der Bodenplatte fixiert. Beide Grössen sind bestellbar mit vier Lochbohrungen um die Bodenplatte am Boden zu verschrauben.

Stützfuss

Der Stützfuss wird zwischen zwei Bodenplatten eingesetzt.

Aufbau
Der Stützfuss besteht aus einem Verbindungszapfen und einem abgedrehten Nivellierfuss des USM Möbelbausystem Haller. Für die Montage muss zuerst der Verbindungszapfen im Rohrkreuz eingerastet werden, bevor der Nivellierfuss komplett in den Verbindungszapfen gedreht wird.

Fussverbindung

Die Fussverbindung wird benötigt, um die Panels mit den Bodenplatten zu verbinden. Durch das Lösen von nur zwei Senkschrauben kann die Bodenplatte ausgewechselt werden.

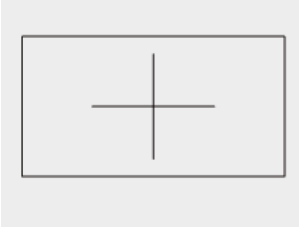
Aufbau
Die Fussverbindung besteht aus einem Verbindungszapfen, einem Spannteil und zwei Senkschrauben I-6kt. Für die Befestigung wird der Verbindungszapfen im Rohrkreuz des Panels fixiert und anschliessend mit den Senk-schrauben und dem Spannteil an der Bodenplatte befestigt.

Splintentreiber Ø 4

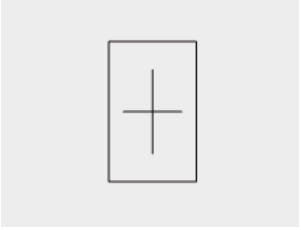
Inbusschlüssel Nr. 4

Montagesymbole

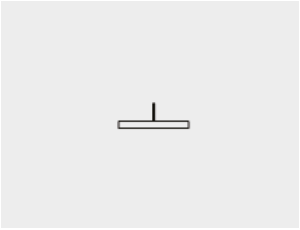
Symbole



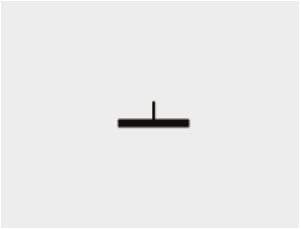
Panel 750×350 mm



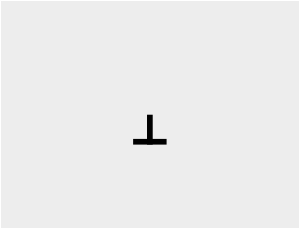
Panel 250×350 mm



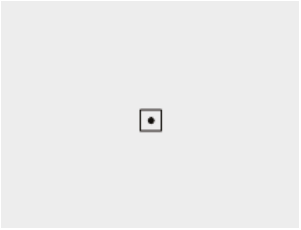
Bodenplatte schmal



Bodenplatte breit

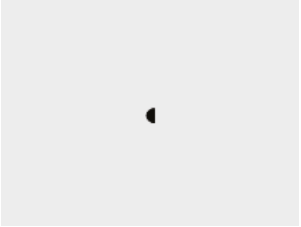


Stützfuss

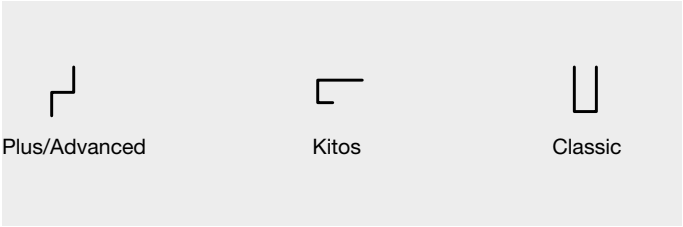


Eckverbinder inkl.
Verbindungszapfen

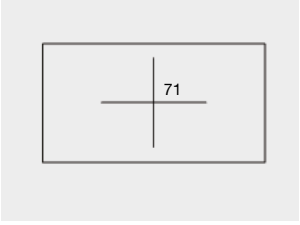
Panelverbinder



Abschlussdeckel

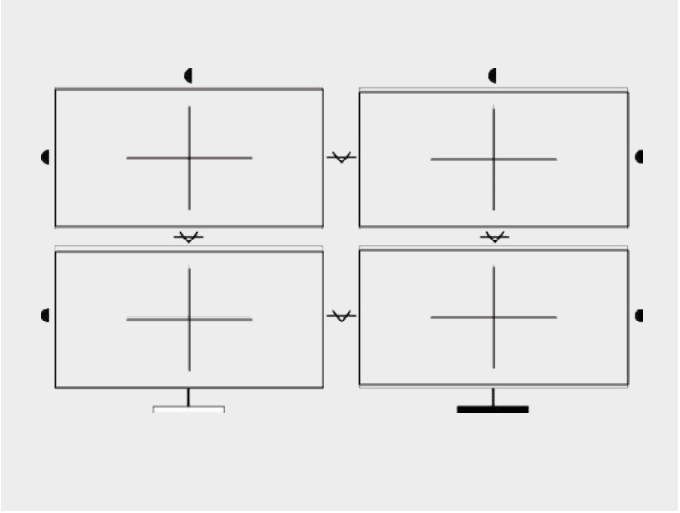


Blendenhalter

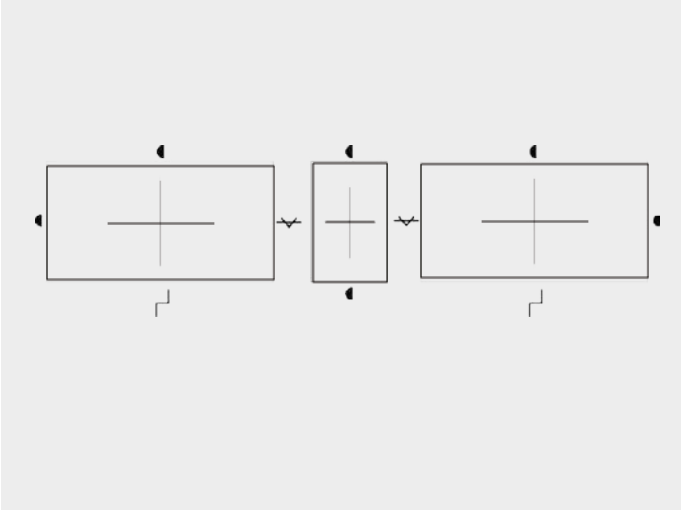


Panel mit anderer Farbe
als konfiguriert

Beispiel



USM Privacy Panels - frei stehend



USM Privacy Panels - Tischaufbaublende

Farben

Grundfarben – Preisklasse 1

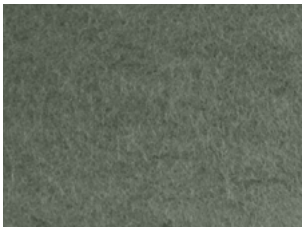
USM Privacy Panels
Anthrazitgrau

USM Privacy Panels
Hellgrau

Die beiden Grundfarben Anthrazitgrau und Hellgrau sind seit Januar 2015 erhältlich. Diese Panelfarben bestehen aus einem bestimmten Gemisch von weissen und schwarzen Fasern und bilden die Preiskategorie 1.

Farben – Preisklasse 2 (erhältlich ab Sommer/Herbst 2015)

USM Privacy Panels
Grüngrau



USM Privacy Panels
Basaltgrau

USM Privacy Panels
Grün

USM Privacy Panels
Blau

USM Privacy Panels
Gelb

Die farbigen Panels werden im Sommer/Herbst 2015 zusätzlich zu den beiden bereits erhältlichen Grundfarben Anthrazitgrau und Hellgrau eingeführt. Diese Panels bestehen aus einem bestimmten Anteil von schwarzen Fasern und aus eingefärbten Fasern, um den Farbton zu erreichen. Sie bilden die Preiskategorie 2.

Reinigung

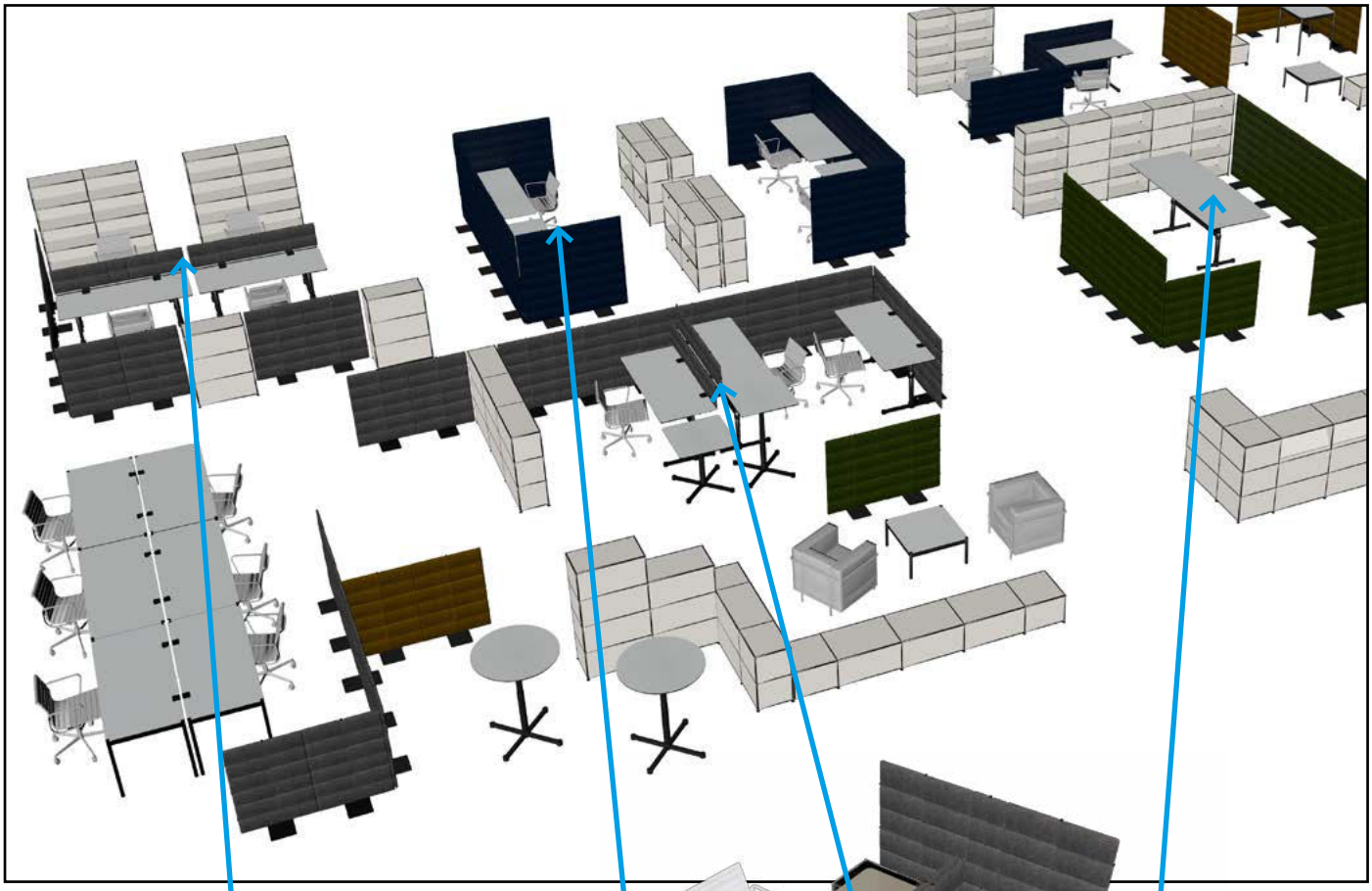
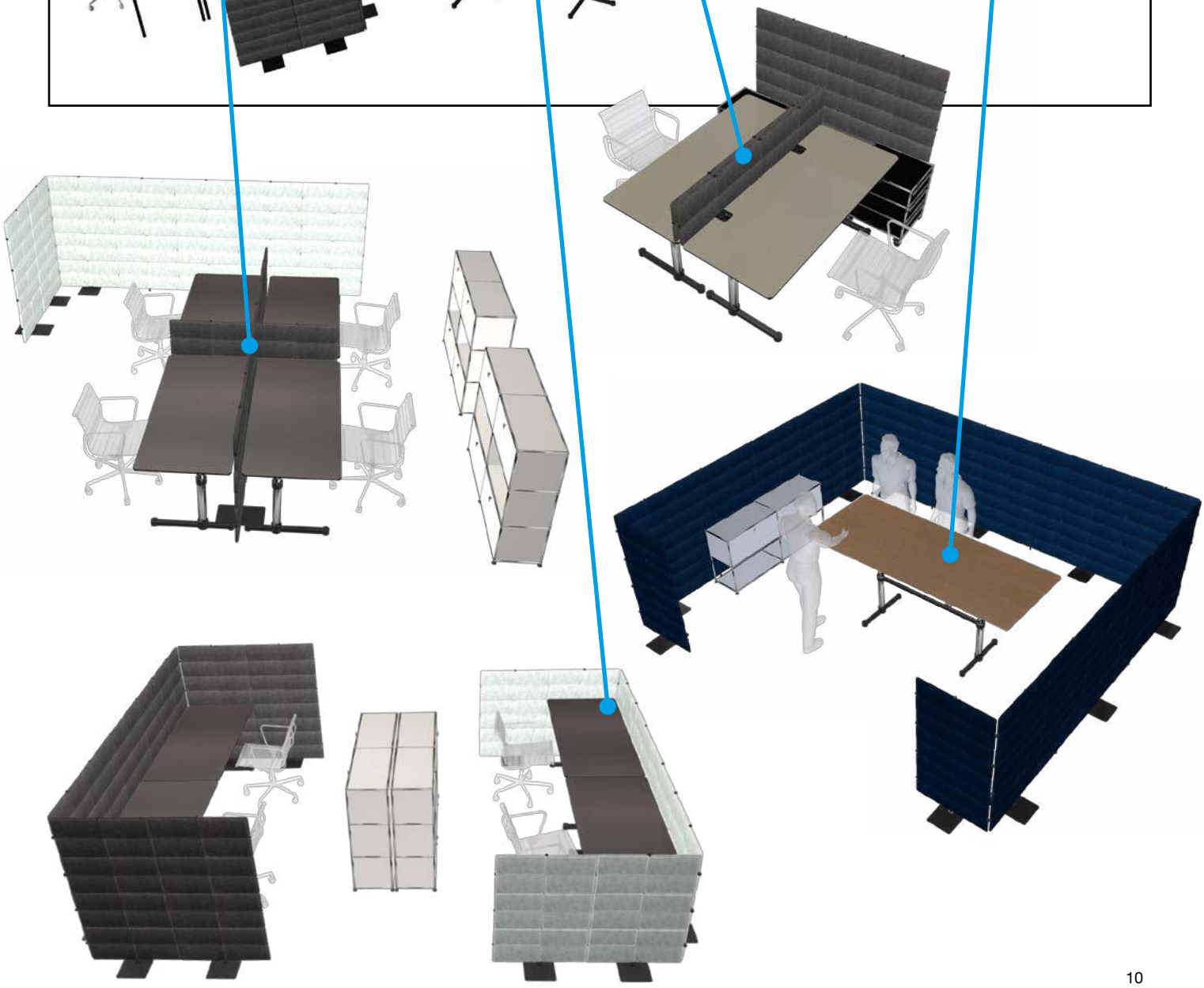
Umgang

Wir empfehlen, die USM Privacy Panels nicht als Pinnwand zu nutzen, da Spuren entstehen, wenn mehrmals an derselben Stelle eingestochen wird. Zudem sollten Schläge mit kantigen Gegenständen und das Befestigen von Klettverschlüssen vermieden werden.

Reinigung

Trockenreinigung
Die Fläche kann mit einem handelsüblichen Staubsauger abgesaugt bzw. gereinigt werden.

Nassreinigung
Die Nassreinigung sollte möglichst schonend erfolgen. Geringe Menge von handelsüblichem Abwaschmittel auf die verschmutzte Stelle auftragen und mit einem leicht angefeuchteten Tuch* vorsichtig einreiben. Anschliessend die Stelle mit wenig Wasser auswaschen.

* Wir empfehlen das USM Stofftuch.

Einrichtungsmöglichkeiten