

Mobile Trennwände

| ESPERO

Let's create space



Thor Heyerdahl College – Larvik, Norwegen

Espero. Creating space for all

Nachmittags eine Konferenz, abends eine Theatervorstellung. Morgens eine Besprechung zu viert, am Ende des Tages ein Umtrunk mit der gesamten Abteilung. Das alles im selben Raum. Mit den mobilen Trennwänden von Espero ist viel mehr möglich. Es entsteht ein Ort mit mehr als einer Funktion und auch die Atmosphäre verändert sich. Funktion, Schalldämmung und Erscheinungsbild – mit unseren Produkten können Sie endlos variieren. Ein Raum, viele Verwendungsmöglichkeiten. Das ist Espero.

Vom Büro bis zur Kirche, von der Sporthalle bis zum Hotel und vom Theater bis zur Universität, wir haben intelligente Lösungen für die unterschiedlichsten Hallen und Gebäude entwickelt. Das alles aufgrund der guten Zusammenarbeit zwischen unserem erfahrenen Team und unseren Auftraggebern. Zuhören, inspirieren und dann einfach umsetzen. Nur die beste Lösung ist gut genug. Für unsere Auftraggeber, für unsere Mitarbeiter und für die Welt um uns herum. Wir streben nach maximaler Qualität und möglichst geringer Belastung der Umwelt. Unsere Produkte sind daher als erste und einzige am Markt Cradle to Cradle zertifiziert.

In jeglicher Hinsicht gehen wir noch einen Schritt weiter. Sowohl bei dem, was wir entwickeln und herstellen als auch dabei, wie wir zusammen arbeiten und Probleme lösen. Das machen wir schon seit 80 Jahren. Zusammen mit mehr als 100 motivierten und ehrgeizigen Kollegen.

Mitdenken. Weiter denken. Möglich machen.



Inhalt

Über Espero	06
Visio 100	14
Sonico	22
Uno & Duplo	32
Lumio	40
Flexio	50
Visio	58
Slidio	66
Cradle to Cradle	74
Schalldämmung	76
Spezifikationstabelle	78

Die Lackiererei von Espero.
Von auffallend bunt bis dezent weiß.

Gemeinsam machen wir den Unterschied

Bei Espero arbeiten wir in einem Team mit 16 verschiedenen Nationalitäten an unterschiedlichsten Projekten. Vom Standardmodell bis zur Maßarbeit an komplexen Standorten und internationalen Neubauprojekten. Vom Entwurf bis zur Installation – mit der gesamten Kette unter einem Dach bringen wir ständig besondere Ergebnisse hervor.



Profile werden
sorgfältig miteinander verbunden.

Immer auf der Suche nach der optimalen
Anwendung und Oberfläche.



„In den letzten zehn Jahren ist der Export unserer Produkte um 73 % gewachsen. Espero verfügt inzwischen über 53 Vertreter in 35 Ländern. So ist unser breites Sortiment an mobilen Wandsystemen noch zugänglicher für Architekten und Bauunternehmer. Für die gemeinsame Entwicklung besonderer Anwendungen und maßgefertigter Produkte steht unsere R&D-Abteilung zur Verfügung. Das gesamte Team von Espero strebt nach maximalen Ergebnissen und da bin ich stolz drauf.“

Mark Delany
Vorstand Espero Group



Espero Akademie
Hier schulen wir neue
Kollegen und stellen unser
Sortiment aus.



Biosintrum – Oosterwolde, Niederlande
Eine Flexio in Betrieb.

Mobile Trennwände von Espero

Für jedes Design und jeden Raum.

Schön, funktional und nachhaltig, das sind die mobilen Trennwände von Espero. Eine einfache Möglichkeit, mehr aus einem Raum zu machen. Unterteilen Sie den Raum in verschiedene Bereiche oder geben Sie ihm eine völlig andere Verwendungsmöglichkeit. Mit unseren Produkten geben Sie der gleichen Fläche in kürzester Zeit eine andere Funktion.

Soll die Wand modern, schnell zu lagern, schalldämmend sein oder genau eine Kombination aus allem? Jedes System hat seine eigene Stärke und kann ganz nach Wunsch angepasst werden. Von schnell ausklappbaren Akustikwänden für einen Theatersaal bis hin zu modernen Glastrennwänden eines monumentalen Gebäudes – es gibt für all Ihre Ideen die passende Kombination.

Unser umfassender Planungsservice macht Ihnen die Auswahl der richtigen Trennwand für Ihr Projekt besonders leicht. Ist in unserem umfangreichen Sortiment und den vielen praktischen Beispielen doch nicht das Richtige für Sie dabei? Kein Problem. Auf Wunsch entwickelt unsere engagierte R&D-Abteilung eine maßgeschneiderte Lösung genau Ihren Spezifikationen entsprechend. Wir begeben uns gemeinsam auf die Suche nach der optimalen Anwendung und Oberfläche für Ihr Projekt.

Espero ist ein niederländischer Lieferant und Hersteller, Branchenführer in den Benelux-Ländern und hat mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Produktion.

Visio 100

Typ: Glastrennwand
Eigenschaften: einzelne Elemente
Oberfläche: Doppelverglasung



Uno & Duplo

Typ: Faltwand
Eigenschaften: Lamellen mit Scharnier
Oberfläche: beschichtete Trägerplatten



Flexio

Typ: Faltwand
Eigenschaften: Elemente mit Scharnier
Oberfläche: beschichtete Trägerplatten



Slidio

Typ: Schiebewand
Eigenschaften: mit einem oder zwei Flügeln
Oberfläche diverse



Sonico

Typ: Trennwand
Eigenschaften: einzelne Elemente
Oberfläche: beschichtete Trägerplatten



Lumio

Typ: Glasfaltwand
Eigenschaften: Elemente mit Scharnier
Oberfläche: Doppelverglasung



Visio

Typ: Glastrennwand
Eigenschaften: einzelne Elemente
Oberfläche: Einfachverglasung



Visio 100

Transparenz mit hoher Schalldämmung
für optimalen Komfort.

Brede School Houthaven – Amsterdam, Niederlande
In dem multifunktionalen Unterrichtsgebäude können die Aulen
der Schulen mithilfe der Visio 100 Elite in kürzester Zeit in einen
großen offenen Raum verwandelt werden.

PRODUKT VISIO 100

Licht und Luxus kombiniert

Die gläserne Visio 100 Trennwand schafft einen luxuriösen und hellen Raum mit hohem Schalldämmwert. Transparenz und Ästhetik sind in dieser Glastrennwand optimal vereint. Sie finden in lauten Klassenzimmern, luxuriösen Festsälen und stilvollen Tagungsräumen Anwendung.

Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit

Die Wandelemente der Visio 100 bestehen aus 100 mm breiten Aluminiumrahmen mit Doppelverglasung. Die einzelnen Elemente lassen sich problemlos in einer Deckenschiene bewegen, so dass Sie sie einfach und geräuschlos in zahlreiche Aufstellungen platzieren oder parken können. In einer Reihe angeordnet und verriegelt bilden sie eine flache Wand und ein stimmiges Erscheinungsbild.

Der patentierte Schnellmechanismus von Espero garantiert eine einfache und reibungslose Bedienung. Eine Drehung um 180 Grad am Bedienungshebel reicht aus, um die hermetischen, schalldämmenden Dichtungen zu öffnen und zu schließen. Noch mehr Benutzerfreundlichkeit bietet die halbautomatische Ausführung, die sogar auf Knopfdruck verriegelt.

Schalldämmung

Eine Wand und trotzdem das Gefühl eines offenen Raumes, in dem die Privatsphäre bestehen bleibt. Dies ermöglichen die ausziehbaren, hermetischen Dichtungen oberhalb und unterhalb der Elemente, die schallisolierenden Gummidichtungen entlang der Seiten und die verschiedenen Glasarten in Dicke und Aufbau. Die Trennwand Visio 100 hat dadurch einen Schalldämmwert von $R_w = 42 \text{ dB}$ bis $R_w = 50 \text{ dB}$.



Projekt One Life – Antwerpen, Belgien
Im geschlossenen Zustand wird ein schalldämmender Raum für Meditation oder Yoga geschaffen. In geöffneter Position können Präsentationen gehalten werden oder Platz für andere Kurse entsteht.

Oberflächenoptionen

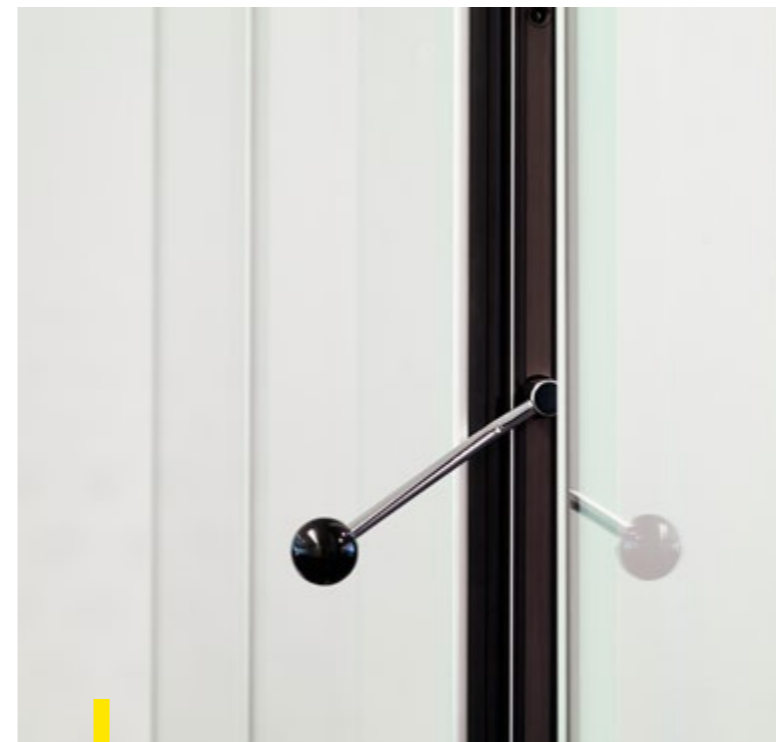
Wir können die Oberfläche des Glases an Ihre Vorstellungen und Wünsche für den Rest des Raumes anpassen. Behalten Sie den Stil der Einrichtung mit einer Glasätzung, einem Druck oder einer Folie bei, oder entscheiden Sie sich für sandgestrahltes Glas. Wir können in die flexiblen Wandelemente der Visio 100 auch horizontale Jalousien einsetzen. Ideal für Tagungsräume. Bevorzugen Sie maximale Transparenz? Entscheiden Sie sich dann für den optionalen Teleskop-Wandanschluss. Dies ist das an der Wand befestigte Endstück.

Zwei Ausführungen:

- 1. Visio 100: hell und modern.** Die Standardausführung der Visio 100 besteht aus vollständig transparentem Glas und Kassetten aus eloxiertem Aluminium. Dies verleiht der Wand ein modernes Erscheinungsbild. Die Konstruktion und der Bedienungsmechanismus sind in den Kassetten untergebracht. Eine sehr schöne Zusatzoption ist, dass die Aluminiumprofile der Wand auch in einer Farbe Ihrer Wahl erhältlich sind. Funktionselemente wie Türen können mit einer Holzoberfläche nach Wahl ausgeführt werden.
- 2. Visio 100 Elite: einzigartige Spitzenklasse.** Die luxuriöse Ausführung verfügt über einen lackierten Rahmen, der an der Innenseite des Glases angebracht ist. Der Glasrahmen wird standardmäßig in einer Farbe Ihrer Wahl geliefert. Die Kassetten und Wandprofile sind optional in Farbe erhältlich. Im Gegensatz zu der Standard-Visio 100 sind auch die Türen und der Teleskop-Wandanschluss der Elite-Ausführung mit Glas ausgestattet, womit Sie maximale Transparenz erreichen. Nicht transparente Bestandteile wie Türzargen versehen wir mit vollflächig lackiertem Glas. Dies verleiht der gesamten Wand das gleiche luxuriöse Erscheinungsbild und formt ein nahtloses Ganzes.

Wichtige Eigenschaften und Vorteile der Visio 100 und Visio 100 Elite

- Transparenz und Ästhetik in einem.
- Individuell bewegliche Elemente mit zahlreichen Aufstell- und Parkmöglichkeiten.
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert, einzigartig am Markt.
- Benutzerfreundliche Bedienung durch den Espero-Schnellmechanismus.
- Optional mit halbautomatischem Betrieb erhältlich.
- Wahl des Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 42$ dB bis $R_w = 50$ dB.
- Herausnehmbares Glas zur Reinigung der Innenseite.
- Extra helles Glas möglich.
- Die Deckenschiene kann problemlos an alle Deckenarten angebracht werden.
- Hervorragend kombinierbar mit der Sonico.



Bedienung der Visio 100 mit dem Schnellmechanismus (Quickverschluss).

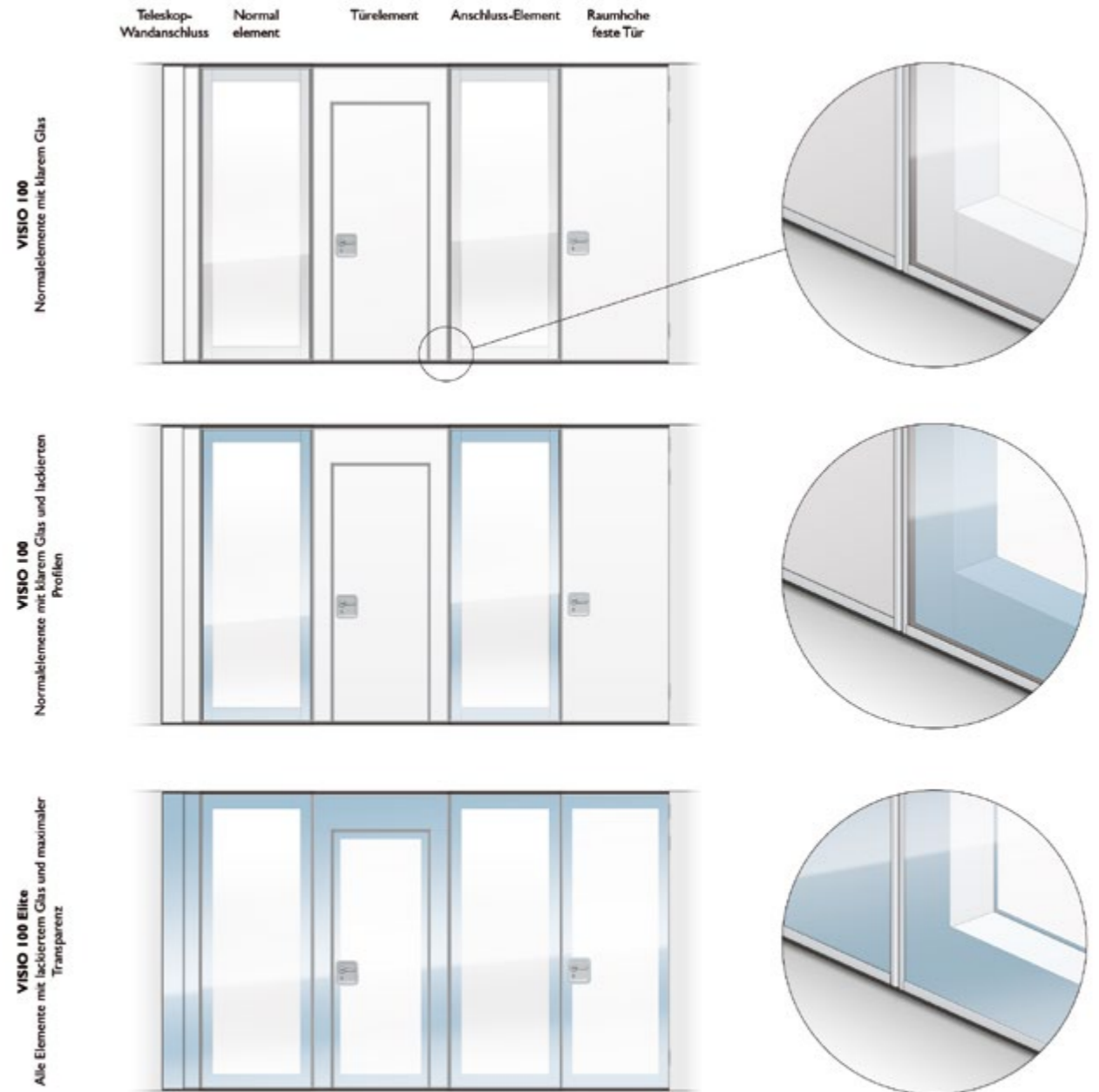
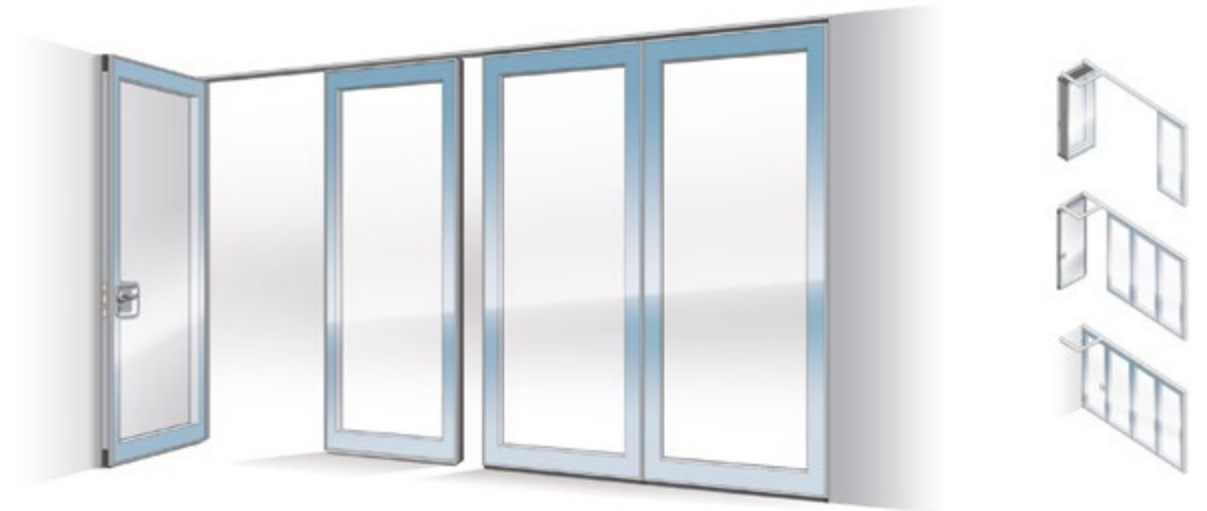


NEC – Hilversum, Niederlande
In diesem hellen Raum kommt eine Visio 100 besonders gut zur Geltung.

Glaswand mit hohem Schalldämmwert



Brede School Houthaven – Amsterdam,
Niederlande, Detail der Visio 100.



Sonico



Was als solide, schalldämmende Wand erscheint, kann mit einem einfachen Handgriff weggeschoben werden.

Theater de Kampanje – Den Helder, Niederlande
Die mobile Trennwand Sonico kann für jede
Vorstellung anders angeordnet werden.

Unbegrenzte Gestaltungsfreiheit mit hervorragender Schalldämmung

Unsere meist verkaufte mobile Trennwand ist aufgrund der verschiebbaren, schalldämmenden Elemente vielseitig einsetzbar. Was als solide Wand erscheint, kann mit einem einfachen Handgriff weggeschoben werden. Einen großen Festsaal verwandeln Sie in mehrere Tagungsräume, ein Studiensaal wird zu einem kleinen Büro und eine Sporthalle wird zu einer Abendschule. Mit den endlosen Oberflächenoptionen können Sie die stilvolle Trennwand Sonico vollständig an Ihre Wünsche anpassen und nahtlos in jedes Konzept einfügen.

Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit

Die einzelnen Sonico-Elemente bewegen sich leicht und geräuschlos in einer Deckenschiene. Durch die magnetischen Profile können sie mühelos ineinander greifen. Darüber hinaus sind sie wegen des Aluminiumrahmens mit Stahl und beidseitiger hochwertiger Spanplatte besonders stabil. Dies macht die Sonico mit einer maximalen Höhe von 13 Metern zu unserem ultimativen Allrounder (Sondergrößen auf Anfrage). Von Büros und Kirchen bis hin zu Theatern und Universitäten: wir haben die Trennwand Sonico in den unterschiedlichsten Gebäuden eingebaut.

Der patentierte Schnellmechanismus von Espero garantiert eine einfache und reibungslose Bedienung. Eine Drehung um 180 Grad am Bedienungshebel reicht aus, um die hermetischen, schalldämmenden Dichtungen zu öffnen und zu schließen. Noch mehr Benutzerfreundlichkeit bietet die halbautomatische Ausführung. Diese verriegelt sogar auf Knopfdruck.



Krasnapolsky – Amsterdam, Niederlande
Eine Drehung um 180 Grad am Bedienungshebel reicht aus, um die Sonico-Trennwand zu bewegen und so den Wintergarten zu vergrößern oder zu verkleinern.

Schalldämmung

Das Sonico-Sortiment ist mit Schalldämmwert von $R_w = 38$ dB bis $R_w = 58$ dB lieferbar. Die Dämmung wird durch durch ausfahrbare, hermetischen Dichtungen oberhalb und unterhalb der Elemente, die schallisolierenden Gummidichtungen entlang der Seiten und den hochwertigen, schalldämmenden Materialien in der Wand gewährleistet.

Oberflächenoptionen

Die Sonico-Trennwände können ganz nach Ihren Wünschen angefertigt werden. Erwecken Sie einen Raum mit einem schönen Druck eines Naturpanoramas zum Leben oder erschaffen Sie einen warmen Look mit einem der verschiedenen Furniere, die in unserer eigenen Fabrik funiert und lackiert werden. Wie passen Textilien, Akustikkassetten oder Glasöffnungen in Ihr Projekt? Sie können aus unterschiedlichen Materialien wählen und so in jedem Raum den richtigen Stil und die richtige Atmosphäre schaffen.

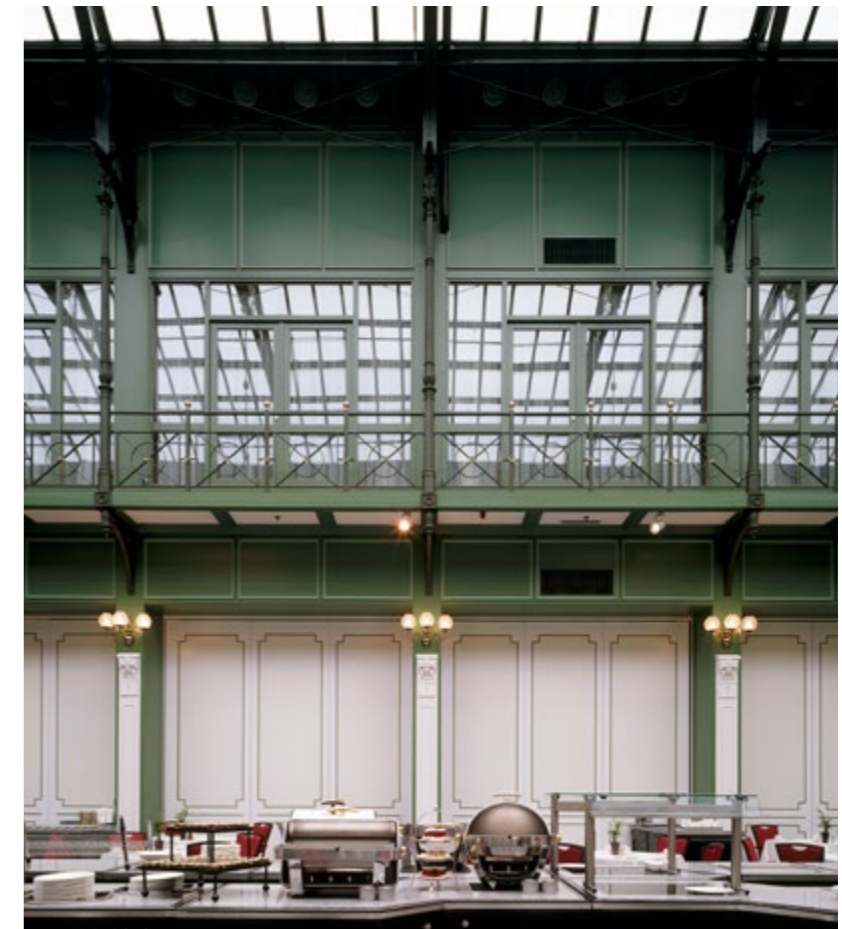
Sonico ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Typ 100 Robuste Ausführung mit sichtbaren, vertikalen und horizontalen Aluminiumprofilen. Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 38$ dB bis $R_w = 55$ dB
- Typ 110 Ästhetische Ausführung mit verdeckten, nicht sichtbaren Aluminiumprofilen. Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 38$ dB bis $R_w = 56$ dB
- Typ 120 Ästhetische Ausführung mit verdeckten, nicht sichtbaren Aluminiumprofilen. Der höchste Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 58$ dB

Wichtige Eigenschaften und Vorteile der Sonico

- Unbegrenzte Gestaltungsfreiheit. Alle für die Inneneinrichtung gebräuchlichen Oberflächen sind möglich.
- Verschiedene Aufstellungsmöglichkeiten: gerade, segmentiert, abgestuft (Auditorium) oder Eckaufstellungen.
- Es sind alternative Aufstellungen ein und derselben mobilen Trennwand möglich.
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert, einzigartig am Markt.
- Benutzerfreundliche Bedienung durch den Espero-Schnellmechanismus.
- Optional mit halbautomatischem Betrieb erhältlich.
- Wahl des Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 38$ dB bis $R_w = 58$ dB.
- Die Deckenschiene kann problemlos an alle Deckenarten angebracht werden.
- Optional ist die auf dem Boden aufliegende Version.
- Zertifizierte, feuerbeständige Ausführung ist möglich.
- Hervorragend kombinierbar mit der Visio 100.

Hotel Krasnapolsky
mit dem berühmten Wintergarten
im Herzen von Amsterdam.



Die Seeligkaserne
Ehemalige Kaserne in der
Innenstadt von Breda,
Niederlande.

Herausforderungen eines multifunktionalen Konzertsaals

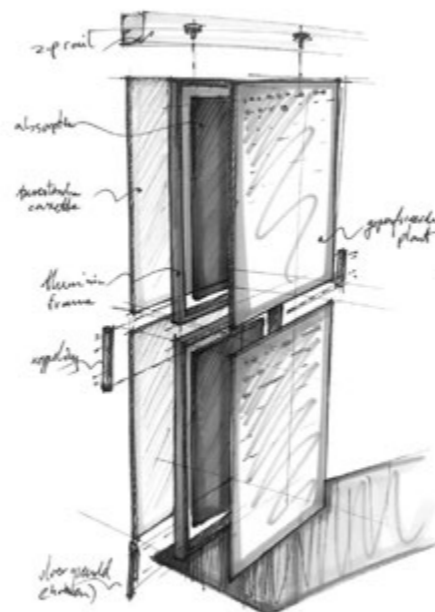
Klassische Musik benötigt relativ viel Nachhallzeit (Echo). Popmusik hingegen nicht. Wie kann sichergestellt werden, dass ein Konzertsaal beide Musikstile in seinem Programm aufnehmen kann, ohne dass dabei die Qualität der Musik verloren geht? Eine herausfordernde und spannende Frage vom Konzertsaal Musis Sacrum. Akustik-Beratungsbüro Peutz hat in Zusammenarbeit mit Espero Akustikwandelemente hergestellt, die alle Anforderungen erfüllen.

Maßarbeit

Für alle Probleme, auf die wir gestoßen sind, haben wir neben einer funktionalen auch eine optisch ansprechende Lösung gefunden. Aufgrund der Akustik für Popkonzerte beispielsweise musste die Rückseite jedes Elements zu 70 % offen sein. Dies wurde so gelöst, indem eine Holzkassette mit schwarzem Stoff bezogen wurde. Diese enthält akustisches Material. Für die Vorderseite verwendeten wir schwarze MDF-Platten. Durch Perforieren dieser, ist eine zu 30 % offene Struktur entstanden. Bis die 300 Elemente verschiedener Größen in die engen Parknischen passten, musste viel gepuzzelt werden. Es wurde mit der Elementendicke variiert und auch hierbei kamen wieder neue Herausforderungen hinzu. Letztendlich wurde eine schöne Lösung gefunden. Sind die Trennwände in den Parknischen geparkt, eignet sich der Konzertsaal für klassische Musik. Werden die Akustik Elemente im Saal platziert, so eignet sich dieser für Popkonzerte.

Preisgekröntes Projekt

Mit der Renovierung und Erweiterung des Musis Sacrum gewann das Architekturbüro Van Dongen-Koschuch 2018 den Fachpreis NRP Gulden Feniks und den Heuvelinkpreis. Außerdem erhielt das Architekturbüro im selben Jahr eine Nominierung für den niederländischen Architekturpreis BNA Bestes Gebäude des Jahres und für den Architektenweb Award.

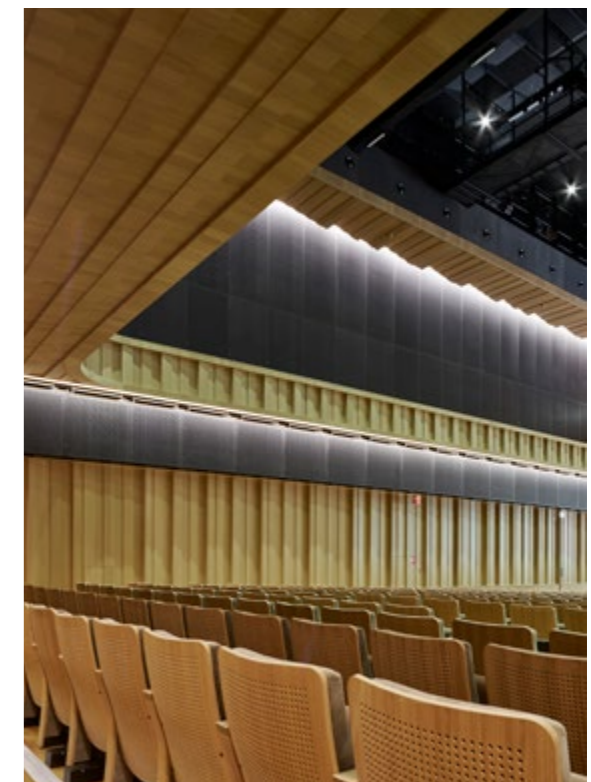


„Wir sind sehr von der Ästhetik der Akustikwand beeindruckt.“

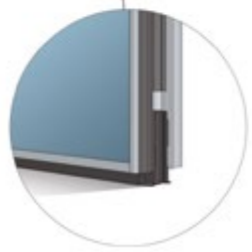
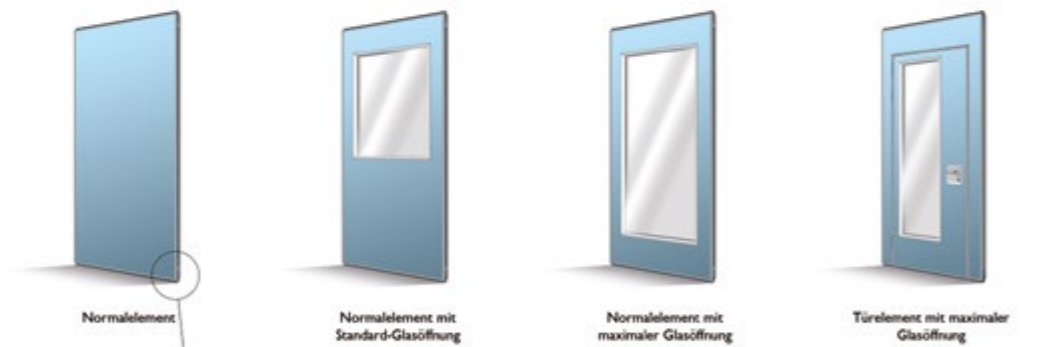
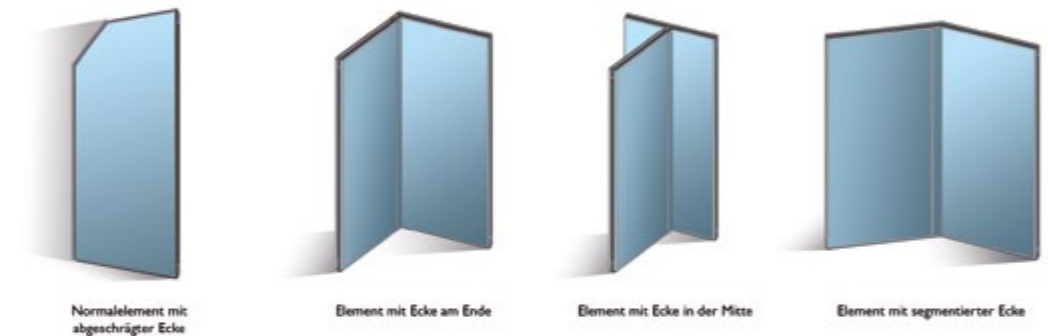
Van Dongen-Koschuch Architekten



Man wollte für Popkonzerte eine Akustikwand vor die vorhandenen Wände schieben können. In den Elementen ist eine akustische Füllung enthalten, die den Schall absorbiert. Die MDF-Oberfläche mit Perforierungen sorgt für den gewünschten Effekt und für das Erscheinungsbild der Vorderseite.



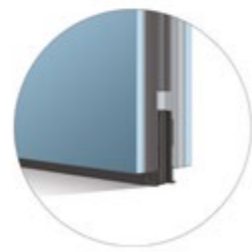
Die Trennwand mit endlos vielen Möglichkeiten



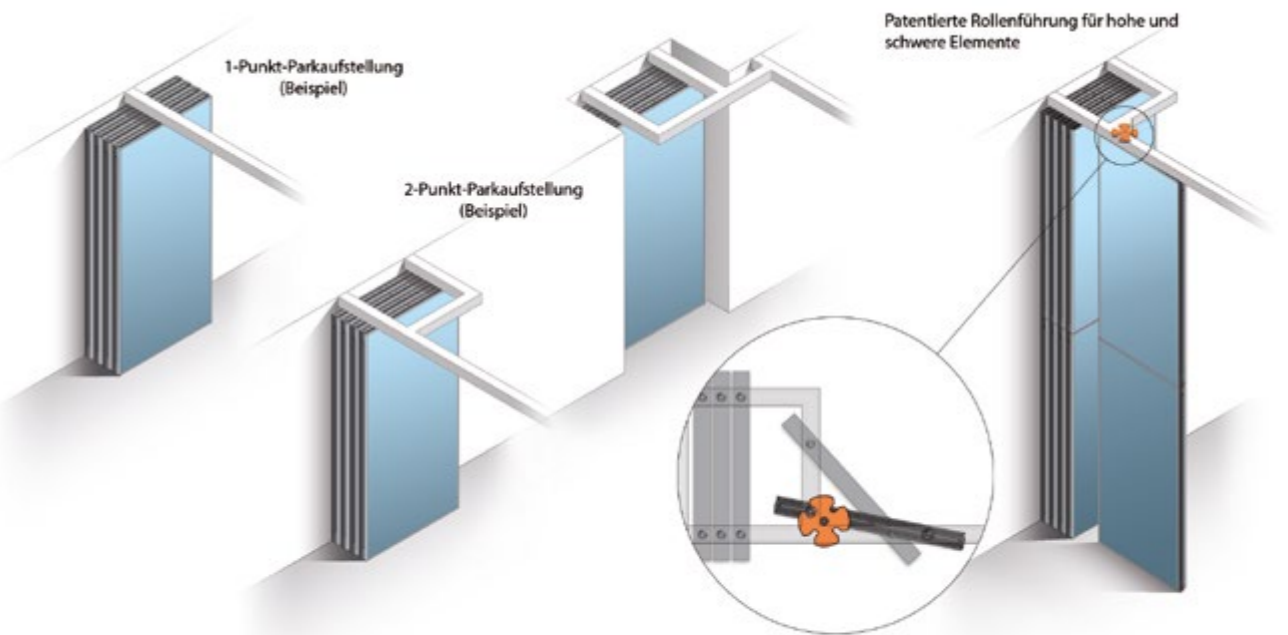
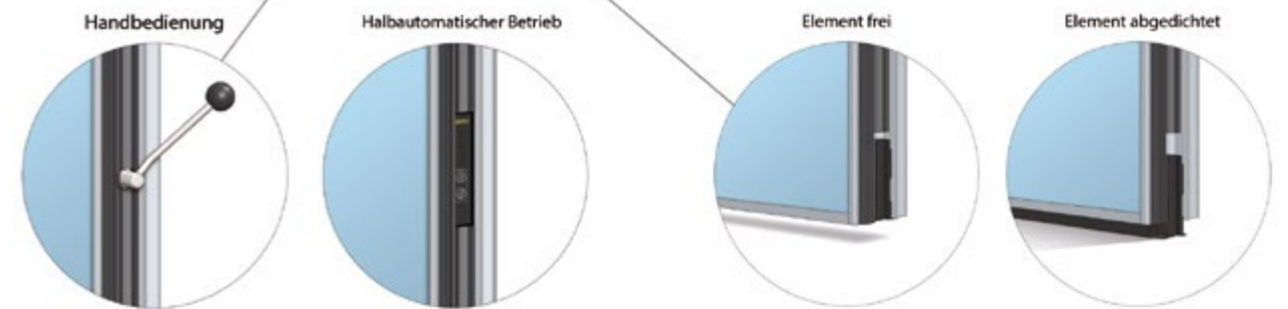
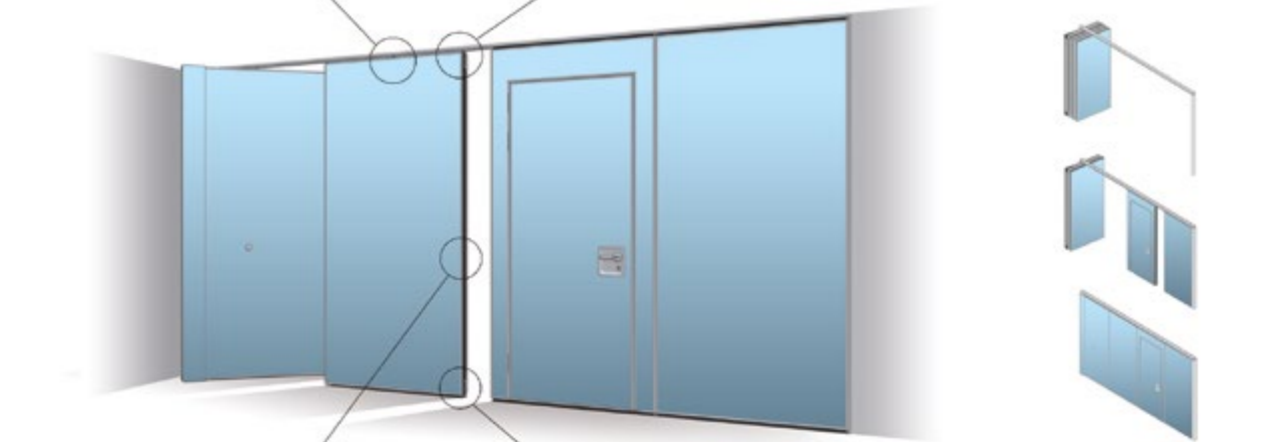
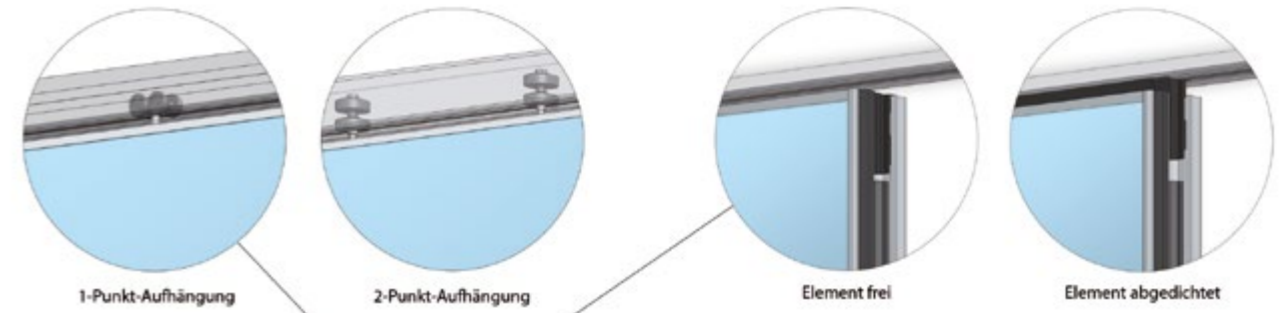
SONICO 100



SONICO 110



SONICO 120



Uno & Duplo

Holzfaltwände aus hochwertig beschichteter FSC-Trägerplatte.

Laboratorium – Groningen, Niederlande
Einfach und unkompliziert den einen Raum vom
anderen trennen.

Die klassische mobile Holzfaltwand

Einen viel genutzten Raum schnell und flexibel verkleinern? Das geht mit den Holzfaltwänden Uno und Duplo. Ideal für Räume in Pflegeheimen und eine gute bezahlbare Lösung auch für Bürgerhallen und Sportvereine.

Einfache Bedienung

Die Elemente der Holzfaltwände Uno und Duplo sind aus FSC-Spanplatte gemacht. Sie sind mit durchgehenden Profilscharnieren aus Kunststoff miteinander verbunden. Aufgrund dieses Scharniersystems können Sie diese Faltschirm schnell und einfach mit einem Handgriff bedienen. Die Wand kann mit einer einfachen Anpassung rollstuhlgerecht gestaltet werden. Die Wandelemente hängen in einer Deckenschiene aus Aluminium und gleiten in der Achse der Hauptschiene. Sie können die Wand von einer Seite, in der Mitte oder von beiden Seiten öffnen und schließen. Darüber hinaus können mehrere Wände miteinander verbunden werden. Auf diese Weise sorgen Sie für noch mehr Effizienz und Gestaltungsmöglichkeit im Raum.

Verschiedene Ausführungen

- Bei der Uno handelt es sich um eine einwandige Faltschirm, die insbesondere als einfache visuelle Trennung eingesetzt werden kann.
- Die Duplo ist doppelwandig und innen mit Stahlscharnieren für mehr Stabilität verstärkt. Zwischen den Platten in den Elementen sind schalldämmende Materialien eingebaut. Hiermit erreicht die Duplo einen Schalldämmwert von $R_w = 36$ dB.

Oberflächenoptionen

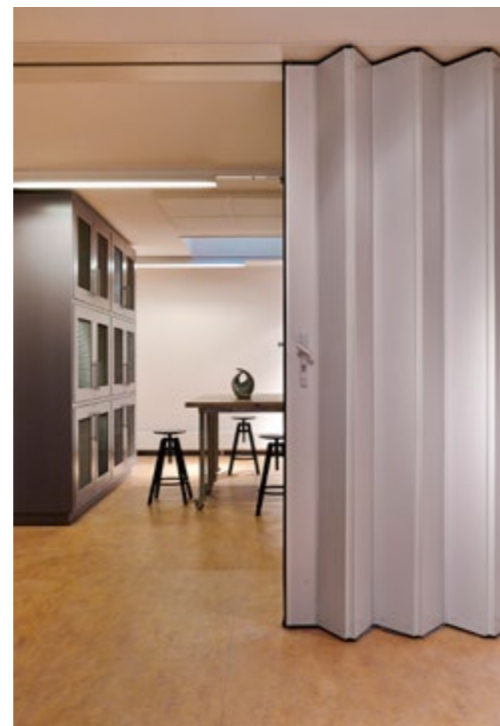
Standardmäßig in grauem oder weißem Melamin geliefert, andere Oberflächen sind ebenfalls möglich. Sie können beispielsweise Kunststofflaminat oder verschiedene Furniere wählen, die wir in unserer Fabrik unserer Fabrik furnieren und lackieren.



Heilsarmee – Rotterdam, Niederlande
Ultimative Nutzung der
Möglichkeiten der Duplo.

Wichtige Eigenschaften und Vorteile

- Äußerst einfach und schnell zu bedienen.
- Geeignet für intensiv genutzte Räume.
- Viele verschiedene Aufstellungen und Wandeinteilungen möglich.
- Einfache Wartung und Pflege.
- faltwand standardmäßig mit Euro-Zylinderschloss.
- Schalldämmwert von maximal $R_w = 36$ dB.



Tempus – Schiedam,
Niederlande

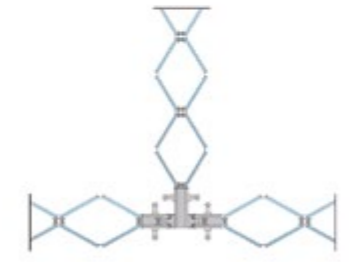
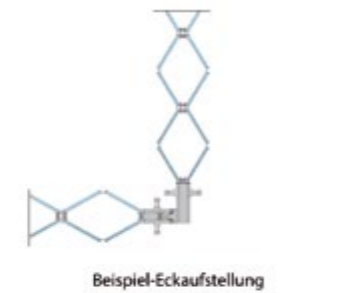
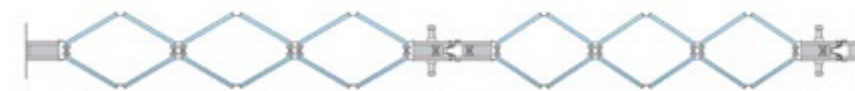
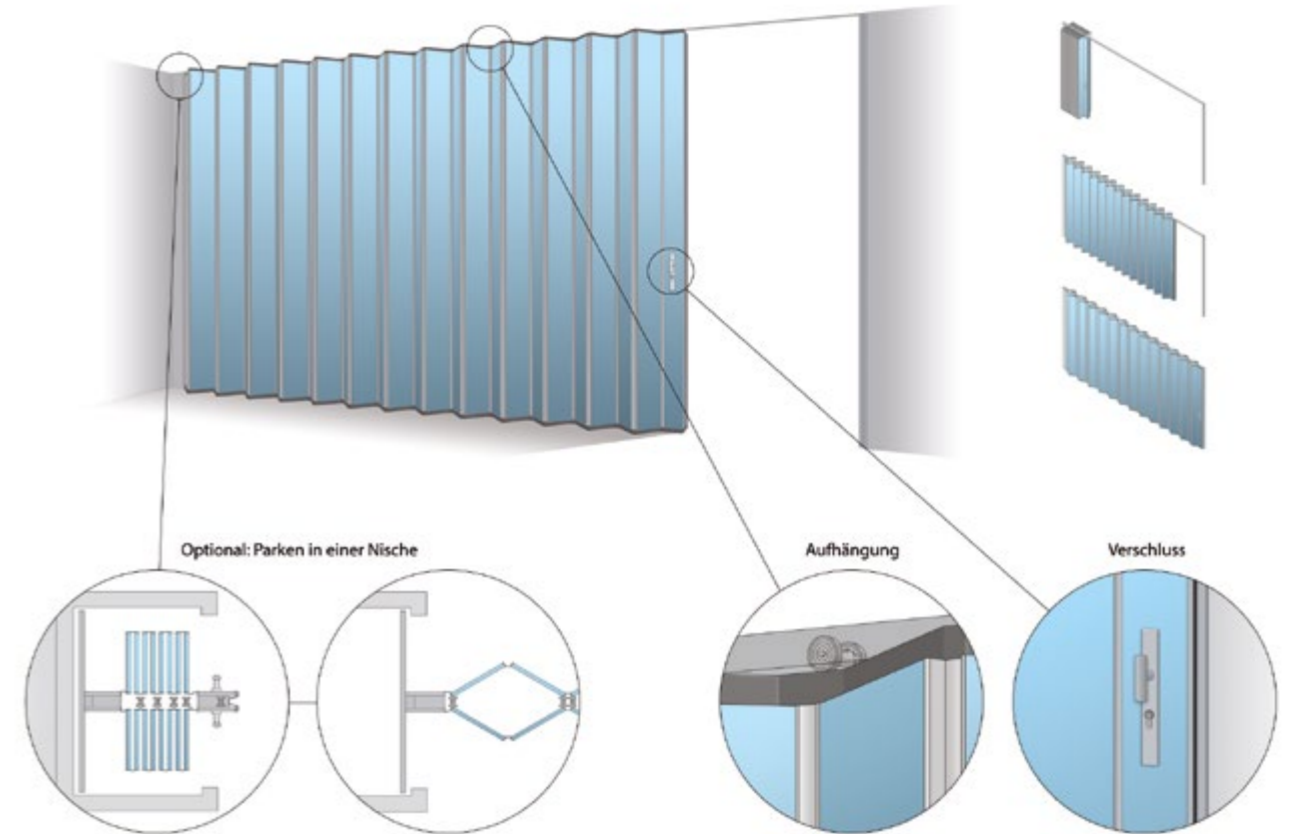
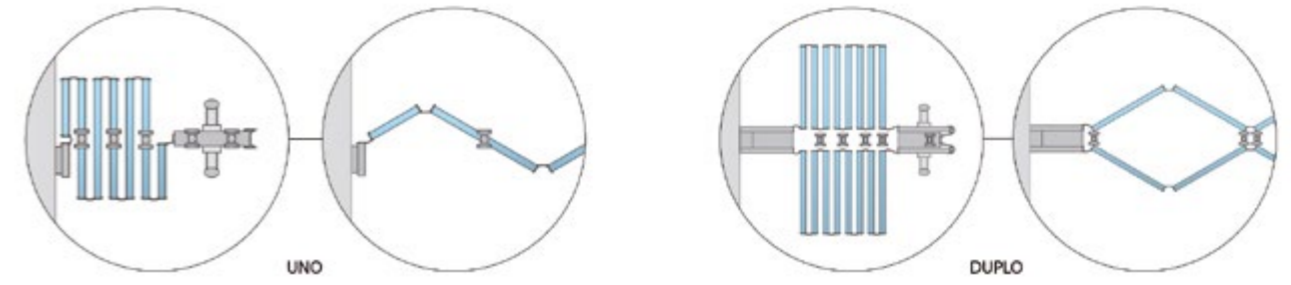


Laboratorium – Groningen,
Niederlande
Mithilfe der faltwände Uno und
Duplo können Sie einen Raum
in kürzester Zeit unterteilen,
beispielsweise für eine Besprechung.

Schnell, flexibel und preisgünstig



Tempus – Schiedam, Niederlande
Wanddetail.



Lumio

Unsere beliebte vollverglaste,
flache Faltwand.

Stramien Architekten – Antwerpen, Belgien
Die Faltwand teilt den Raum in zwei Teile, durch das
Glas jedoch wirkt es wie ein Raum.

Minimalistisches Design, Qualität in jedem Detail und optisch sehr ansprechend

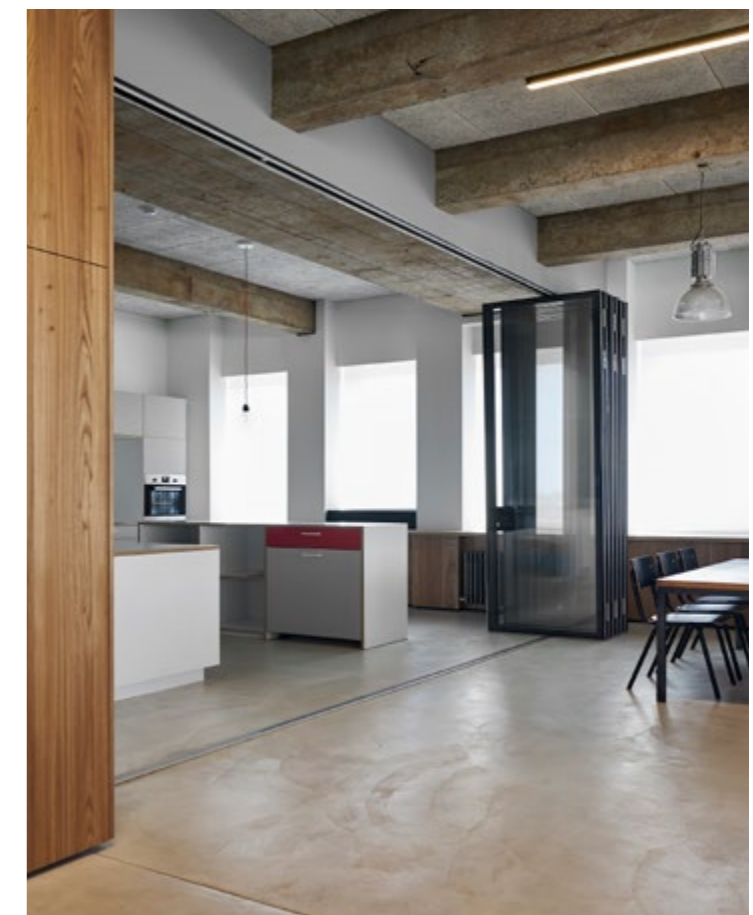
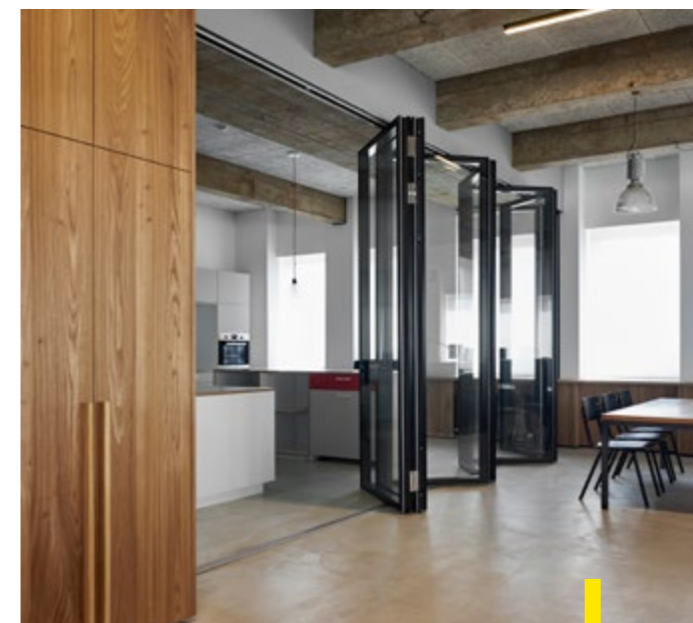
Sie können in einer fließenden Bewegung aus einem Raum zwei getrennte Räume machen, ohne Beeinträchtigung des Raumerlebnisses oder der Geräuschreduzierung. Das Modell Lumio ist die benutzerfreundlichste mobile Trennwand in unserem Sortiment.

Genial einfach

Die vollverglaste, mobile Falttrennwand Lumio besteht aus Elementen mit sehr schmalen Rahmen, die geschlossen ein flaches und minimalistisches Erscheinungsbild abgeben. Die Elemente können hängend zentrisch und exzentrisch ausgeführt werden. Sollte die Oberkonstruktion nicht stabil genug sein, kann Lumio auch in einer stehend zentrischen Version geliefert werden. Die Wand wird standardmäßig mit einer vollständig transparenten Tür oder ein Verriegelungspanel als Endelement geliefert. Die Lumio erreicht einen zertifizierten Schalldämmwert von $R_w = 40$ dB oder $R_w = 42$ dB. Diese mobile flache Faltwand ist ein funktionales, ästhetisches und einfach zu verwendetes Produkt.

Oberflächenoptionen

Die Lumio wird standardmäßig mit vollständig transparentem Glas geliefert, Rahmen und Profile sind aus eloxiertem Aluminium. Dies verleiht der Wand ein modernes Erscheinungsbild. Optional können die Kassetten und die Aluminiumprofile nach Wunsch in jeder Farbe lackiert werden. Darüber hinaus können wir die Oberfläche des Glases so gestalten, dass es sich nahtlos in das Design des Raumes einfügt. Behalten Sie den Stil der Einrichtung mit einer Glasätzung, einem Druck oder einer Folie bei, oder entscheiden Sie sich für einen Crittall-Effekt. Außerdem kann die Lumio bestens mit der Flexio kombiniert werden.



Stramien Architekten – Antwerpen, Belgien
Die Lumio-Wand lässt sich durch die Scharniere leicht öffnen und schließen.

Wichtige Eigenschaften und Vorteile der Lumio

- Leichte Bedienung.
- Eine vollverglaste Wand mit sehr schmalen Rahmen und einer schlanken Konstruktion.
- Kombination von geschlossenen und verglasten Elementen möglich.
- Das zurückhaltende Design passt sich jedem Stil an.
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert, einzigartig am Markt.
- Keine Schrauben mehr sichtbar, wenn die Wand aufgestellt ist
- Zertifizierter Schalldämmwert von $R_w = 40$ dB und $R_w = 42$ dB
- Hängend: sowohl exzentrisch – komplett vor oder hinter einer Seite der Schiene, links und/oder rechts in der Öffnung – als auch zentrisch – unterhalb der Schienenmitte, links und/oder rechts in der Öffnung. Stehend: zentrisch, falls die Konstruktion nicht stabil genug ist.



Jongens van de Tekeningen – Rotterdam, Niederlande
In einer fließenden Bewegung entstehen zwei getrennte Räume.

PROJEKT CAMPUS FRYSLÂN, LEEUWARDEN, NIEDERLANDE

Campus Fryslân – Lumio

Bildungsgebäude mit elektrischer Energie

Früher wurde hier unter anderem mit Butter, Käse und weitere Produkte aus der Landwirtschaft gehandelt. Heute ist das Gebäude in Leeuwarden, das erste monumentale vollelektrische Bildungsgebäude der Niederlande. Immer noch so lebhaft wie im 19. Jahrhundert.

Die Besucher von damals wurden jedoch durch 1000 (inter)nationale Studenten ersetzt, die ihren Studiengang aus einem kleinen Angebot wählen.

Fakultät

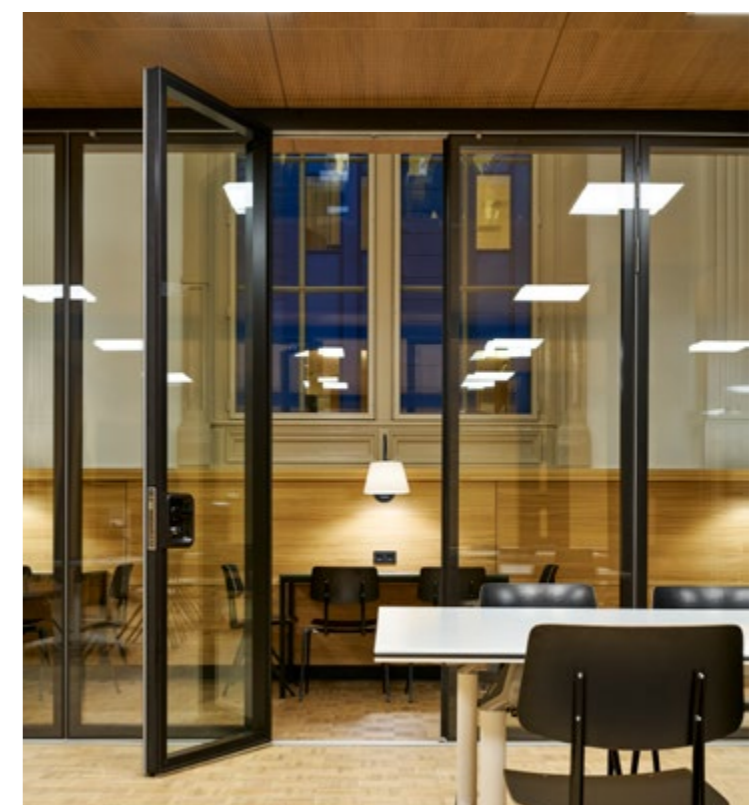
Das Gebäude wurde 1880 von dem berühmten Stadtarchitekten Thomas Romein entworfen. In den letzten Jahrzehnten war dort die Zentralbibliothek untergebracht. Inzwischen wurde es zu einem Fakultätsgebäude für den Campus Fryslân umgebaut, die neue Fakultät der Reichsuniversität Groningen (RUG). Das Studienprogramm ist von den 17 Zielen der Vereinten Nationen für eine nachhaltige, faire und sichere Welt inspiriert.

Nachhaltig

Der ursprüngliche Eingang und die Eingangshalle wurden restauriert, wobei die monumentale Fassade unbeschadet blieb. Der historische Charakter ist wiederhergestellt, im Inneren hingegen ist das Gebäude mit allen Annehmlichkeiten der Gegenwart ausgestattet. Es ist jetzt vollelektrisch: Es wird kein Gas mehr verwendet.

Mobile Trennwände von Espero

Das Studienprogramm der Fakultät ist vielseitig und auch die Größe der Seminargruppen variiert. Espero hat darum in einigen Räumen die mobilen Trennwände Sonico 120 eingesetzt, diese haben den höchstmöglichen Schalldämmwert (58 dB). Transparente Lumio-Wände trennen das „Living Lab“ vom Flurbereich. Die Trennwände von Espero bieten Flexibilität und Ruhe wo es nötig ist.



Die benutzerfreundlichste Wand



Rabobank Westerbork, Niederlande
Detail der Lumio.



Flexio

In kürzester Zeit einzelne Elemente aufstellen.

Genial einfach: Besonders einfache Bedienung und minimalistisches Design

Anpassungsfähigkeit und Flexibilität. Das sind die Merkmale der flachen Faltwand Flexio.

In kürzester Zeit können Sie einen Empfangsbereich in einer Kirche einrichten oder die Aula einer Grundschule in mehrere ruhige Räume verwandeln. Eine einfache, solide Wand mit einem minimalistischem Design.

Benutzerfreundlichkeit

Die leichten Elemente der Faltwand Flexio sind mit Scharnieren verbunden. Sie gleiten reibungslos durch das speziell entworfene, einstellbare Deckenprofil. Das Aufstellen geht darum einfach und schnell. Die Wand wird standardmäßig mit einer Tür als Endelement geliefert. Dadurch ist die Flexio funktional, ansprechend und einfach zu bedienen. Die Ausführung der Wand mit einem ultraflachen Bodenschienensystem ist optional. In diesem Fall trägt die Bodenschiene das gesamte Gewicht, wodurch keine tragende Oberkonstruktion notwendig ist. Die Bedienung ist schnell, einfach und intuitiv. Die Elemente der Flexio und Lumio lassen sich sehr schön miteinander kombinieren.

Schalldämmung

Jedes Element besteht aus hochwertigen FSC-Spanplatten und ist mit schalldämmenden Materialien gefüllt. Oben und unten sind Gummidichtungsprofile angebracht. Diese Kombination liefert Schalldämmwert von $R_w = 38 \text{ dB}$ bis $R_w = 46 \text{ dB}$.



Biosintrum Oosterwolde, Niederlande
Das Wissenszentrum besteht zu mehr als 80 % aus biobasierten Materialien. In der Funktionalität, im Design und den verwendeten Materialien erfüllt die Wand die hohen Anforderungen, die Biointrum stellte.

Ausführungsoptionen

Es gibt viele verschiedene Ausführungen der Flexio. Wir können auf Ihren Wunsch die schlanken Aluminiumprofile der nur 65 mm dicken Elemente in jeder gewünschten Farbe lackieren. Auch für die Oberfläche der Elemente gibt es zahlreiche Möglichkeiten. Hierzu zählen hochwertiges Melamin, Kunststofflaminat, Vinyl, Digitaldruck, Farblack oder eine Auswahl aus verschiedenen Furnieren.

Wichtige Eigenschaften und Vorteile

- Geringer Platzbedarf im geparkten Zustand, da Elementdicke nur 65 mm.
- Wahl des Schalldämmwert von zertifizierten $R_w = 38 \text{ dB}$ bis $R_w = 46 \text{ dB}$.
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert, einzigartig am Markt.
- Stehende Ausführung möglich, so dass keine tragende Oberkonstruktion notwendig ist.
- Standardmäßig mit einer Tür als Schlusselement.
- Neben einer zentrischen Aufhängung ist auch eine exzentrische möglich, wobei die Elemente vollständig in einem der beiden Räume geparkt werden.
- Sie können wählen zwischen einer einflügeligen oder einer zweiflügeligen Ausführung, so dass die Tür in der Mitte der Wand positioniert werden kann.
- T- und L-Aufstellungen möglich.

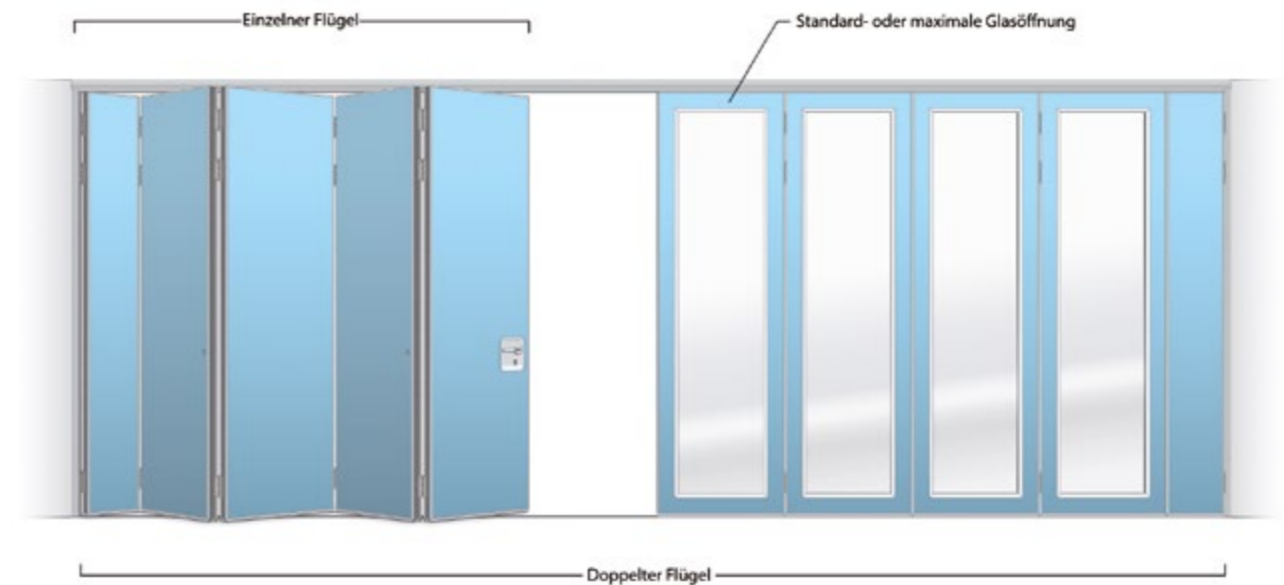
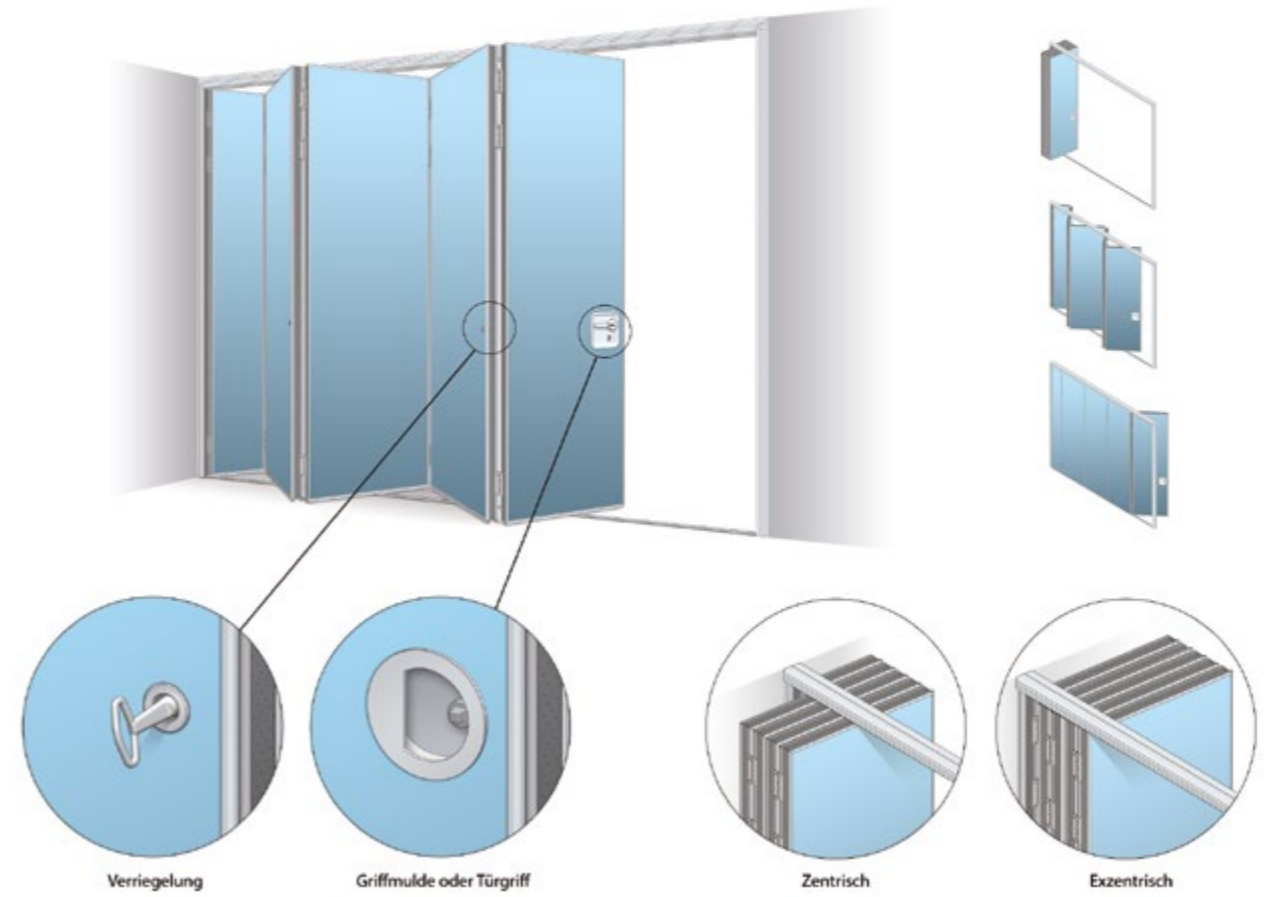
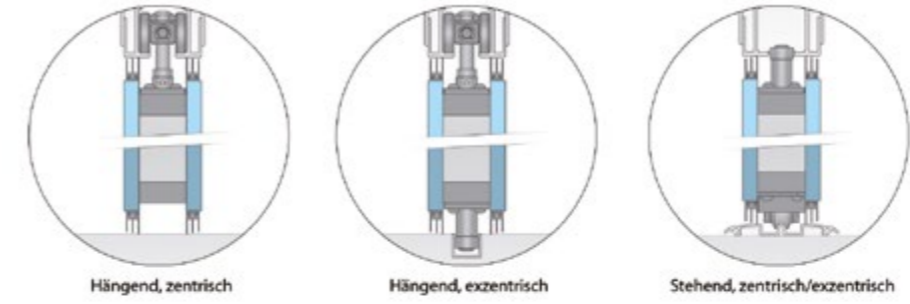


NEC – Hilversum, Niederlande
In diesem hellen Raum kommt eine Visio 100 besonders gut zur Geltung.

Die benutzerfreundlichste Wand



MFC – Stadskanaal, Niederlande
Detail der Griffmulde.



Visio

Einen großen Raum einfach in kleinere Räume aufteilen, ohne Verlust von Licht und Platz.

OM AAN ARMEN DE BLIJDE BOO

TE

FA

VEN ALS GETUIGE VAN D

Flexibilität, Einfachheit und Transparenz optimal kombiniert

Einen großen Raum einfach in kleinere Räume aufteilen, ohne dass Sie dabei Licht und Platz verlieren. Mit der gläsernen Trennwand Visio ist das möglich. Vom Großraumbüro bis hin zu Kirchen – überall entsteht das richtige Gleichgewicht zwischen Weiträumigkeit und Abgrenzung.

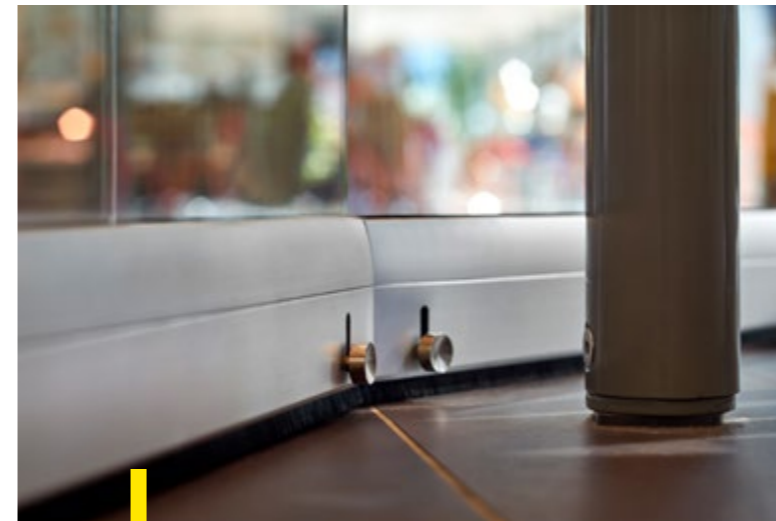
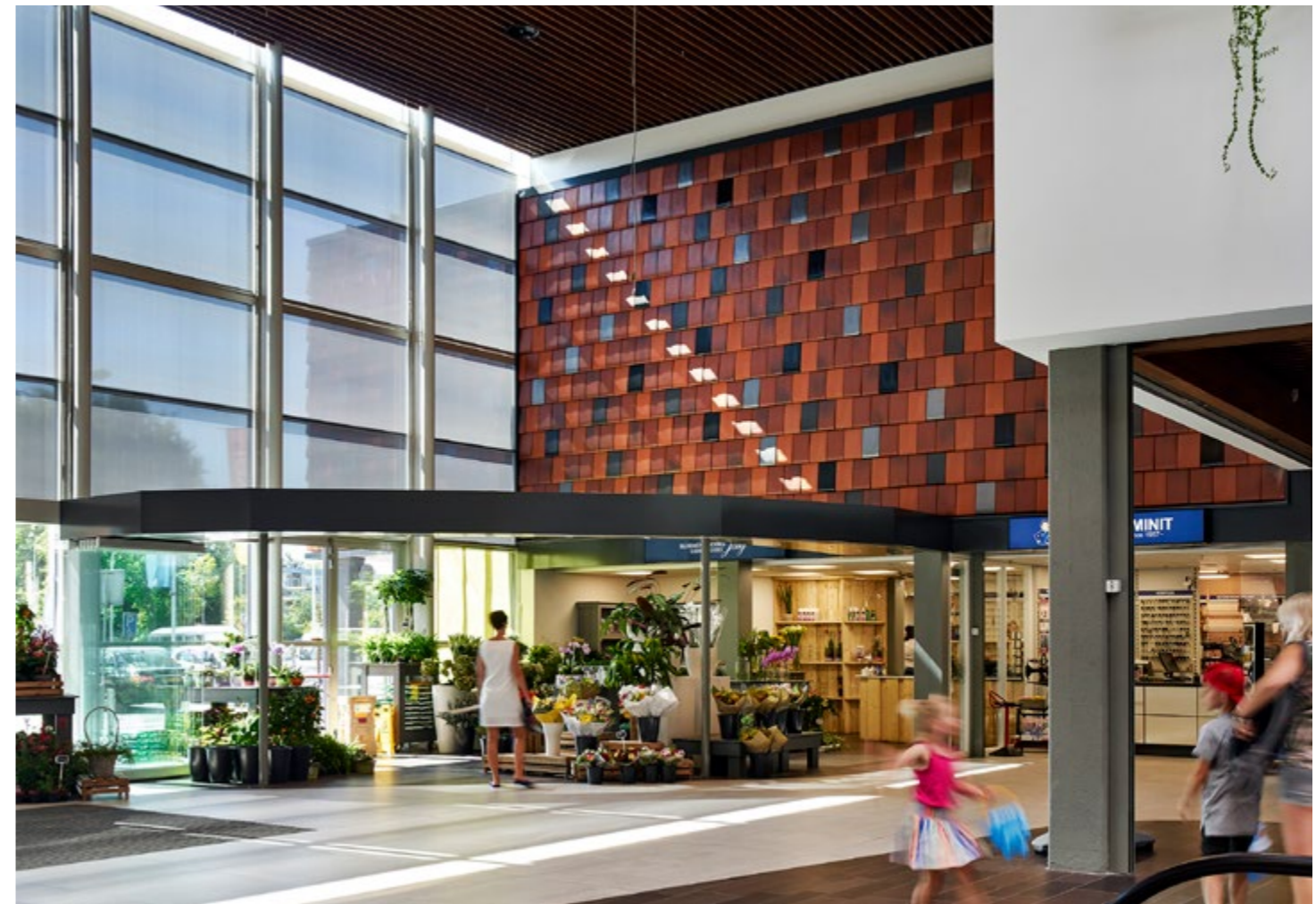
Mühelos und geräuschlos

Die Visio besteht aus einer Reihe von Elementen mit gehärteter Einfachverglasung (ESG/VSG). Oben und unten befinden sich Dichtungsprofile aus Aluminium. Die Wand hängt mit kugelgelagerten Kunststoffrollen in einem Deckenschienensystem, so dass sie sich mühelos und geräuschlos bewegen lassen.

In Reihe aufgestellt ergeben sie eine komplett flache Glaswand. Jedes Element kann einzeln verriegelt werden, wodurch maximale Stabilität gewährleistet wird.

Glasoberfläche

Jede Glasoberfläche ist möglich. Ätzen, Sandstrahlen, Lackieren oder das Anbringen von einem Druck oder einer Folie – wir bringen den Raum mit der Veredelung der Visio-Elemente besonders gut zur Geltung. Es ist auch möglich, die Visio als Whiteboard zu gestalten.



Jong Bloemen – Alkmaar, Niederlande
Der Blumenladen ist von Visio-Wänden umgeben, so dass die Blumen und Pflanzen auch von außen gut sichtbar sind.



Wichtige Eigenschaften und Vorteile der Visio

- Optimale Nutzung und Sichtbarkeit des Raumes.
- Cradle to Cradle Bronze zertifiziert, einzigartig am Markt.
- Ausschließlich horizontale Profile oben und unten.
- Für maximale Stabilität und Sicherheit können die Elemente einzeln verriegelt werden.
- Bedienung mittels einer im Unterprofil eingebauten Bodenverriegelung.
- Große Auswahl an verschiedenen Türen und Elementen.
- Vertikale U-Profile aus Aluminium möglich.
- Alle gewünschten Aufstellungsmöglichkeiten: gerade, segmentiert, mit Ecken und mehr.

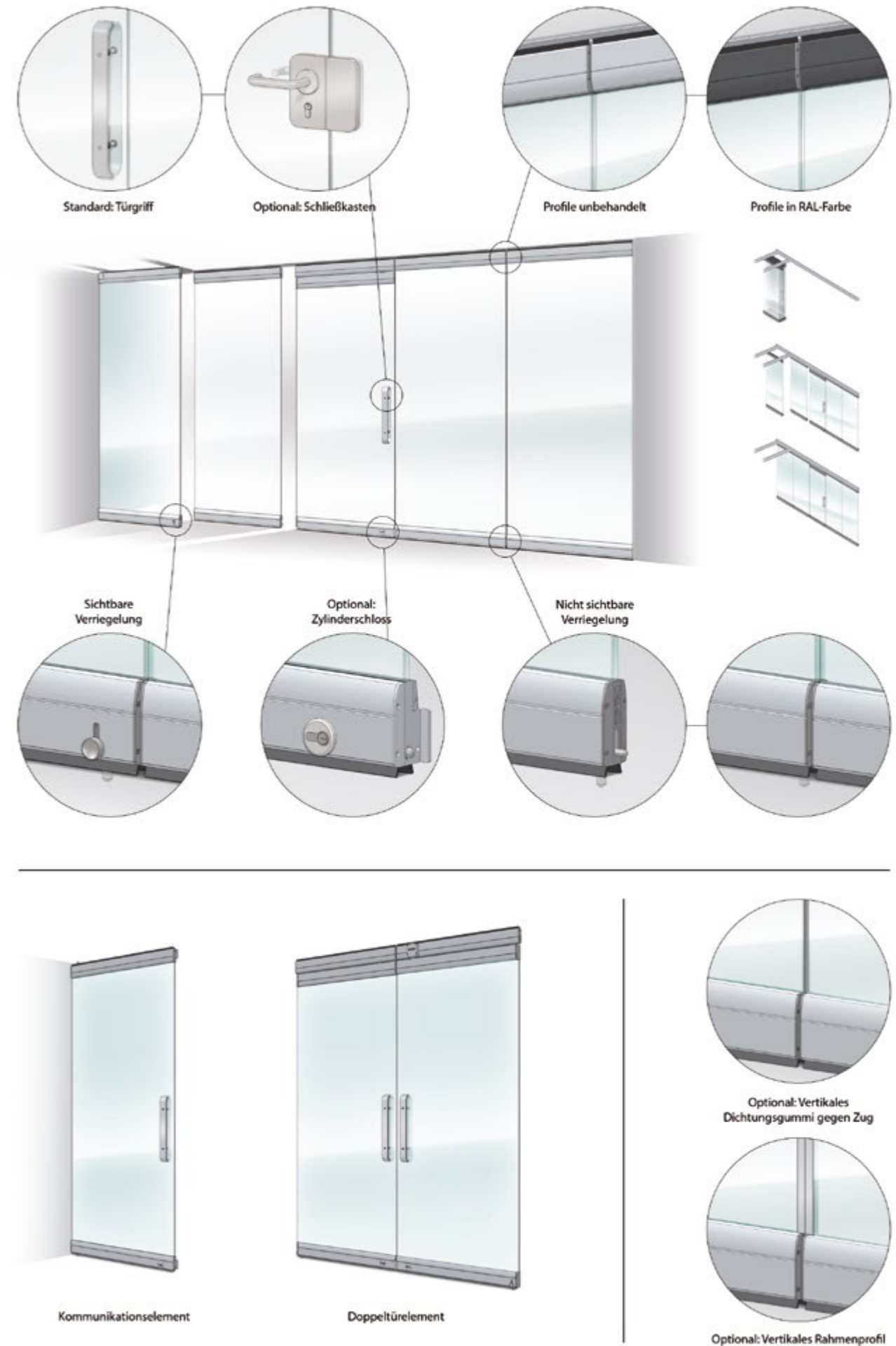


Julianaschool – Dordrecht, Niederlande
Die Visio eignet sich auch für die Unterteilung von Klassenräumen,
so dass der Raum immer noch geräumig wirkt.

Die Glaswand für mehr Platz und Licht



Thor Heyerdahl College – Norwegen,
Detail der Visio.



Slidio

Unsere neueste Schiebewand

Rabobank, Alphen aan den Rijn (NL)

Durch den Einsatz der Slidio kann der Bereich an diesem Geldautomaten in Sekundenschnelle abgesperrt werden, wodurch den Kunden noch mehr Privatsphäre geboten wird.



Einfachheit, Qualität und Benutzerfreundlichkeit in einem

Entdecken Sie die neue Schiebewand Slidio und sorgen Sie so für eine optimale Raumaufteilung.

Mit nur einer Bewegung aufgestellt

Mit nur einer Handbewegung stellen Sie die komplette Schiebewand Slidio auf oder stellen sie wieder zurück. Das spart Ihnen viel Zeit, weil Sie nur einen Handgriff ausführen müssen. Die Wand kann auch mit zwei Flügeln ausgestattet werden, wodurch eine noch größere Öffnung möglich ist. Auch in dieser Ausführung ist eine einfache Bedienung gewährleistet.

Für welche Räume?

Mit der Schiebewand Slidio erleben Sie den Komfort, die Benutzerfreundlichkeit und die Qualität, für die Espero steht. Das ideale Wandsystem für schnell zu öffnende Räume, bei denen die Wandfläche aus Platzmangel nicht zu groß sein soll. Die Schiebewände werden zum Beispiel im Bildungssektor eingesetzt, um zwei Klassenräume voneinander abzutrennen. Aber auch in Bibliotheken, Bürogebäuden und bei Banken sind die Wände zu finden.

Verschiedene Ausführungen

Das Modell Slidio ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die mobile Trennwand kann sowohl mit Glas als auch mit verschiedenen anderen Oberflächen, mit oder ohne Schalldämmung und mit sichtbaren oder verdeckten Profilen ausgeführt werden. Für jeden Raum gibt es eine passende Lösung. Schauen Sie sich nachstehend alle Ausführungen an.

Typ 45

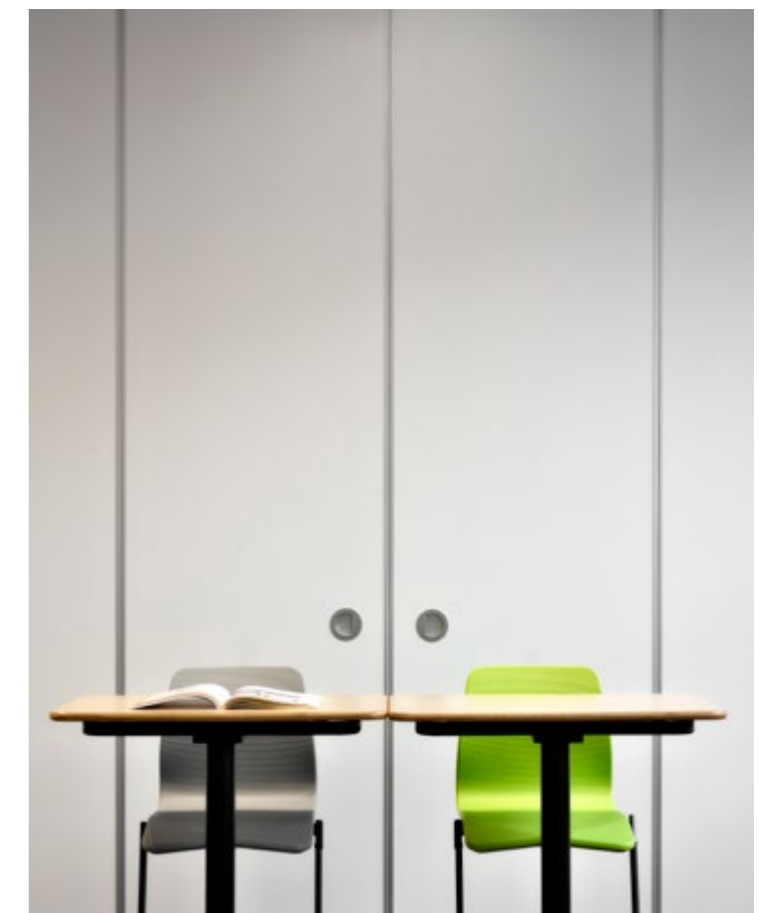
In Glasanwendung, mit sichtbaren Profilen und einer Stärke von 45 mm.

Typ 65

In Glas- und Holzanwendung, mit sichtbaren Profilen, einer Stärke von 65 mm und mit Schalldämmwerten bis zu 46 dB*.



DENISE-Schule in Amsterdam
Die Schiebewand Slidio ist mit einem (Foto oben) oder mit zwei Flügeln (Foto rechts) erhältlich.



Typ 100

In Glas- und Holzanwendung, mit sichtbaren Profilen, einer Stärke von 107 mm und mit Schalldämmwerten bis zu 50 dB**. Bedienung: halbautomatisch.

Typ 110

In Holzanwendung, mit verdeckten Profilen, einer Stärke von 119 mm und mit Schalldämmwerten bis zu 50 dB**. Bedienung: halbautomatisch.

Wichtige Eigenschaften und Vorteile

- Schnell und einfach zu bedienen
- Kann mit Glas als auch mit verschiedenen anderen Oberflächen ausgeführt werden
- Mit einem oder zwei Flügeln erhältlich
- Schalldämmwerten bis zu 50 dB

* $R_w = 38 \text{ dB}$ bei einfacher Abdichtung und $R_w = \text{max. } 46 \text{ dB}$ bei doppelter Abdichtung

** $R_w = 38 \text{ dB}$ bei einfacher Abdichtung und $R_w = \text{max. } 50 \text{ dB}$ bei doppelter Abdichtung

Der dB-Wert hängt von vielen Faktoren ab. Lassen Sie sich von Espero beraten.



Biosintrum - Oosterwolde (NL)

Zwei Schiebewände vom Typ Slidio trennen das Auditorium vom zentralen Innenbereich.



Rabobank, Alphen aan den Rijn (NL)
In einer fließenden Bewegung entstehen
zwei getrennte Räume.

Schnell aufgestellt

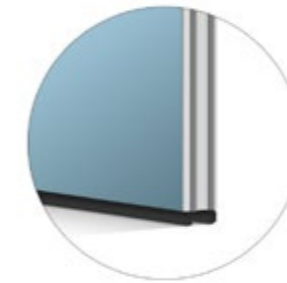


Biosintrum, Oosterwolde (NL)
Detail der Slidio

Details



Typ 65
Glas



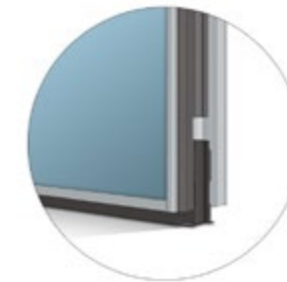
Typ 65
Holz



Typ 45
Glas



Typ 100
Glas



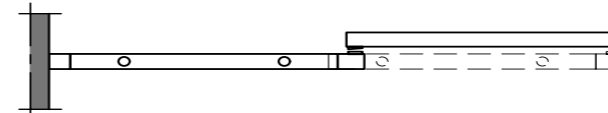
Typ 100
Holz



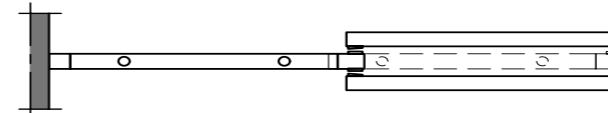
Typ 110
Holz

Draufsicht: 1 Flügel

Vor der Nische

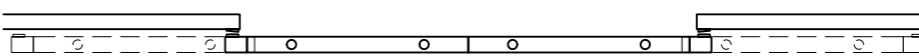


In der Nische

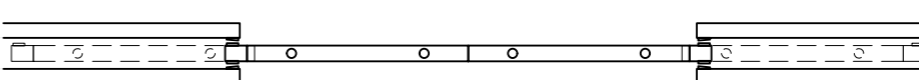


Draufsicht: 2 Flügel

Vor der Nische



In der Nische



Cradle to Cradle

„Bei Espero streben wir eine möglichst umweltverträgliche Produktion an. Unsere Cradle to Cradle Zertifizierung in Bronze ist hierfür der beste Beweis. Jeder Prozess – vom Produktentwurf über den Verkauf bis hin zur Installation – wurde genau geprüft und bei Bedarf verfeinert. Dieses Zertifikat veranlasst uns aber auch dazu, in einer sich kontinuierlich verändernden Welt stetig anzupassen. Wir gehen diesen zusätzlichen Schritt, dafür steht Espero.“

Jochem de Theye
C2C-Botschafter

Qualität und Wiederverwendung

Cradle to Cradle ist ein internationales, unabhängiges Qualitätssiegel mit der Bedingung, dass Produkte und Prozesse auf ökologisch wirksame Weise entwickelt werden, ohne Verschwendung wertvoller Materialien. Aufgrund der steigenden Nachfrage nach nachhaltigen Produkten wird ein C2C-Zertifikat bei immer mehr Bauprojekten weltweit vorausgesetzt. Die Zertifizierung beinhaltet, dass die Bestandteile eines Produktes und der Produktionsprozess eines Unternehmens auf die folgenden Kriterien geprüft wurden:

- Reinheit der Grundstoffe
- Recycling
- Energieverbrauch
- Wasserverbrauch
- soziale Verhältnisse

Nur das Produkt, welches diese Kriterien erfüllt, erhält das Zertifikat. Das Zertifikat wird in 5 Leistungsniveaus vergeben: Basic, Bronze, Silber, Gold und Platin. Der Inhaber des Zertifikats ist aufgefordert, seine Produkte und Produktionsprozesse kontinuierlich zu verbessern und so weiter das Niveau zu steigern.

Zertifizierung in Bronze für Espero

Da wir einen möglichst zirkulären und umweltverträglichen Produktionsprozess anstreben, suchten wir nach einer Zertifizierung, die zu Espero passt. Die Wahl fiel schließlich auf Cradle to Cradle. Bereits 2016 erreichten wir das Basic-Niveau, was einzigartig war. Noch nie zuvor war dies für so ein komplexes Produkt erreicht worden. Die Zertifizierung veranlasst uns dazu, die Latte in allen Bereichen noch höher zu legen. Alle zwei Jahre findet eine gründliche Prüfung statt. Wir können mittlerweile mit Stolz verkünden, dass wir mit 95 % unserer Wände weltweit die einzigen sind, die die Bronze-Zertifizierung erhalten haben.

Schalldämmung. Ruhe im Raum

Die Teilung eines Raumes bedeutet mehr, als nur die Grundfläche abzutrennen: Sie möchten auch ein gewisses Maß an Ruhe erreichen. Wir untersuchen daher sorgfältig die Schalldämmung unserer Wände und bieten diese in verschiedenen Dämmungen an. Diese Dämmungen werden mit dem Rw-Wert ausgedrückt, der mit einer Zahl angibt, um wie viel Dezibel die Wand die Geräusche reduziert. Je höher diese Zahl, desto besser ist die Schalldämmung der Wand. Die Messungen und Werte werden in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik ermittelt.

Neben der Einheit Rw werden in der Praxis auch andere Einheiten verwendet, wie beispielsweise DnTw, DnTA oder DnTAk. Gerne führen wir Sie durch dieses komplexe Thema. Wir haben viel Erfahrung in der Anwendung unserer Produkte auf verschiedene Situationen und teilen gerne unser Wissen, um gemeinsam eine Lösung zu finden, die am besten passt.

Verschiedene Dämmungen

Bei der Schalldämmung spielen verschiedene Faktoren eine Rolle. Die Dämmung ist ein wichtiger Bestandteil. Daneben werden die Wünsche des Kunden berücksichtigt und der Raum selbst analysiert. Wenn Sie beispielsweise eine Tür in der Wand möchten, hat das Folgen für die Schalldämmung. Ebenso kann die Bauweise eines Gebäudes oder ein Lüftungskanal die Schalldämmung behindern.

Ausgehend von Ihren Wünschen finden wir die richtige Wahl. Jede Wand hat verschiedene Dämmungen. Die Sonico 100 reicht beispielsweise von 38 dB bis 55 dB. Durch die akustischen Materialien in der Wand, Dichtungen aus Gummi und die Dicke der Glasscheiben haben Sie, unabhängig von den Herausforderungen des Raumes, die Wahl aus verschiedenen Modellen.



Die Wand wurde aufgebaut, um ihre Schalldämmung zu testen.

Machen Sie mehr möglich

Für jedes Design und jeden Raum

Schön, funktional und nachhaltig. Das sind die mobilen Trennwände von Espero. Eine einfache Möglichkeit, mehr aus einem Raum zu machen. Unterteilen Sie den Raum in verschiedene Bereiche oder geben Sie ihm eine völlig andere Verwendungsmöglichkeit. Mit unseren Produkten geben Sie der gleichen Fläche in kürzester Zeit eine andere Funktion.



Maßführung

Die Maße aller relevanten Bauteile festlegen oder über diese verfügen.



Schalldämmung

Schalldämmung oder Schallsolisierung ist die Abschirmung eines Raumes von Außengeräuschen.



Oberflächen

Alle gängigen im Innenausbau verwendeten Materialien.



Parken

Es gibt verschiedene Parkmöglichkeiten.



Schienenführung

Auswahl zwischen hängender Deckenschiene und Bodenschiene.










Verriegelung

Unsere Wände sind mit unserem patentierten Schnellmechanismus ausgestattet.+ Eine teilautomatische Bedienung ist optional.



Türoption

Sie können zwischen einflügeligen und zweiflügeligen Standardtüren wählen. Sondermaße möglich.

	Uno	Duplo	Visio	Lumio	Flexio	Visio 100	Sonico 100	Sonico 110	Sonico 120	Slidio
 <p> Max. Wandhöhe in mm Max. Wandlänge in mm Wanddicke in mm Max. Breite der Elemente in mm Gewicht kg pro m² </p>	3.300 Unbegrenzt Variabel 196 9 bis 18	4.000 Unbegrenzt Variabel 192 9 bis 18	3.500 Unbegrenzt 45 1.250 26-31	3.100 15.000 65 900 30	3.100 15.000 65 900 19 bis 32	3.500 Unbegrenzt 107 1.300 44 bis 54	12.000 Unbegrenzt 107 1.306 25 bis 47	7.000 Unbegrenzt 119 1.294 30 bis 56	7.000 Unbegrenzt 125 1.294 57	3.000 Variabel Variabel Variabel Variabel
 <p>Rw-Wert in dB</p>	0	36	-	40 & 42	38 bis 46	42 bis 50	38 bis 55	38 bis 56	58	bis 50
 <p> Oberflächenoptionen: Alle gängigen Materialien Interieur (Alle) oder Glas (Glas) Profile sichtbar (S) oder verdeckt (V) Farbliche Profile möglich </p>	Alle S Begrenzt	Alle S Begrenzt	Glas S Ja	Glas S Ja	Alle S Ja	(lackiert) Glas S Ja	Alle S Ja	Alle V Ja	Alle V Ja	Alle S/V Ja
 <p>Parken in der Öffnung (Ö) oder extern parken (X)</p>	Ö	Ö	Ö / X	Ö	Ö	Ö / X	Ö / X	Ö / X	Ö / X	Ö
 <p>Getragen von einer Bodenkonstruktion (B) oder einer Oberkonstruktion (O)</p>	O	O	O	B & O	B & O	O	O	O	O	B & O
 <p> Verriegelung: Von Hand (VH), halbautomatisch (HA) oder automatische Verriegelung (AV) </p>	VH	VH	VH	AV	VH	VH / HA	VH / HA	VH / HA	VH / HA	VH / HA
 <p>Tür in der Wand möglich</p>	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Cornol Wing	
VERDEFFING FLOOR	2
<ul style="list-style-type: none"> Parade Room Hallway Room Guest Room Public Room 	
1 VERDEFFING FLOOR	
<ul style="list-style-type: none"> Office Room 1 - 5 Reception Room 	
MEZZANINE	1/2
<ul style="list-style-type: none"> Reception Room 	
GRONDVLOER GROUND FLOOR	0
<ul style="list-style-type: none"> Client Room 1 - 2 Reception Industrial Wing 	



0211 554431
 info@espero.de
 www.espero.de

ESPERO GmbH
 Großenbaumer Weg 8
 40472 Düsseldorf

ESPERO