

Mobiele wanden

ESPERO

Let's create space



Thor Heyerdahl College - Larvik, Noorwegen

Espero. Creating space for all

's Middags een conferentie, 's avonds een theatervoorstelling. Begin van de dag een overleg met z'n vieren, eind van de dag een borrel met de hele afdeling. Dit alles in dezelfde ruimte. Door de mobiele wanden van Espero wordt veel meer mogelijk. Er ontstaat een plek met meer dan één functie en meer dan één sfeer. Met onze producten varieer je eindeloos in functie, geluidsisolatie en uitstraling. Een ruimte, meerdere bestemmingen. Dat is Espero.

Van kantoor tot kerk, van sporthal tot hotel, van theater tot universiteit; we hebben slimme oplossingen gemaakt voor de meest uiteenlopende zalen en gebouwen. Dat alles dankzij een goede samenwerking tussen ons ervaren team en onze opdrachtgevers. Door te luisteren, te inspireren en het daarna gewoon te doen. Alleen de beste oplossing is daarbij goed genoeg. Voor onze opdrachtgevers, voor onze mensen en voor de wereld om ons heen. Wij gaan voor maximale kwaliteit en het zo min mogelijk belasten van het milieu. Onze producten zijn daarom Cradle to Cradle gecertificeerd, als eerste en enige in de markt.

In alles gaan we een stap verder. Zowel in wat we bedenken en maken als in hoe we samenwerken en problemen oplossen. Dat doen we al 80 jaar. Samen met meer dan 100 nuchtere en ambitieuze collega's.

Meedenken. Verder denken. Mogelijk maken.



Inhoudsopgave

Over Espero	06
Visio 100	14
Sonico	22
Skyfold	32
Uno Duplo	42
Lumio	50
Flexio	60
Visio	68
Slidio	76
Cradle to Cradle	84
Geluidsdemping	86
Specificatietabel	88

De spuiterij van Espero

Van opvallend kleurrijk tot ingetogen wit.

Samen maken we het verschil

Bij Espero werken we in een team met 16 verschillende nationaliteiten aan de meest uiteenlopende projecten. Van standaard modellen tot maatwerk voor complexe locaties en internationale nieuwbouwprojecten. Met de hele keten - van ontwerp tot installatie - onder één dak, zorgen we hier met zijn allen voor een constante stroom bijzondere resultaten.

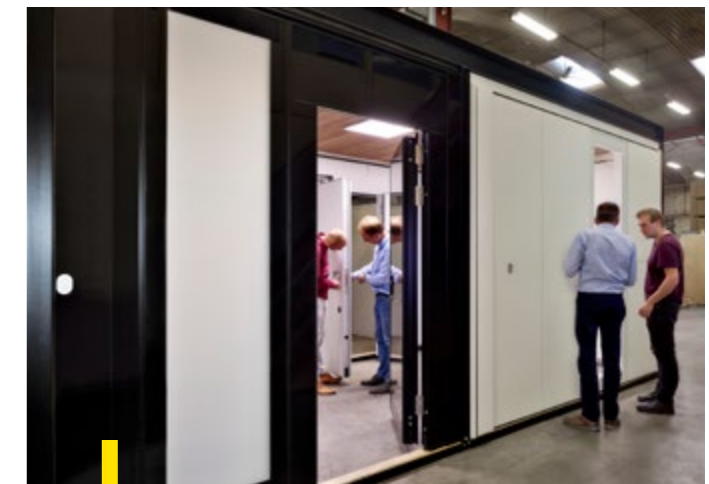


Profielen worden
met zorg in elkaar gezet.



“Afgelopen decennium is de export van onze producten internationaal met 73% gegroeid. Espero heeft ondertussen 53 agenten in 35 landen. Architecten en aannemers weten ons ruime assortiment aan mobiele wandsystemen nog beter te vinden. Voor speciale toepassingen en op maat gemaakte producten denkt onze R&D-afdeling graag met ze mee. Het gehele team van Espero gaat voor het maximale resultaat en daar ben ik trots op”.

Mark Delany
Chairman Espero Group



Espero Academie
Hier trainen we nieuwe
collega's en laten we ons
assortiment zien.



Biosintrum - Oosterwolde
Een Flexio in gebruik

Mobiele wanden van Espero

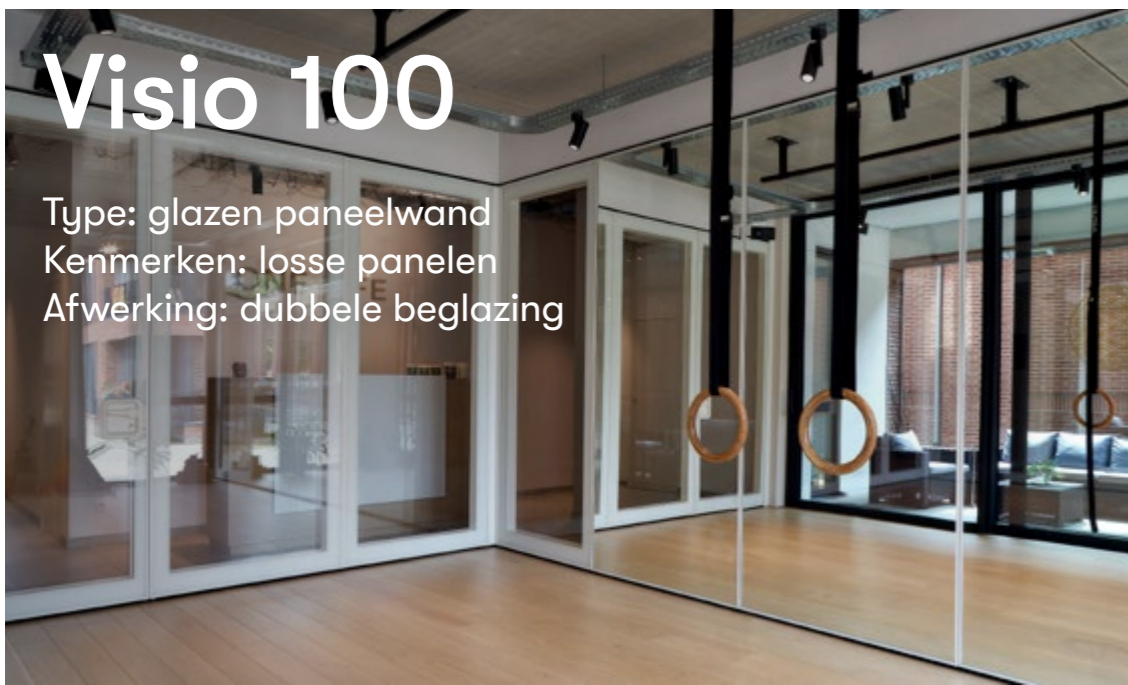
Voor elk design en elke ruimte.

Mooi, functioneel en duurzaam. Dat zijn de mobiele wanden van Espero. Een eenvoudige manier om meer uit een ruimte te halen. Splits de ruimte op in verschillende delen of geef het een heel andere bestemming. Met onze producten geef je dezelfde vierkante meters in een handomdraai een andere functie.

Moet de wand chique zijn, snel op te bergen, geluidsisolierend, of juist een combinatie van alle drie? Elk systeem heeft zijn eigen kracht, maar is ook helemaal naar wens aan te passen. Van snel uit te vouwen akoestische wanden voor een theaterzaal, tot moderne glaswanden bij een monumentaal pand; er is een passende combinatie voor al je ideeën.

Onze uitgebreide bestekservice maakt het extra makkelijk om de juiste wand voor jouw project te kiezen. Vind je in ons uitgebreide assortiment en de vele praktijkvoorbeelden toch niet wat je zoekt? Geen probleem. Onze gedreven R&D-afdeling ontwikkelt desgewenst een op maat gemaakte oplossing, precies volgens jouw specificaties. Samen gaan we op zoek naar de beste toepassing en afwerking voor jouw project.

Espero is Nederlandse leverancier en fabrikant, marktleider in de Benelux, met meer dan 80 jaar ervaring in productie.



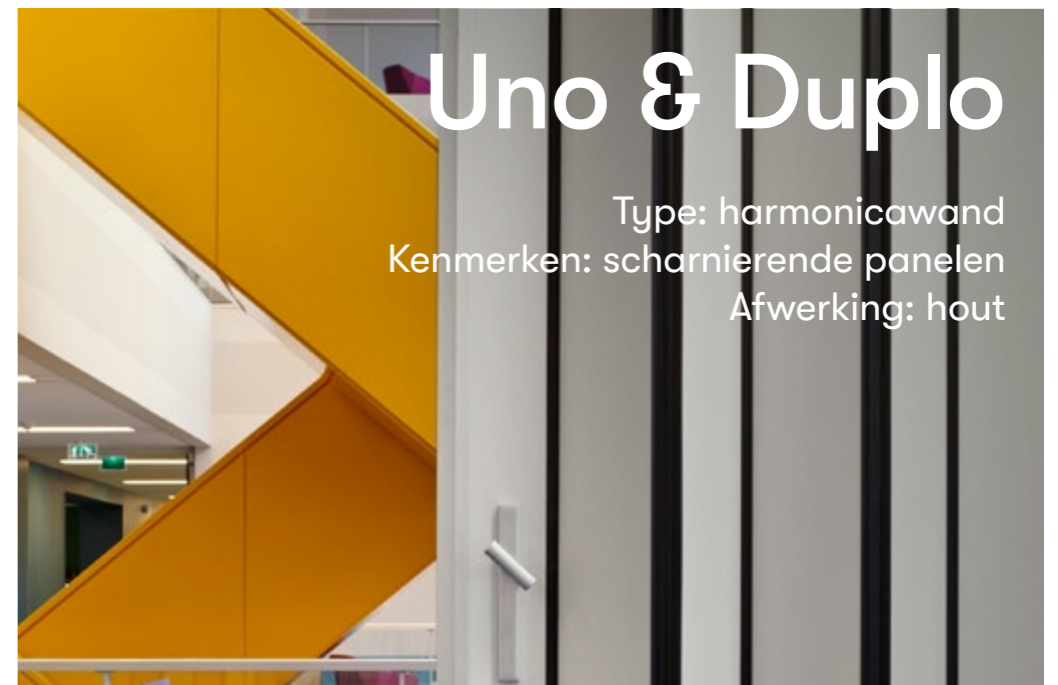
Visio 100

Type: glazen paneelwand
Kenmerken: losse panelen
Afwerking: dubbele beglazing



Flexio

Type: vouw wand
Kenmerken: scharnierende panelen
Afwerking: hout



Uno & Duplo

Type: harmonicawand
Kenmerken: scharnierende panelen
Afwerking: hout



Sonico

Type: paneelwand
Kenmerken: losse panelen
Afwerking: hout



Visio

Type: glaswand
Kenmerken: losse panelen
Afwerking: enkele beglazing



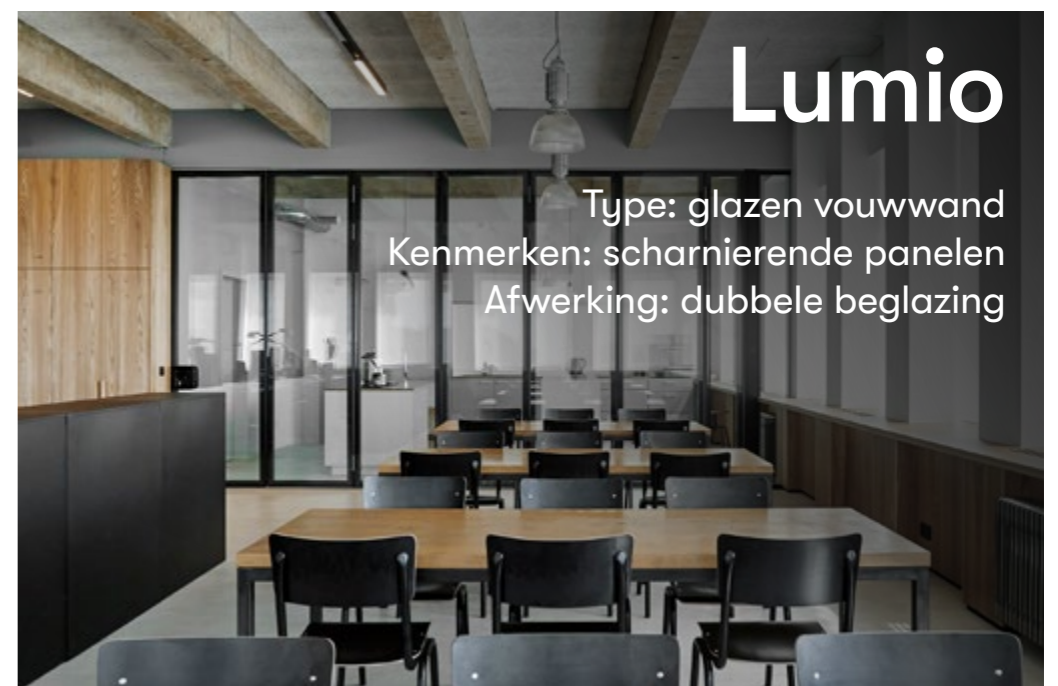
Slidio

Type: schuifwand
Kenmerken: een of twee vleugels
Afwerking: diverse



Skyfold

Type: verticale vouw wand
Kenmerken: automatisch



Lumio

Type: glazen vouw wand
Kenmerken: scharnierende panelen
Afwerking: dubbele beglazing

Visio 100

Transparantie met hoge geluidsisolatie
voor optimaal comfort.

Brede School Houthaven - Amsterdam

In het multifunctionele onderwijsgebouw worden de aula's van de scholen, door het gebruik van de Visio 100 Elite, in een handomdraai getransformeerd tot een grote open ruimte.

PRODUCT VISIO 100

Licht en luxe gecombineerd

De Visio 100 glazen paneelwand maakt het mogelijk om een luxe en lichte ruimte te creëren met een hoge geluidsisolatie waarde. Transparantie en esthetiek komen in deze glaswand in optimale vorm samen. Je vindt ze in luidruchtige klaslokalen, luxe feestzalen en stijlvolle vergaderruimtes.

Flexibiliteit en gebruiksgemak

De wandpanelen van de Visio 100 zijn opgebouwd uit 100 mm brede aluminium frames met dubbele beglazing. De losse panelen bewegen eenvoudig in een plafondrail, waardoor je ze moeiteloos en geruisloos in talloze opstellingen plaatst of parkeert. In lijn met elkaar opgesteld en vergrendeld, vormen ze een vlakke wand met een prachtige uitstraling.

Het gepatenteerde Quick-mechanisme van Espero garandeert een eenvoudige en soepele bediening. Een draai van 180 graden aan de bedieningshendel is voldoende om de hermetische, geluidsisolerende afdichtingen te openen of te sluiten. Voor nog meer gebruiksgemak is er de semi-automatische uitvoering, deze vergrendelt zelfs met een druk op de knop.

Geluidsisolatie

Een wand met het gevoel van een open ruimte, waarbij de privacy gewaarborgd blijft. Dit komt tot stand door de uitschuifbare, hermetische afdichtingen boven- en onderaan de panelen, geluidswerende rubberafdichtingen langs de zijkanten en verschillende glassoorten in dikte en opbouw. Daardoor heeft de Visio 100 wand een geluidsisolatie waarde tussen $R_w = 42$ dB en $R_w = 50$ dB.



Project One Life – Antwerpen, België

In gesloten stand wordt een geluidsisolerende ruimte gecreëerd voor meditatie of yoga. In open stand kunnen presentaties gegeven worden of kan ruimte ontstaan voor andere lessen.

Afwerkingmogelijkheden

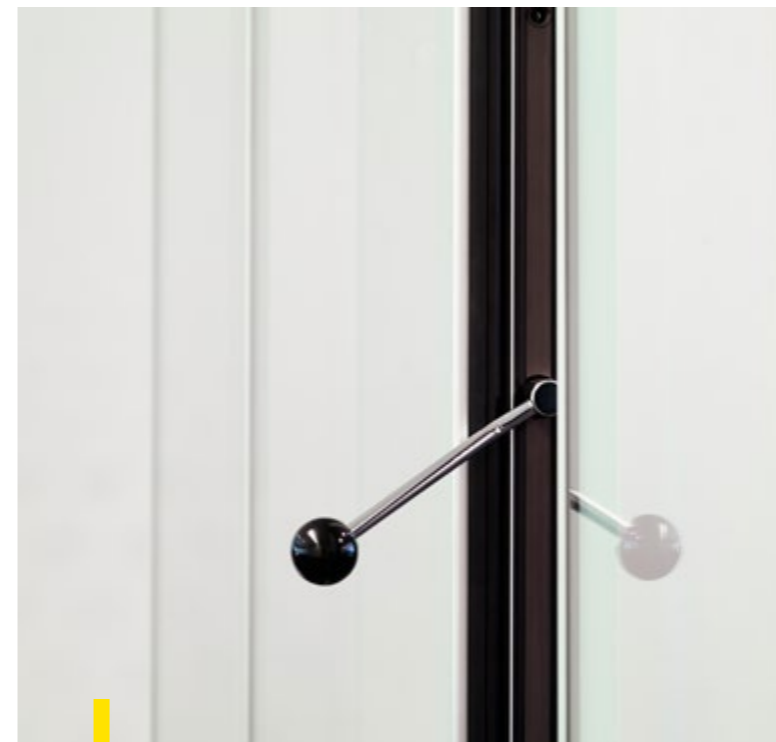
We kunnen de afwerking van het glas helemaal afstemmen op jouw ideeën en wensen voor de rest van de ruimte. Trek de stijl van het interieur door met een ets, print of folie, of kies juist voor gezandstraald glas. In de flexibele wandpanelen van de Visio 100 kunnen we ook nog horizontale jaloezieën plaatsen. Ideaal voor vergaderruimtes. Ga je juist voor maximale transparantie? Kies dan de optionele, telescopische wandlijst, het aan de muur bevestigde afsluitstuk van de wand.

Twee uitvoeringen:

- 1. Visio 100: licht en modern.** De standaard Visio 100 uitvoering heeft volledig transparant glas en cassettes van technisch geanodiseerd aluminium. Dit geeft de wand een moderne uitstraling. De constructie en het bedieningsmechanisme zijn in de cassettes ondergebracht. Zeer fraaie extra optie: de cassettes en de aluminium wandprofielen zijn te leveren in een kleur naar keuze. Functiepanelen, zoals deuren, kunnen we uitvoeren met een houten afwerking naar keuze.
- 2. Visio 100 Elite: unieke topklasse.** De luxe uitvoering heeft een gelakt kader dat aan de binnenzijde van het glas is aangebracht. Het glaskader wordt standaard geleverd in een kleur naar keuze. De cassettes en wandprofielen zijn optioneel in kleur uit te voeren. Anders dan bij de standaard Visio 100, worden de deuren en de telescopische wandlijst van de Elite ook voorzien van glas, waardoor je maximale transparantie bereikt. Delen zonder doorzicht, zoals deurpoten, voorzien we van volvlak gelakt glas. Hiermee krijgt de volledige wand dezelfde, luxe uitstraling en vormen alle panelen een naadloos geheel.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen Visio 100 en Visio 100 Elite

- Transparantie en esthetiek in één.
- Individueel verplaatsbare panelen met talloze opstel- en parkeermogelijkheden.
- Als enige in de markt Cradle-to-Cradle Bronze gecertificeerd.
- Gebruiksvriendelijke bediening door het Espero Quick-mechanisme.
- Optioneel uit te voeren met semi-automatische bediening.
- Keuze uit gecertificeerde geluidsisolatiewaarden tussen $R_w = 42$ dB en $R_w = 50$ dB.
- Uitneembaar glas, waardoor reiniging aan de binnenzijde mogelijk is.
- Extra helder glas mogelijk.
- De bovenrail is probleemloos in alle soorten plafonds in te bouwen.
- Uitstekend te combineren met de Sonico.



Bediening Visio 100 met het Quick-mechanisme

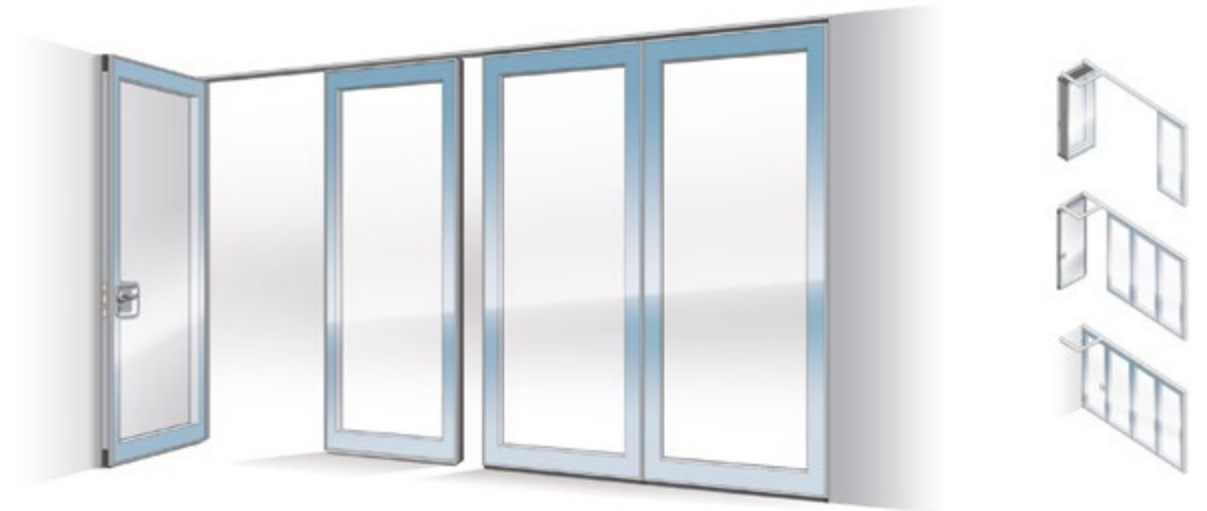


NEC - Hilversum
In deze lichte ruimte komt een Visio 100 goed tot zijn recht.

Glaswand met hoge geluidsisolatiewaarde

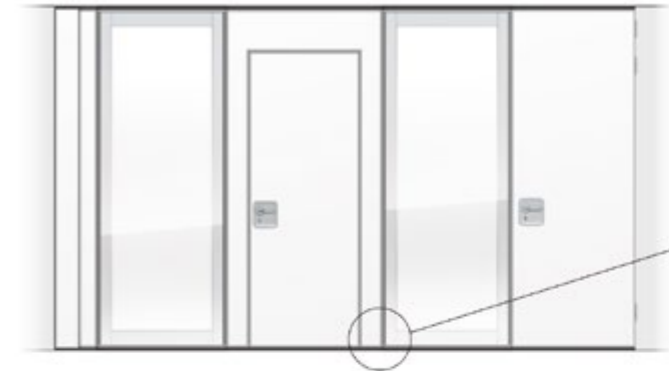


Brede School Houthaven - Amsterdam,
detail van de Visio 100



telescopische wandlijst basis-paneel deur-paneel aanslag-paneel verdiepinghoge vaste deur

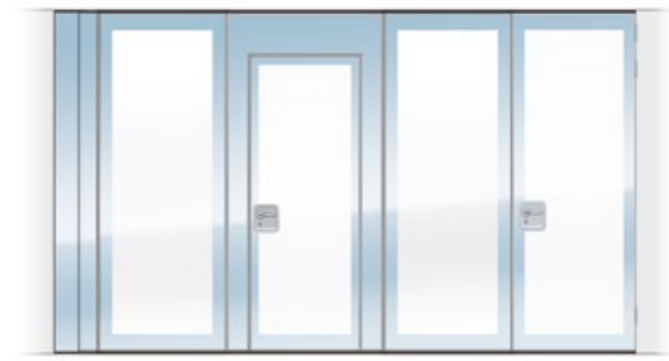
VISIO 100
Basispanelen met blank glas



VISIO 100
Basispanelen met blank glas en getakte profielen



VISIO 100 Elite
Alle panelen met getakt glas en maximaal doorzicht



Sonico



Wat een solide, geluidsdempende muur lijkt, is met één simpele handeling weg te schuiven.

Theater de Kampanje - Den Helder
De mobiele Sonico wand kan per voorstelling verschillend opgesteld worden.

Onbegrensde ontwerp- vrijheid met uitstekende geluidsisolatie

Onze meest verkochte mobiele wand is dankzij verrijdbare, geluiddempende panelen, multi-inzetbaar. Wat een solide muur lijkt, is met één simpele handeling weg te schuiven. Een grote feestzaal transformeer je tot meerdere vergaderruimtes, een studiehuis wordt een klein kantoor en een sporthal verandert in een avondschoon. Met de eindeloze afwerkingsmogelijkheden pas je de stijlvolle Sonico wand geheel naar wens aan, waardoor deze naadloos in elk ontwerp past.

Flexibiliteit en gebruiksgemak

De losse Sonico paneelwanden bewegen eenvoudig en geruisloos in een plafondrail. Door de magnetische profielen grijpen ze moeiteloos in elkaar. Bovendien zijn ze dankzij het aluminium frame, met staal en hoogwaardig spaanplaat aan beide kanten, erg sterk. Daardoor is de Sonico, met een maximale hoogte van 12 meter, onze ultieme allrounder (afwijkende maten op aanvraag). Van kantoren en kerken, tot theaters en universiteiten: in de meest uiteenlopende gebouwen hebben we de Sonico wand toegepast.

Het gepatenteerde Quick-mechanisme van Espero garandeert een eenvoudige en soepele bediening. Een draai van 180 graden aan de bedieningshendel is voldoende om de hermetische, geluidsisolerende afdichtingen te openen of te sluiten. Voor nog meer gebruiksgemak is er de Sonico in een semi-automatische uitvoering. Deze vergrendelt zelfs met één druk op de knop.



Krasnapolsky - Amsterdam

Een draai van 180 graden aan de bedieningshendel is voldoende om de Sonico wand te verplaatsen en zo de wintertuin te vergroten of te verkleinen.

Geluidsisolatie

Het Sonico-assortiment is leverbaar met geluidsisolatiewaarden tussen $R_w = 38\text{dB}$ en $R_w = 58\text{dB}$. Die isolatie is gewaarborgd dankzij uitschuifbare hermetische afdichtingen boven- en onderaan de panelen, geluidswerende rubberafdichtingen langs de zijkanten en hoogwaardige, geluidsisolerende materialen in de wand.

Afwerkingsmogelijkheden

De Sonico wanden kunnen geheel naar wens worden afgewerkt. Breng een ruimte tot leven met een prachtige print van een weids uitzicht, of creëer een warme look met een van de diverse fineersoorten die in onze eigen fabriek worden gevoegd, gelijmd en afgelakt. Hoe passen textiel, akoestische cassettes of glasopeningen in jouw project? Met verschillende keuzes in materiaal creëer je voor elke ruimte de juiste stijl en sfeer.

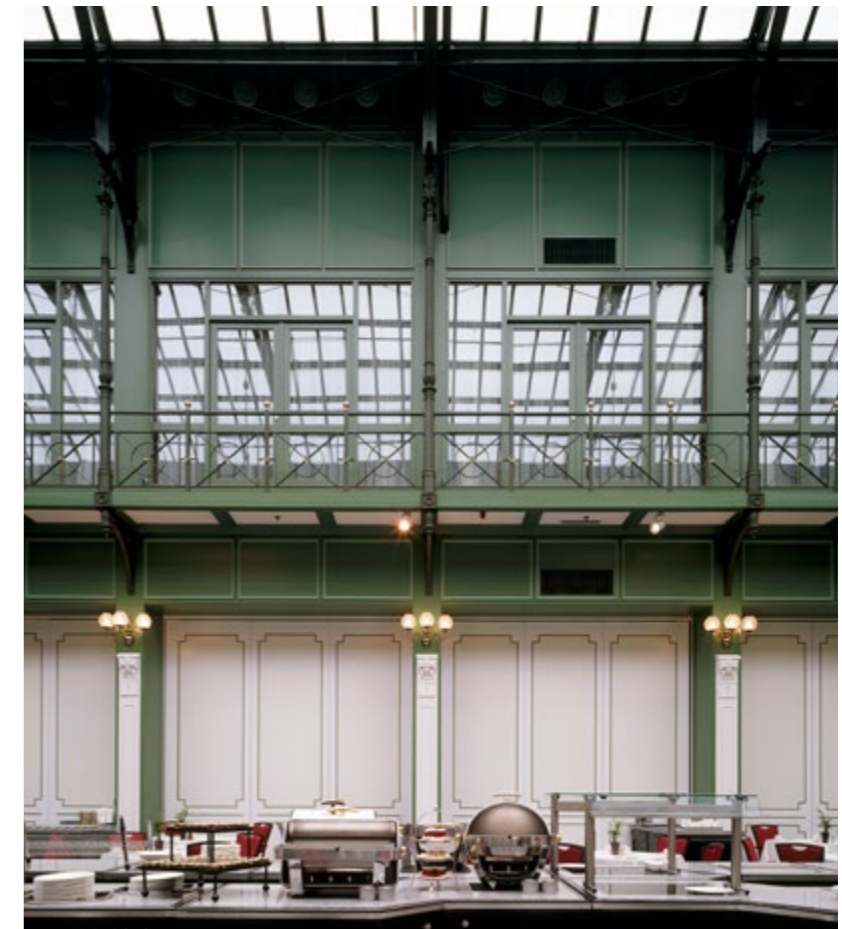
Sonico is leverbaar in verschillende uitvoeringen:

- Type 100 Robuuste uitvoering met zichtbare, verticale en horizontale aluminium profielen.
Gecertificeerde geluidsisolatiewaarde tussen $R_w = 38\text{ dB}$ en $R_w = 55\text{ dB}$
- Type 110 Esthetische uitvoering met verdeckte, niet zichtbare, aluminium profielen
Gecertificeerde geluidsisolatiewaarde tussen $R_w = 38\text{ dB}$ en $R_w = 56\text{ dB}$
- Type 120 Esthetische uitvoering met verdeckte, niet zichtbare, aluminium profielen
De allerhoogste gecertificeerde geluidsisolatiewaarde van $R_w = 58\text{ dB}$

Belangrijkste eigenschappen en voordelen Sonico

- Onbeperkte ontwerpvrijheid. Alle voor interieurs gebruikelijke afwerkingen zijn mogelijk.
- Diverse opstellingsmogelijkheden: recht, gesegmenteerd, trapsgewijs (auditorium) of hoekopstellingen.
- Dezelfde wand kan zelfs op meerdere manieren worden opgesteld.
- Als enige in de markt Cradle-to-Cradle Bronze gecertificeerd.
- Gebruiksvriendelijke bediening door het Espero Quick-mechanisme.
- Optioneel uit te voeren met semi-automatische bediening.
- Keuze uit gecertificeerde geluidsisolatiewaarden van $R_w = 38\text{dB}$ tot $R_w = 58\text{dB}$.
- De bovenrail is probleemloos in alle soorten plafonds in te bouwen.
- Vloergedragen uitvoering is optioneel.
- Gecertificeerde, brandwerende uitvoering mogelijk.
- Uitstekend te combineren met de Visio 100

Krasnapolsky hotel
met de befaamde wintertuin
in hartje Amsterdam



De Seeligkazerne
Voormalige kazerne in de
binnenstad van Breda

Uitdagingen van een multifunctionele concertzaal

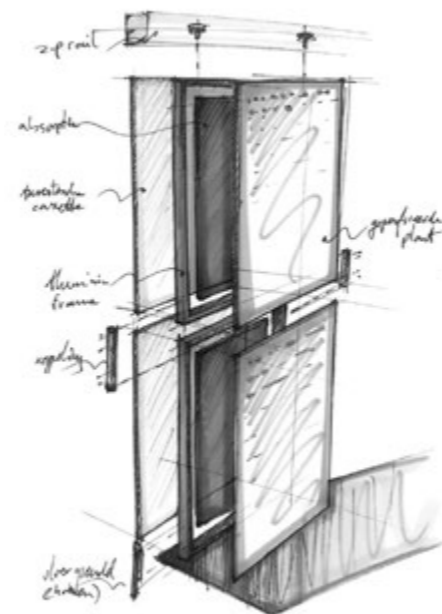
Klassieke muziek vraagt om relatief veel nagalmtijd ('echo'). Popmuziek juist niet. Hoe zorg je ervoor dat een concertzaal toch beide muziekstijlen kan programmeren, zonder dat de kwaliteit van de muziek verloren gaat. Een uitdagende en boeiende vraag van concertzaal Muis Sacrum. Akoestisch adviesbureau Peutz ging samen met Espero aan de slag om akoestische panelen te produceren die aan alle eisen konden voldoen.

Maatwerk

Voor alle problemen die we gaandeweg tegenkwamen, hebben we naast een functionele, ook een mooie oplossing gevonden. Zo moest in verband met de akoestiek voor popconcerten de achterkant van elk paneel voor 70% open zijn. Dit werd opgelost door een houten cassette te laten omspannen met zwarte stof. Hierin is akoestisch materiaal opgenomen. Voor de voorkant gebruikten we zwart MDF. Door dit te perforeren is een 30% open structuur gecreëerd. Het was een hele puzzel om de 300 panelen van verschillende afmetingen in de krappe parkeernissen te laten passen. Er werd gespeeld met paneeldikte en ook hier kwamen weer nieuwe uitdagingen bij kijken. Uiteindelijk is er een fraaie oplossing gevonden. Door de wanden te parkeren in de parkeernissen is de concertzaal geschikt voor klassieke muziek, door de akoestische panelen in de zaal te plaatsen is de zaal geschikt voor popconcerten.

Prijswinnend project

Met de renovatie en uitbreiding van Muis Sacrum won architectenbureau van Dongen - Koschuch de NRP Gulden Fenix en Heuvelinkprijs 2018. Ook sleepte het bureau met dit project een nominatie voor BNA Beste Gebouw van het Jaar en de Architectenweb Award 2018 in de wacht.

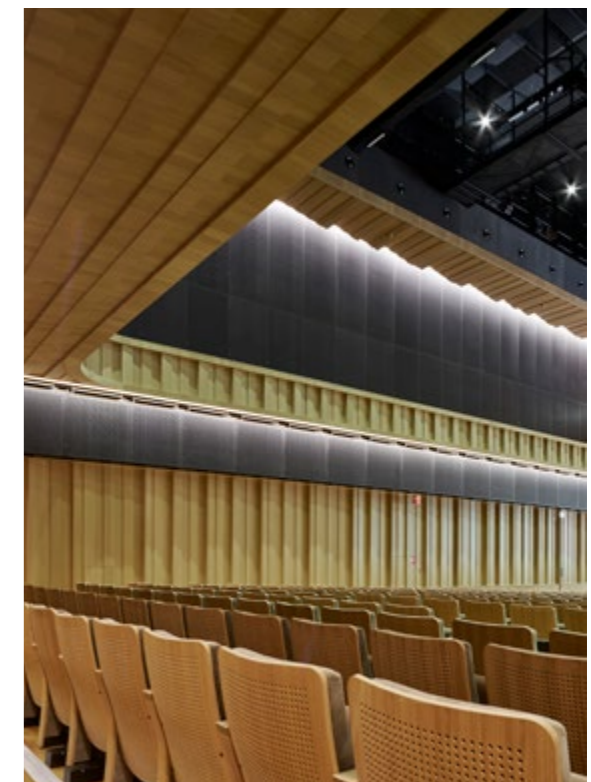


“We zijn erg onder de indruk van de esthetiek van de akoestische wand”

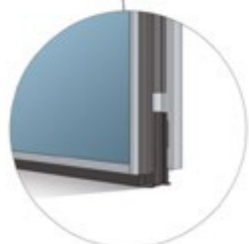
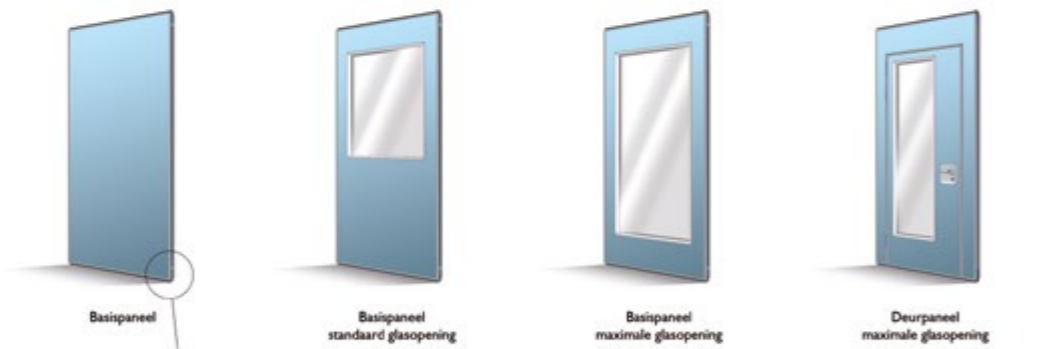
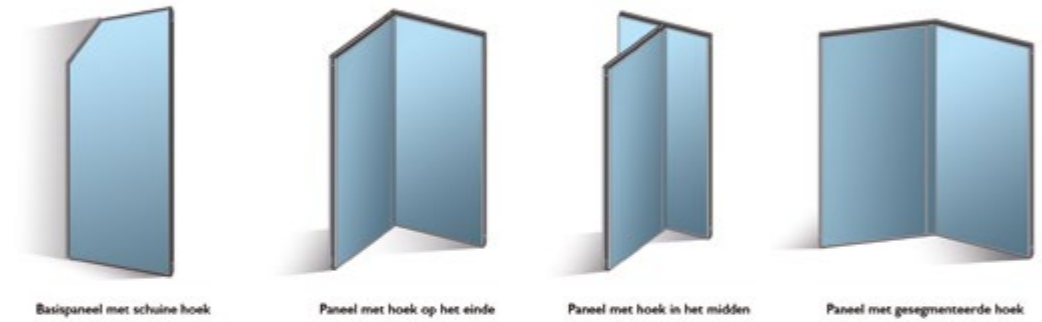
Van Dongen - Koschuch Architects



Bij een popconcert wilde men een akoestische wand vóór de bestaande wanden kunnen rijden. In het paneel is akoestische (absorberende) vulling opgenomen. De MDF afwerking met perforaties geeft het gewenste effect en uitstraling van de voorkant.



De wand met de eindeloze mogelijkheden



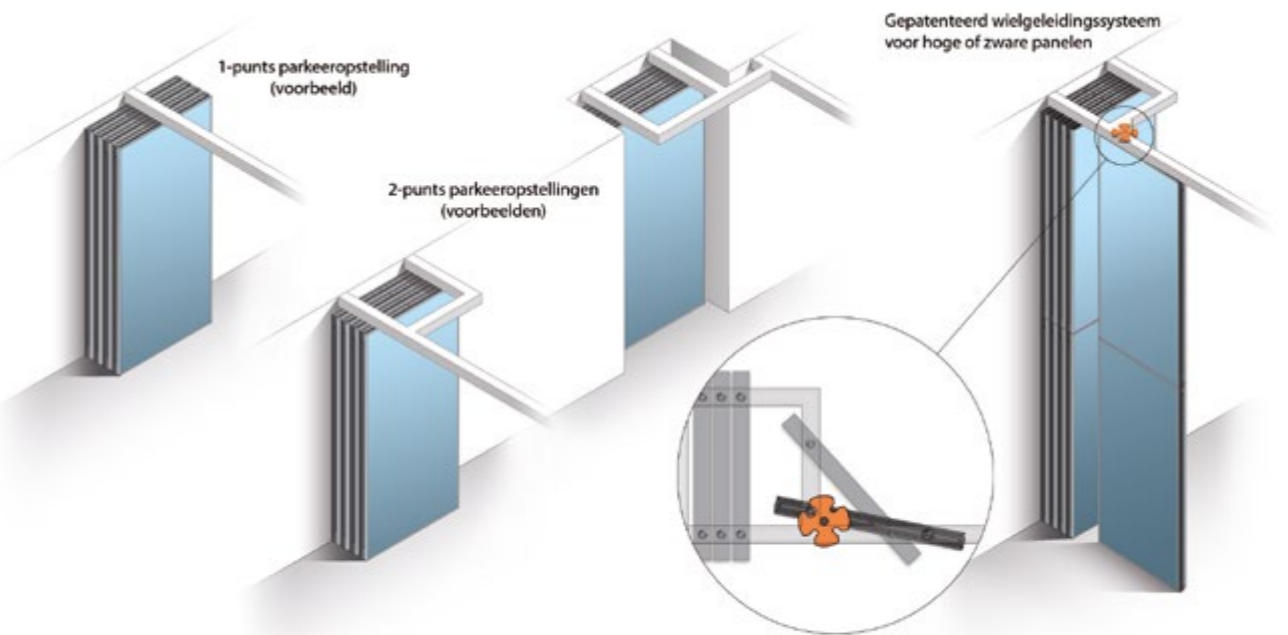
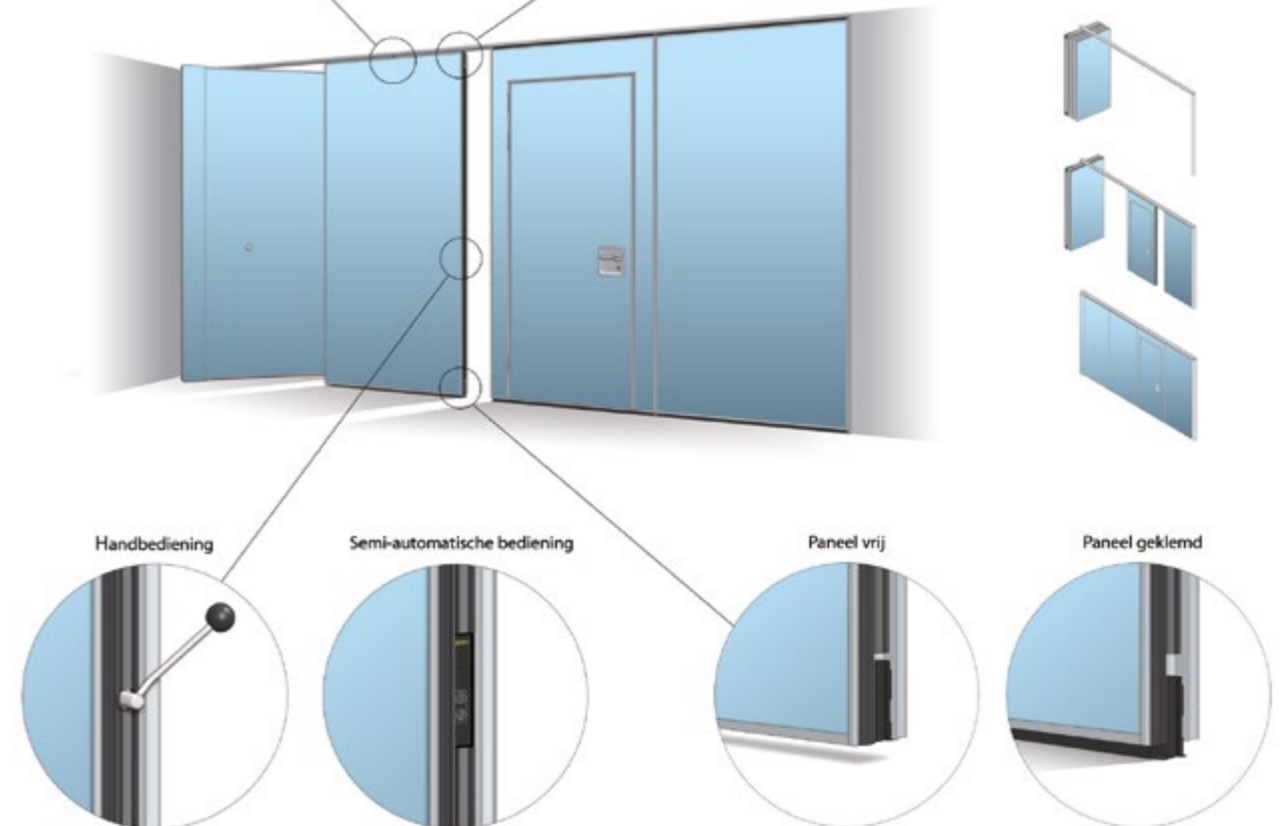
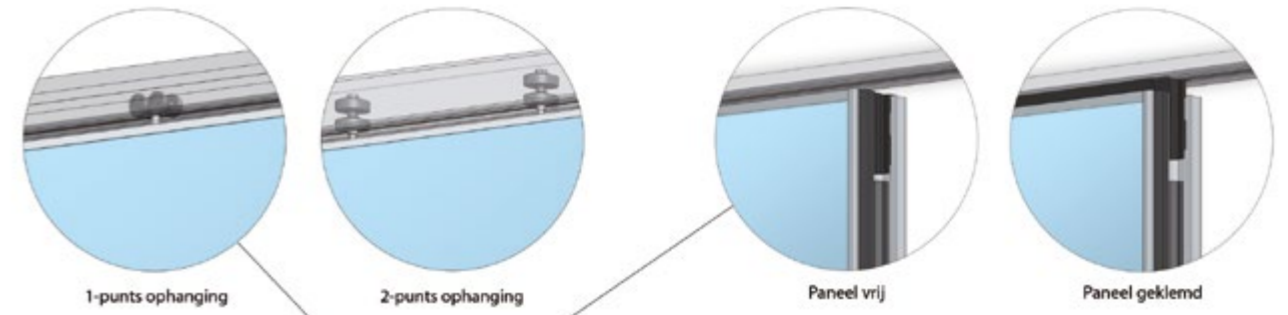
SONICO 100



SONICO 110



SONICO 120



Skyfold

De meest hypermoderne akoestische oplossing.

Easyfairs Evenementenhal Gorinchem
Geluiddempend en strak afgewerkt. In slechts drie minuten
is de wand helemaal opgevouwen in het plafond.

PRODUCT SKYFOLD

State-of-the-art verticale mobiele wand



Skyfold is het neusje van de zalm als het gaat over mobiele wandsystemen. Met letterlijk één druk op de knop transformeer je een sportzaal, aula, vergaderruimte of conferentieruimte. Strak design, innovatieve technologie en volautomatisch; dit is de meest geavanceerde akoestische oplossing voor jouw ruimte.

Optimaal gebruiksgemak

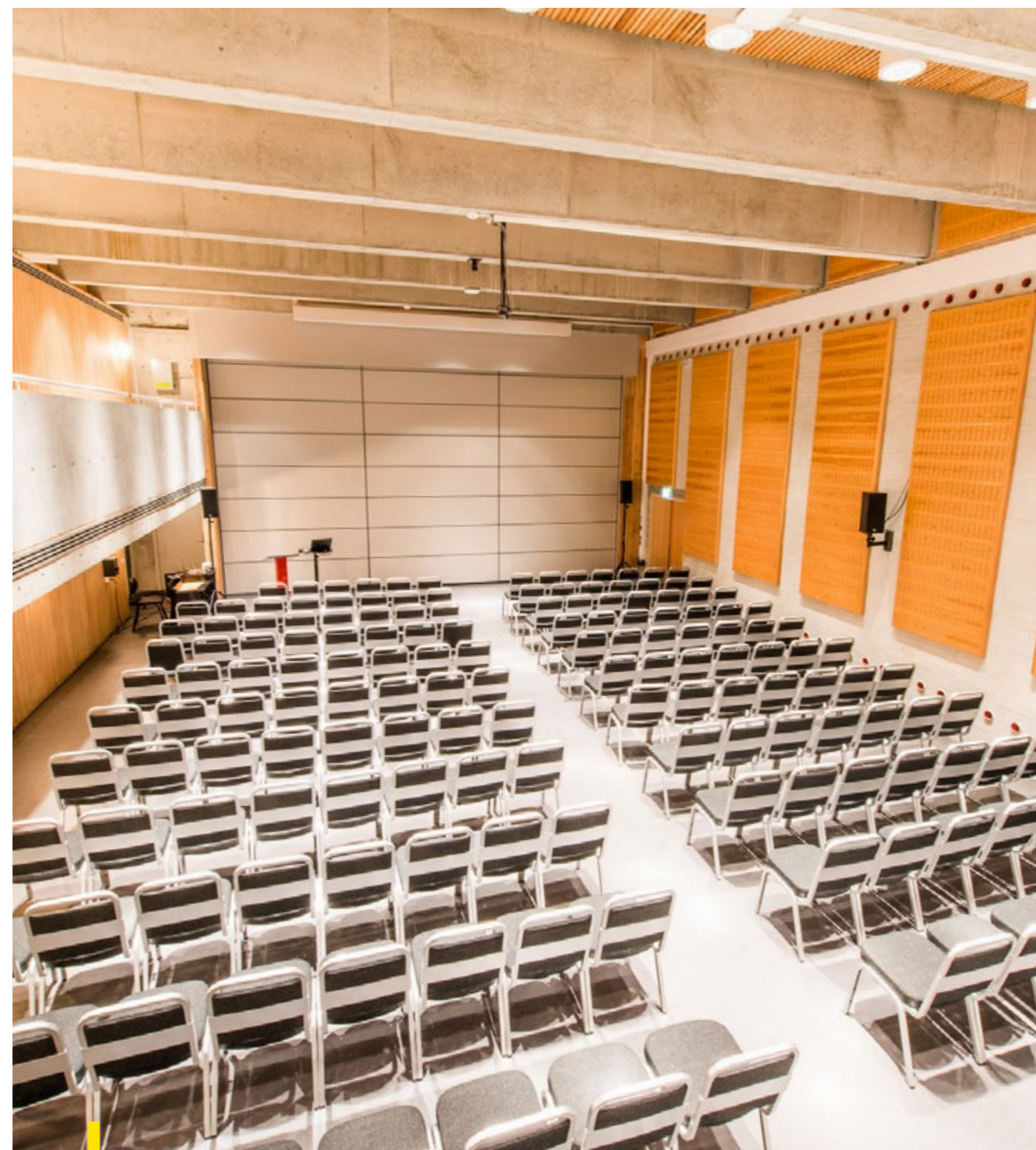
De panelen worden geparkeerd in de plafonduitsparing, waardoor geen vloeroppervlak verloren gaat. Het makkelijk te bedienen systeem geeft gebruikers de flexibiliteit om ruimtes snel opnieuw in te delen of uit te breiden. Door het brede assortiment materialen en afwerkingmogelijkheden, die fraai gecombineerd kunnen worden, ontstaat niet zo maar een scheidingswand, maar een luxe op maat gemaakt design. Perfect voor jouw ruimte.

Geluidsisolatie

Naar beneden gevouwen is de Skyfold een dubbelwandige, vaste en akoestische wand met een geluidsisolatiewaarde die kan oplopen tot $R_w = 59\text{dB}$. Optioneel is een geluidsabsorptie mogelijk tot 0.65 NRC. Elk model is beschikbaar in talloze varianten, zodat we ook voor jouw ruimte een goede en passende akoestische oplossing kunnen bieden.

Skyfold Classic

De Classic serie is dé oplossing voor akoestische uitdagingen in geometrisch variabele ruimtes. Ook complexe zalen met schuine of getrapte verdiepingen kunnen rekenen op de geavanceerde geluidsisolatie van deze wand. Het Classic NR model



Grieghallen - Bergen, Norway

De afwerking van de wand kan naar wens aangepast worden zodat het past in het design van de ruimte.
Foto's: Truls Løtvedt



absorbeert bovendien omgevingsgeluid binnen de ruimte, waardoor het gebruikscomfort wordt vergroot. Daarnaast is de wand te bedienen via een touchscreen.

- Skyfold Classic 51: $R_w = 51\text{dB}$
- Skyfold Classic 55: $R_w = 54\text{dB}$
- Skyfold Classic 60: $R_w = 59\text{dB}$
- Skyfold Classic NR: $R_w = 49\text{dB}$ en NRC-waarde tot 0,65

Skyfold Zenith

De Skyfold Zenith bevat de verticale vouwbare elementen die ook in de Classic serie te vinden zijn maar komt recht naar beneden. Daardoor kun je meubels in de ruimte gewoon laten staan. Daarnaast is deze te bedienen met een touchscreen en heeft het een uitstekende geluidsdemping.

- Skyfold Zenith 48: $R_w = 47\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 51: $R_w = 51\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 55: $R_w = 54\text{ dB}$
- Skyfold Zenith 60: $R_w = 59\text{ dB}$
- Skyfold Zenith NR: $R_w = 49\text{ dB}$

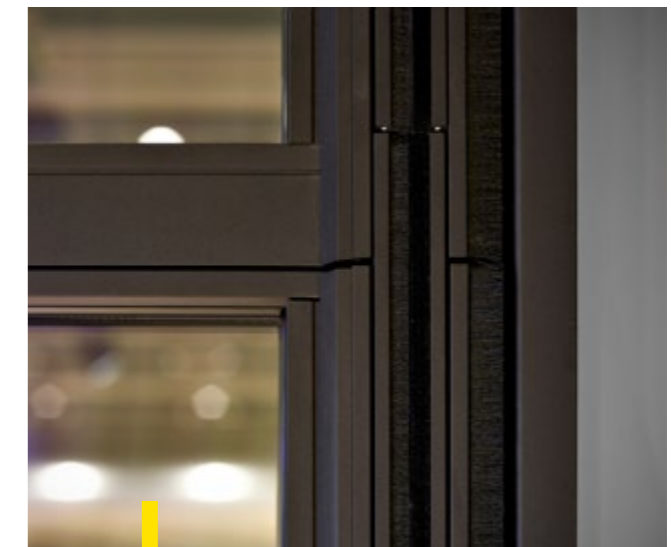
Skyfold Mirage

De Mirage bevat de Skyfold technologie in een transparante uitvoering. Strakke lijnen, een lichtgewicht constructie waar een breed scala aan glas en plexiglas panelen in kan en het gemak in onderhoud maken de Mirage wand de perfecte oplossing voor heldere, verfijnde en uitnodigende ruimtes.

- Skyfold Mirage: $R_w = 33\text{dB}$

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

- Uniek verticaal opvouwbaar wandstelsel.
- Parkeren boven het plafond, waardoor je waardevol vloeroppervlak benut.
- Geruisloze en volautomatische bediening.
- Scheidt ruimtes in enkele minuten, onafhankelijk hoe hoog de opening is.
- Vlak, stabiel en duurzaam.
- Lichtgewicht, vanaf 34 kg/m^2 (afhankelijk van de gekozen afwerking).
- Onderhoudsvriendelijk.
- Statische belasting waardoor veel minder constructiestaal nodig is.



Arhus - Roeselaere België

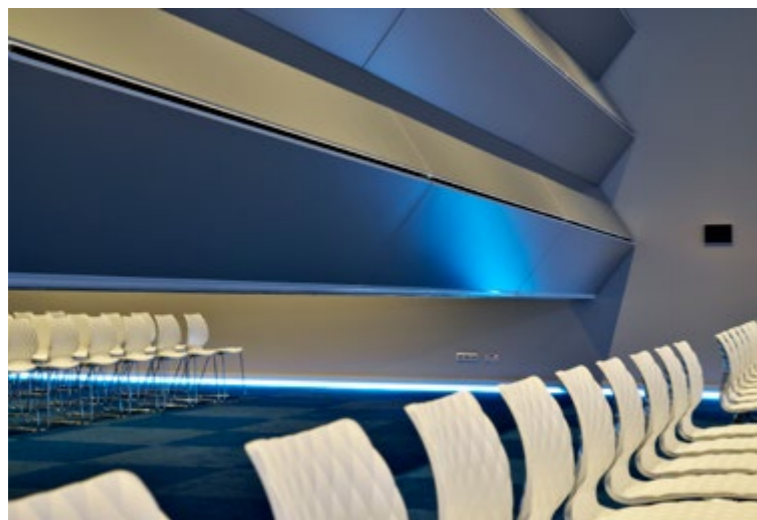
De technologieën in de Mirage zorgen voor optimale transparantie. Het design past bij de stijlvolle architectuur van het gebouw.

Next level met Skyfold

'Next Level' heet het nieuwe visitekaartje van Evenementenhal Gorinchem. Next level is ook precies wat deze nieuwe beursshal is. Voorzien van de meest moderne faciliteiten op het gebied van licht, geluid en beeld waardoor het geschikt is voor elk event. Espero leverde voor de flexibele en stijlvolle indeling van de ruimte de Skyfold wand. Met zijn 15 meter de langste in Nederland.

Klaar voor de toekomst

Maurice Schlepers is heel tevreden over de samenwerking met Espero: "De planning was strak. Dat hebben we ook vanaf het begin aan alle partijen duidelijk gemaakt. Espero was de eerste in de keten van bouwers. Zij hebben op tijd geleverd, zodat we meteen verder konden met de vloer en geen vertraging opliepen. Hun Skyfold wand past perfect in onze visie: Visit the Future. Next Level moest future proof worden. Espero denkt mee, gaat net die stap verder en maakt het gewoon mogelijk." En dat is precies wat we doen bij Espero: creating space for all.



"We wisten meteen dat de Skyfold wand voor ons de perfecte oplossing was. Geluiddempend en strak afgewerkt. We kunnen een 'wow-effect' creëren. De wand gaat omhoog en al snel zie je de andere ruimte verschijnen. Je stapt van het ene op het andere moment een compleet nieuwe setting binnen."

Maurice Schiepens
Easyfairs Evenementenhal

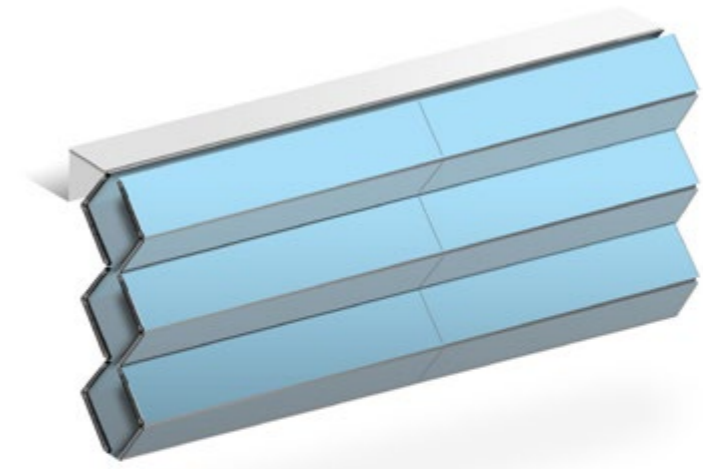


Easyfairs Evenementenhal
Gorinchem

De meest geavanceerde oplossing



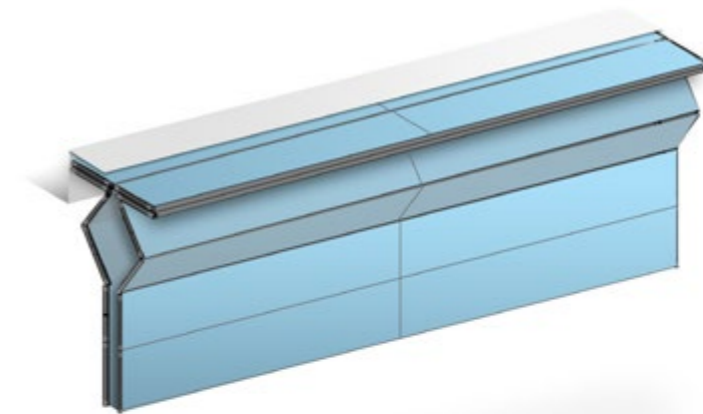
Evenementenhal Easyfairs -Gorinchem,
detail van een touchscreen



Skyfold Classic



Skyfold Mirage



Skyfold Zenith

Uno & Duplo

Houten harmonicawanden gemaakt van hoogwaardig FSC spaanplaat.



Laboratorium - Groningen

Op een eenvoudige en makkelijke manier kun je de ene ruimte van de andere scheiden.

De originele mobiele wand

Een veelgebruikte ruimte snel en flexibel verkleinen? Dat is mogelijk met de houten harmonicawanden Uno en Duplo. Ideaal voor ruimtes in zorgcentra en een mooie budgetoplossing voor buurthuizen en sportclubs.

Eenvoudig in gebruik

De panelen van de houten harmonicawanden Uno en Duplo zijn gemaakt van FSC spaanplaat. Ze zijn aan elkaar verbonden met doorlopende, kunststof profiel-scharnieren. Dankzij dit scharniersysteem kun je deze vouwwanden snel en gemakkelijk met één handeling bedienen. Optioneel is de wand door een eenvoudige aanpassing rolstoelvriendelijk te maken. De wandpanelen zijn opgehangen aan een aluminium plafondrail en schuiven altijd in de as van de hoofd rail weg. Je kan de wand van één kant, in het midden, of van beide kanten openen en sluiten. Bovendien kunnen meerdere wanden op elkaar aansluiten. Zo zorg je voor nog meer efficiëntie en speelsheid in de ruimte.

Diverse uitvoeringen

- De Uno is een enkelwandige vouwwand, met name bedoeld als eenvoudige visuele afscheiding.
- De Duplo is dubbelwandig en inwendig versterkt met stalen scharnieren voor meer stabiliteit. Tussen de platen in de panelen zijn geluidsisolerende materialen aangebracht. De Duplo bereikt hiermee een geluidsisolatie van $R_w = 36\text{dB}$.

Afwerkingsmogelijkheden

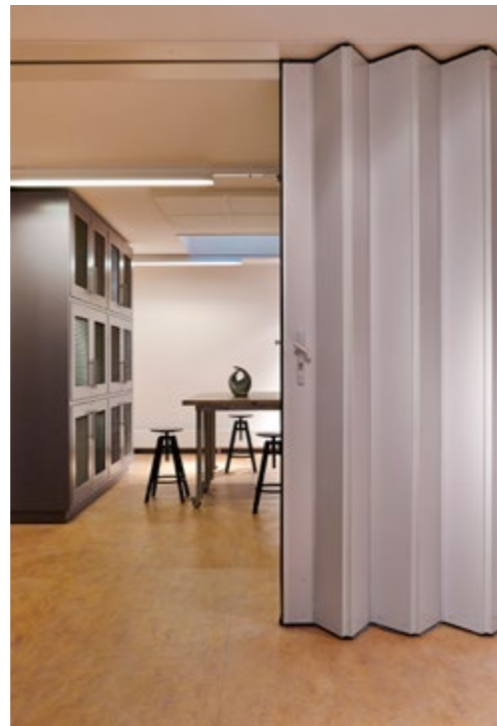
Standaard geleverd in grijs of wit melamine maar andere afwerkingen zijn ook mogelijk. Je kunt bijvoorbeeld kiezen voor hardplastic laminaat of diverse fineersoorten die we in onze fabriek voegen, lijmen en aflakken.



Leger des Heils – Rotterdam
Uitien gebruik gemaakt van de mogelijkheden van de Duplo.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

- Uiterst eenvoudig en snel te bedienen.
- Geschikt voor intensief gebruikte ruimtes.
- Veel verschillende opstellingen en wandindelingen mogelijk.
- Makkelijk in onderhoud.
- Vouwwand standaard met euro-cilinder slot.
- Geluidsisolatie waarde van maximaal $R_w = 36$ dB.



Tempus - Schiedam

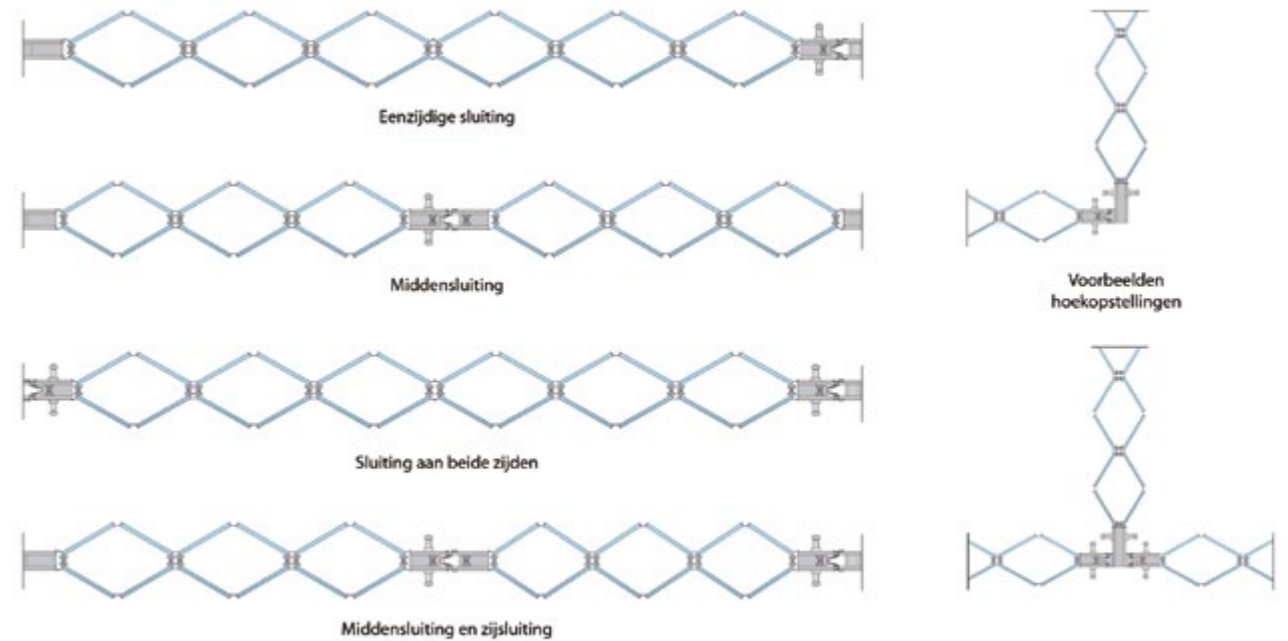
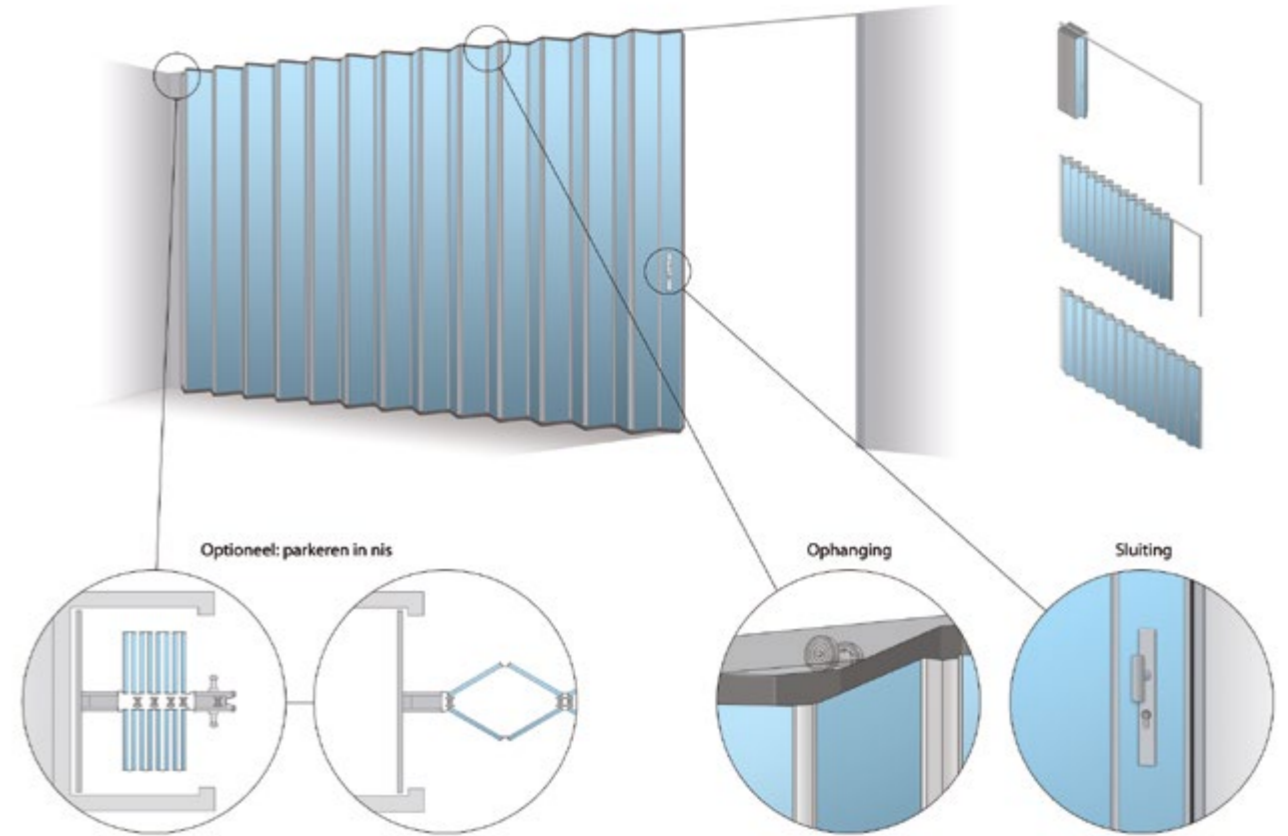
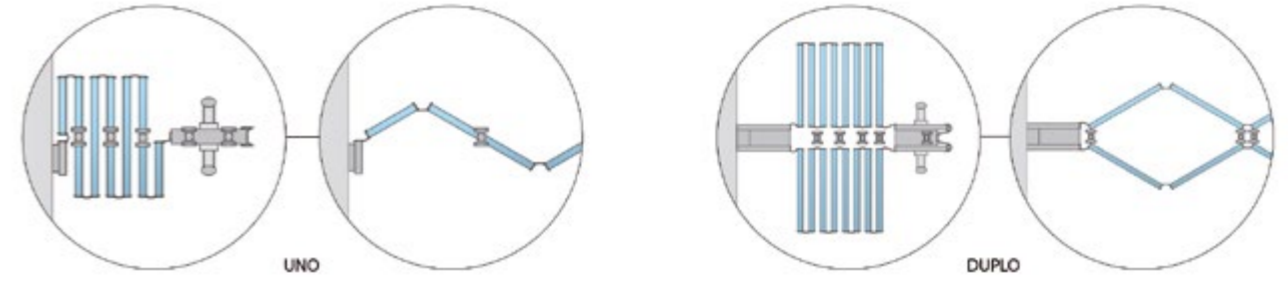


Laboratorium - Groningen
Met de Uno en Duplo vouwwand sluit je in een handomdraai een ruimte af voor bijvoorbeeld een bespreking.

Snel, flexibel en budgetvriendelijk



Tempus - Schiedam,
detail van de wand



Lumio

Onze populaire volglazen,
vlakke vouwwand.

Stramien Architecten - Antwerpen, België
De vouwwand deelt de ruimtes op in twee delen,
maar door het glas oogt het als een geheel.

Minimalistisch design, kwaliteit in ieder detail & een lust voor het oog

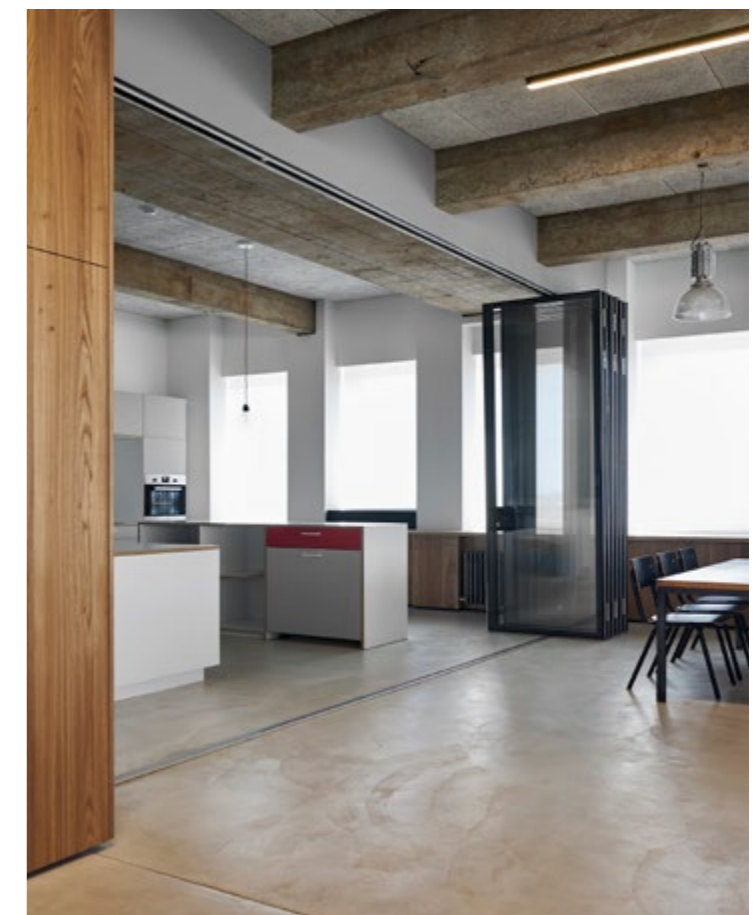
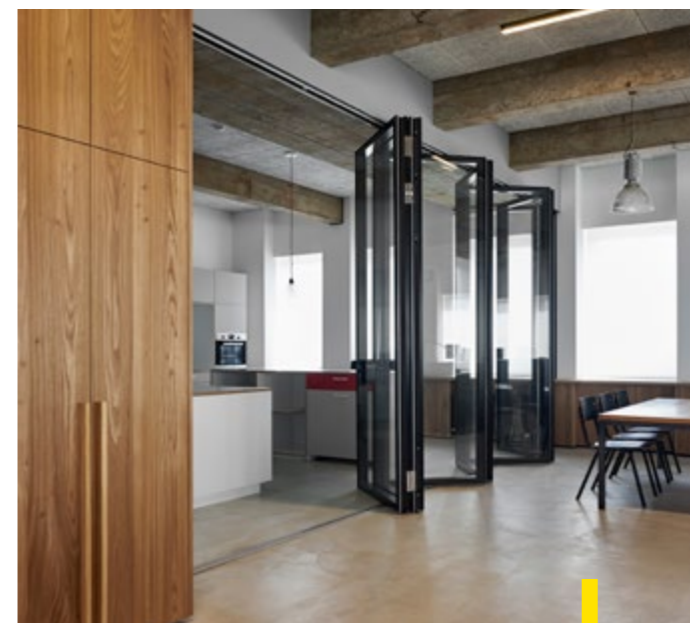
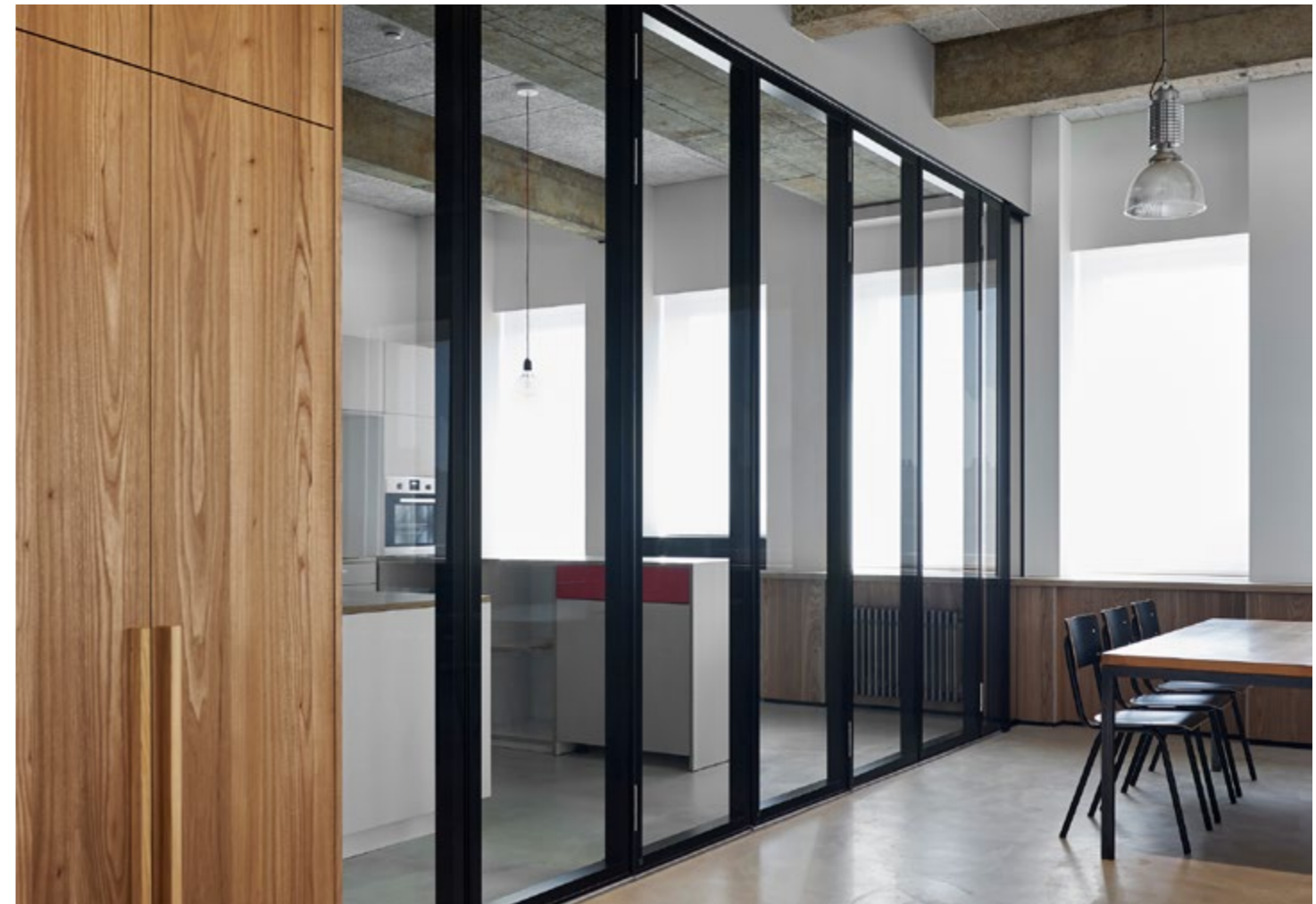
Maak in een vloeiende beweging van één vertrek twee afzonderlijke ruimtes, zonder ook maar iets in te leveren op de ruimtelijke beleving of op de geluidsreductie. Dat doe je met de Lumio de meest gebruiksvriendelijke mobiele wand in ons assortiment.

Kracht in eenvoud

De Lumio volglazen, mobiele vouwwand bestaat uit panelen met zeer smalle frames die samen, wanneer gesloten, een volledig vlak en minimalistisch uiterlijk hebben. De panelen zijn zowel hangend centrisch en excentrisch uit te voeren. Mocht de bovenconstructie niet voldoende sterk zijn dan is de Lumio ook te leveren in stand centrisch. Als eindpaneel heeft de wand standaard een sluitpaneel of een volledig transparante deur. De Lumio behaalt een gecertificeerde geluidsisolatiewaarde van $R_w = 40$ dB of $R_w = 42$ dB. Deze mobiele vlakvouwwand is een functioneel, esthetisch en eenvoudig product om te gebruiken.

Afwerkingsmogelijkheden

Standaard wordt de Lumio geleverd met volledig transparant glas en zowel de profielen als de frames in geanoniseerd aluminium. Dit geeft de wand een moderne uitstraling. Optioneel kunnen de cassettes en de aluminium profielen in elke kleur naar wens gelakt worden. Daarnaast kunnen we de afwerking van het glas zo ontwerpen dat het naadloos past in de vormgeving van de ruimte. Trek de stijl van het interieur door met een ets, print of folie, of kies juist voor een crittle effect. Verder is de Lumio perfect te combineren met de Flexio.



Stramien Architecten, Antwerpen, België
De Lumiowand opent en sluit gemakkelijk
door middel van scharnieren

Belangrijkste eigenschappen en voordelen Lumio

- Lichte bediening.
- Een volglazen wand met een ranke constructie en ingetogen ontwerp
- Geen schroeven meer zichtbaar als de wand is opgesteld
- Gecertificeerde geluidsisolatie waarde van 40 dB of 42 dB.
- Hangend: zowel excentrisch: volledig voor of achter één zijde van de rail, links en/of rechts in de opening, als centrisch: onder het hart van de rail, links en/of rechts in de opening. Staand: centrisch in geval de constructie niet voldoende sterk is
- Combinatie van dichte en glazen panelen mogelijk.
- In iedere stijl aan te passen.



Jongens van de Tekeningen- Rotterdam
In een vloeiende beweging kunnen twee
afzonderlijke ruimtes gecreëerd worden.

PROJECT CAMPUS FRYSLÂN, LEEUWARDEN

Campus Fryslân - Lumio

Electric onderwijsgebouw

Ooit werd er gehandeld in onder andere boter, kaas en akkerbouwproducten. Nu is het voormalige beurs- en waagegebouw in Leeuwarden het eerste monumentale all-electric onderwijsgebouw van Nederland. Nog even levendig als in de 19^e eeuw, maar de bezoekers van toen zijn nu vervangen door 1.000 (inter)nationale studenten die kleinschalig onderwijs volgen.

Faculteit

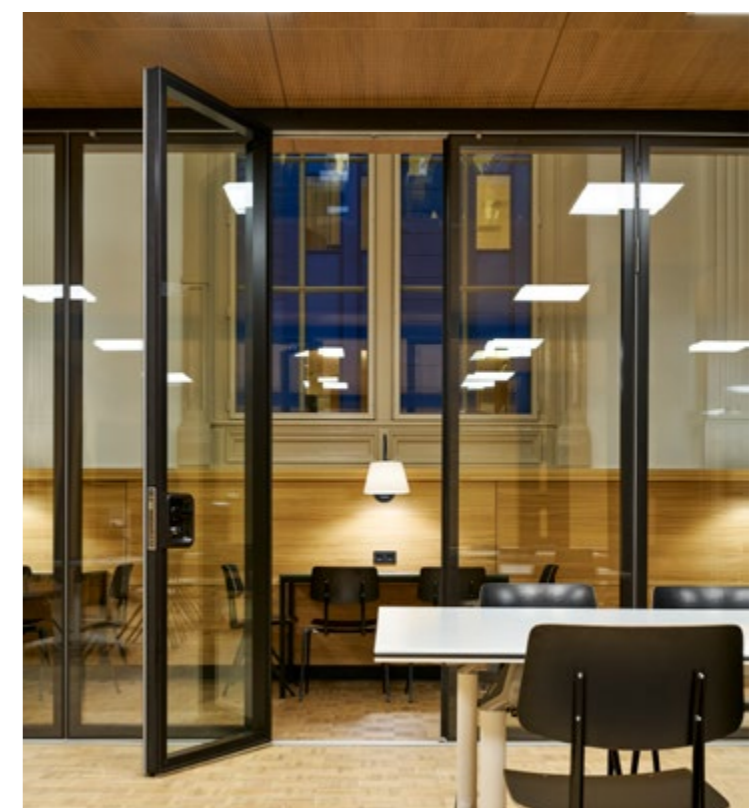
Het gebouw werd in 1880 ontworpen door de beroemde stadsarchitect Thomas Romein. De afgelopen decennia was het in gebruik als centrale bibliotheek. Inmiddels is het verbouwd tot faculteitsgebouw voor Campus Fryslân, de nieuwe faculteit van Rijksuniversiteit Groningen (RUG). Het onderwijsprogramma is geïnspireerd op de 17 werelddoelen van de Verenigde Naties voor een duurzame, eerlijke en veilige wereld.

Duurzaam

De originele entree en entreehal zijn in ere hersteld, waarbij de monumentale gevel intact is gebleven. Het historische karakter is hersteld, maar aan de binnenkant is het gebouw van alle gemakken voorzien. Het is nu all-electric: er wordt geen gas meer gebruikt.

Mobiele wanden van Espero

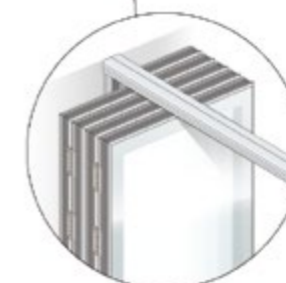
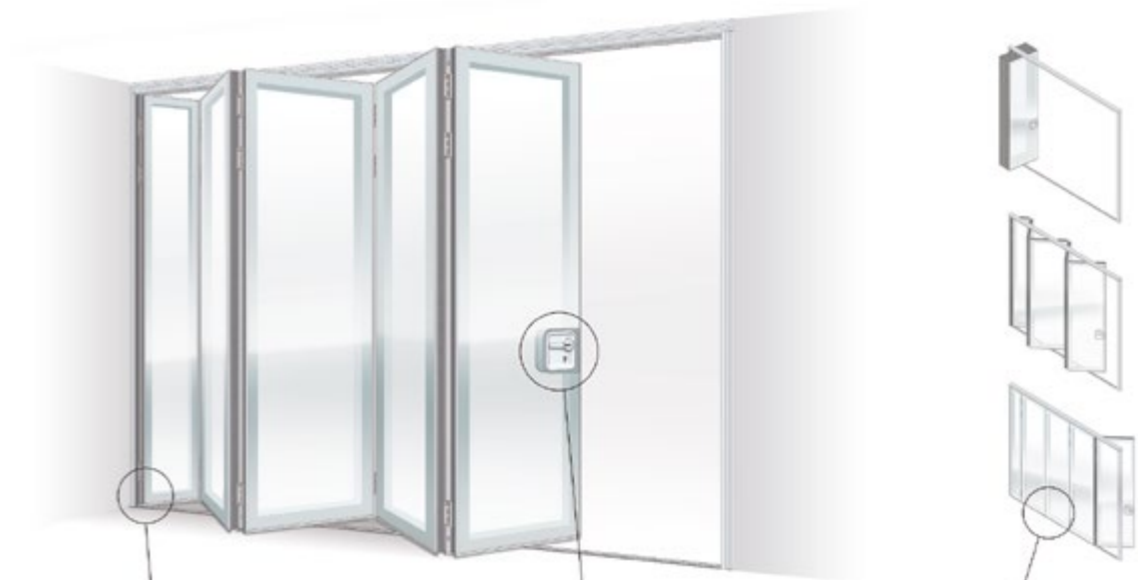
Het onderwijsprogramma van de faculteit is gevarieerd en ook de grootte van de onderwijsgroepen wisselt. Daarom heeft Espero in een aantal ruimtes mobiele Sonico 120 wanden met een zo hoog mogelijke geluidsisolatiewaarde (58dB) geplaatst. Transparante Lumio wanden sluiten het 'Living Lab' af van de gangzone. Zo zorgen de wanden van Espero voor flexibiliteit en rust waar dat nodig is.



De meest gebruiksvriendelijke wand



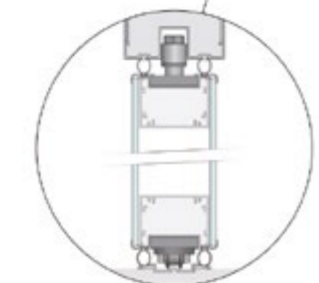
Rabobank Westerbork,
detail van de Lumio



Centrisch of Excentrisch parkeren



Als eindpaneel een deur of sluitpaneel



Vloergedragen of hangend

Enkele vleugel Optie: combinatie van glas en afwerking



Dubbele vleugel

Flexio

Afzonderlijke panelen in een handomdraai op te stellen.

Kracht in eenvoud: groot bedieningsgemak en minimalistisch design

Souplesse en flexibiliteit. Dat zijn de kenmerken van de Flexio vlakvouwwand.

In een handomdraai creëer je een receptieruimte in een kerk of transformeer je de aula van een basisschool tot meerdere rustige ruimtes. Een eenvoudige, solide wand met een minimalistisch ontwerp.

Gebruiksgemak

De lichte panelen van de Flexio vouwwand zijn met scharnieren aan elkaar verbonden. Ze lopen soepel door het speciaal ontworpen, afstelbare plafondprofiel. Opstellen gaat hierdoor makkelijk en snel. Als eindpaneel heeft de wand standaard een deur. Daardoor is de Flexio functioneel, aantrekkelijk en eenvoudig in gebruik. Optioneel kunnen we de wand uitvoeren met een ultraplafondsysteem. In dat geval draagt de vloerrail het volledige gewicht, waardoor je geen dragende bovenconstructie nodig hebt. De bediening is snel, eenvoudig en intuïtief. Helemaal fraai is het combineren van Flexio en Lumio panelen.

Geluidsisolatie

Elk paneel is voorzien van hoogwaardig FSC spaanplaat en gevuld met geluidsabsorberende materialen. Aan de boven- en onderzijde zijn rubber afdichtingsprofielen geplaatst. Die combinatie levert geluidsisolatiewaarden op van $R_w = 38$ dB tot en met $R_w = 46$ dB.



Biosintrum Oosterwolde

Het kenniscentrum bestaat voor meer dan 80% uit biobased materialen. Deze wand voldoet in functionaliteit, design en gebruikte materialen aan de hoge eisen die Biosintrum stelde bij de bouw.

Afwerkingsopties

De Flexio is op veel manieren uit te voeren en af te werken. We kunnen de slanke aluminiumprofielen van de slechts 65 mm dikke panelen in elke gewenste kleur lakken. Ook voor de afwerking van de panelen zijn er talloze opties. Denk bijvoorbeeld aan hoogwaardige melamine, hardplastic laminaat, vinyl, digitale bedrukking, kleurlak, of een van de fineersoorten die wij in de fabriek voegen, lijmen en lakken.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

- Neemt in geparkeerde stand weinig ruimte in beslag door de paneeldikte van maar 65 mm.
- Keuze uit gecertificeerde isolatiewaarden van $R_w = 38\text{dB}$ tot $R_w = 46\text{dB}$.
- Als enige in de markt Cradle-to-Cradle Bronze gecertificeerd.
- Staand uit te voeren, zodat een dragende bovenconstructie niet nodig is.
- Het sluitpaneel is standaard een deur.
- Kleine pakketdikte in geparkeerde stand.
- Naast centrische ook excentrische ophanging mogelijk, waarbij de panelen volledig in één van beide ruimtes worden geparkeerd.
- Zowel in één vleugel of twee vleugels uit te voeren, zodat de deur in het midden van de wand geïntegreerd kan worden.
- T- en L-opstellingen mogelijk.

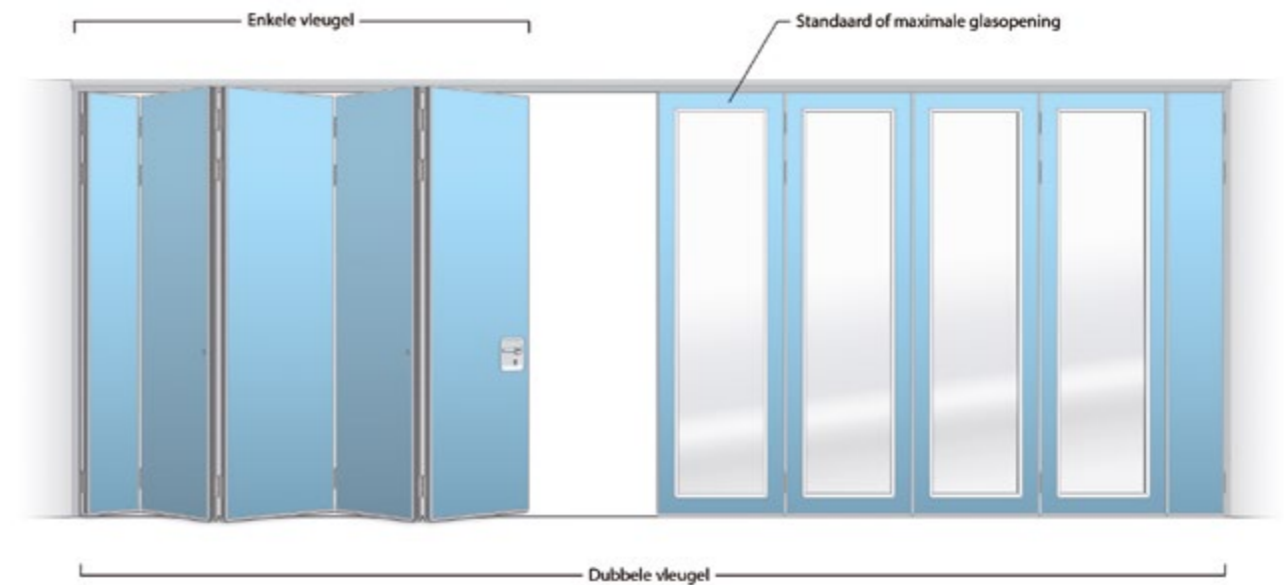
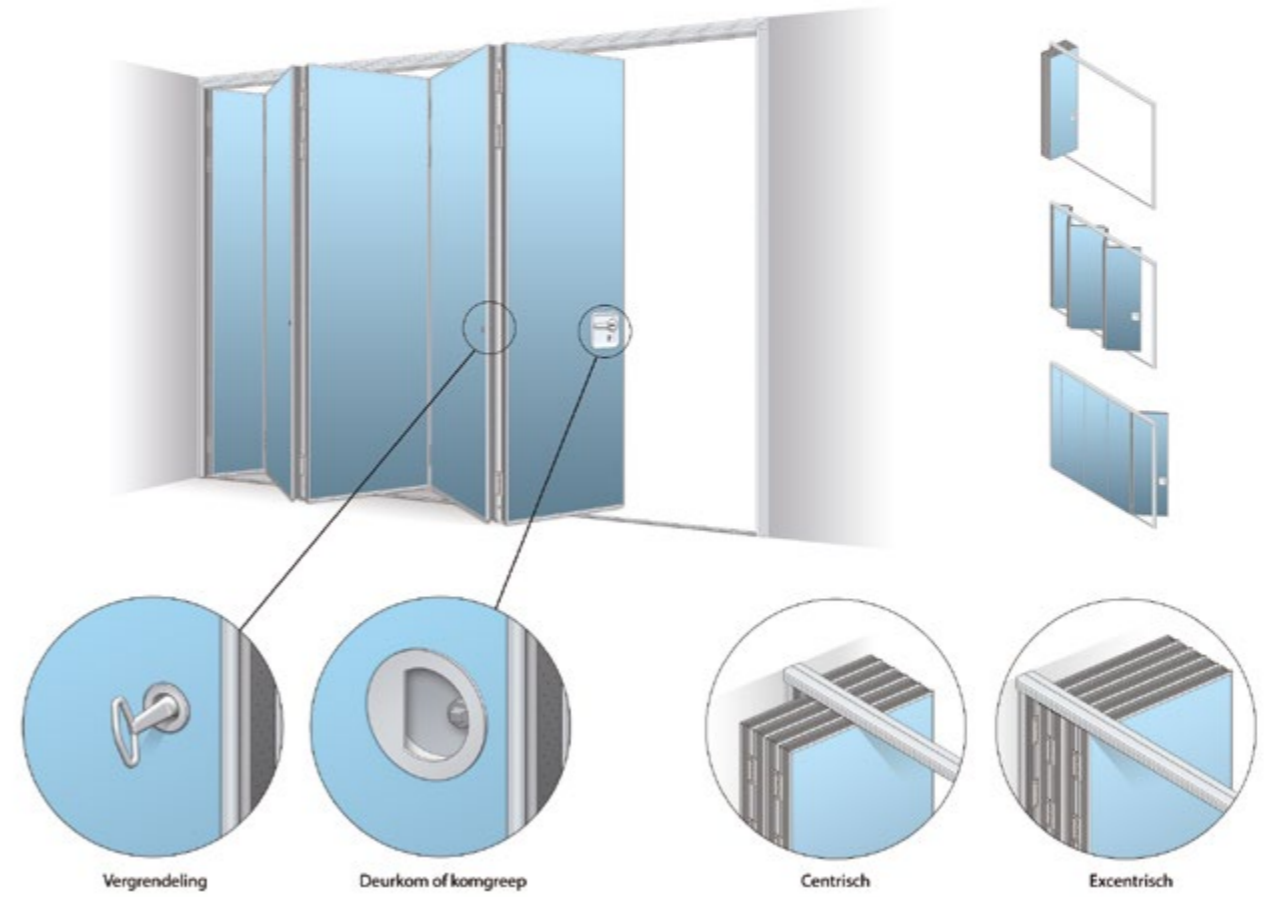
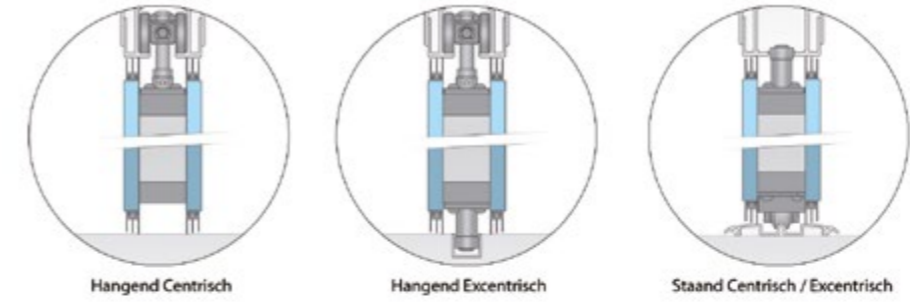


NEC - Hilversum
In deze lichte ruimte komt een Visio 100 goed tot zijn recht.

De meest gebruiksvriendelijke wand



MFC - Stadskanaal, detail van deurkom



Visio

Een grote ruimte eenvoudig opdelen in kleinere vertrekken, zonder dat je licht én ruimte verliest.

OM AAN ARMEN DE BLIJDE BOO

TE FANT

FA

VEN ALS

GETUIGE VAN D

Optimale combinatie van flexibiliteit, eenvoud en transparantie

Een grote ruimte die je eenvoudig opdeelt in kleinere vertrekken, zonder dat je licht en ruimte verliest. Met de glazen Visio paneelwanden is het mogelijk. Van kantoorruimten tot kerkgebouwen, overall creëren ze de juiste balans tussen openheid en afscheiding.

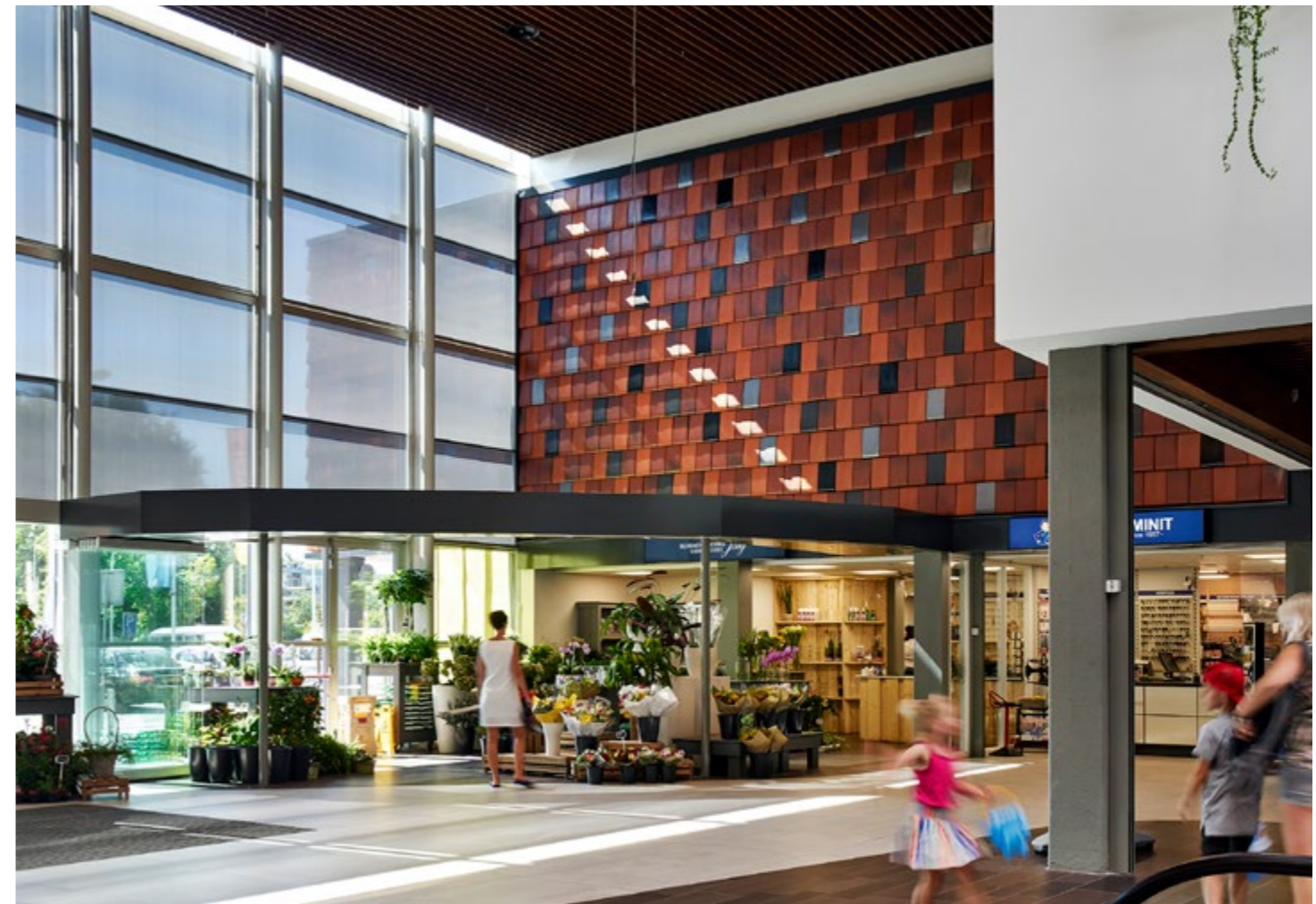
Moeiteloos en geruisloos

De Visio bestaat uit een reeks panelen van gehard enkelglas met aluminium afdichtingsprofielen aan de boven- en onderkant. Ze zijn met gelagerde, hardkunststof wielen opgehangen in het plafondrailsysteem, waardoor je ze moeiteloos en geruisloos verschuift.

Tegen elkaar gedrukt vormen ze een geheel vlakke, glazen wand. Elk paneel kan afzonderlijk worden vergrendeld, waarmee maximale stabiliteit is gegarandeerd.

Afwerking glas

Elke glasafwerking is mogelijk. Etsen, zandstralen, kleuren of juist het aanbrengen van prints of folie; we werken de Visio panelen precies zo af dat de ruimte het beste tot zijn recht komt. Het is zelfs mogelijk om de Visio te laten transformeren tot whiteboard.



Jong Bloemen - Alkmaar

De bloemenwinkel wordt omringd door Visio wanden waardoor de bloemen en planten goed zichtbaar zijn voor het winkelend publiek.



Belangrijkste eigenschappen en voordelen Visio

- Optimale benutting en zichtbaarheid van de ruimte.
- Als enige in de markt Cradle-to-Cradle Bronze gecertificeerd.
- Alleen horizontale profielen boven en onder.
- Panelen zijn afzonderlijk te vergrendelen voor maximale stabiliteit en veiligheid.
- Bediening door middel van een in het onderprofiel ingebouwde vloervergrendeling.
- Ruime keuze aan deur- en paneelopties.
- Verticale aluminium U-profielen mogelijk.
- Alle gewenste opstellingsmogelijkheden: recht, gesegmenteerd, met hoeken en meer.



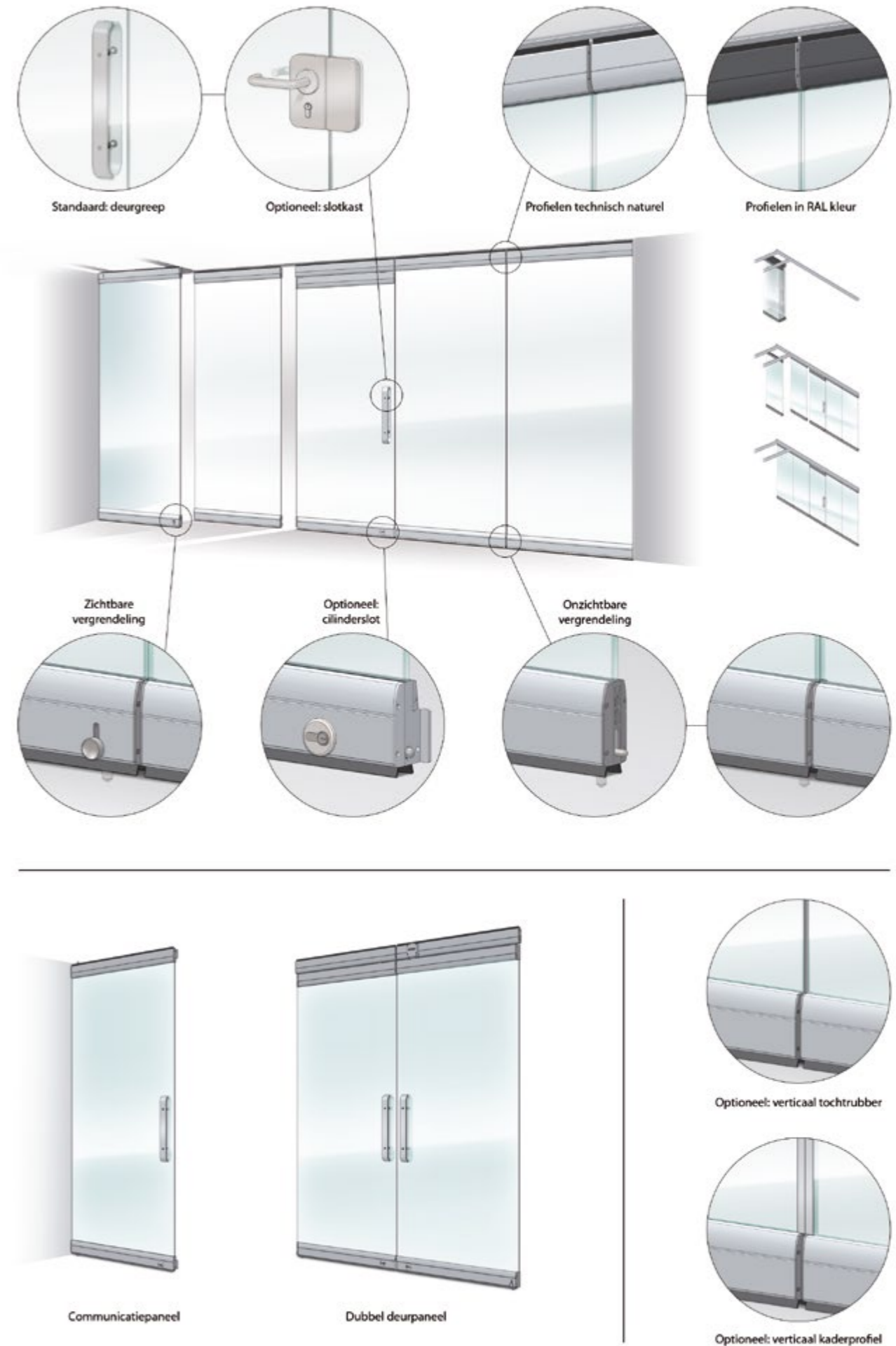
Julianaschool - Dordrecht

De Visio is ook te gebruiken voor het scheiden van klaslokalen waardoor het lokaal nog steeds ruim oogt.

De glazen wand voor ruimte en licht



Thor Heyerdahl College - Noorwegen,
detail van Visio



Slidio



Onze nieuwste schuifwand

Rabobank - Alphen aan den Rijn

Door gebruik van de Slidio is de ruimte bij deze geldautomaat binnen enkele seconden af te sluiten waardoor klanten nog meer privacy ervaren.

Eenvoud, kwaliteit en gebruiksgemak in één

Ontdek de nieuwe Slidio schuifwand en verzeker jezelf van een optimale ruimte indeling.

In één beweging opgesteld

Met slechts één handbeweging stel je de complete Slidio schuifwand op óf plaats je hem terug. Dit bespaart veel tijd omdat je nog maar een handeling hoeft te verrichten. De wand is tevens uit te voeren met 2 vleugels, waardoor er een nog grotere opening mogelijk is. Ook in deze uitvoering is gebruiksgemak gegarandeerd.

Toepassingsmogelijkheden

Met de nieuwe Slidio schuifwand ervaar je het comfort, gebruiksgemak én de kwaliteit waar Espero voor staat. Het ideale wandstelsel voor snel te openen ruimtes waarbij het wandoppervlak niet te groot mag zijn in verband met gebrek aan voldoende ruimte. Schuifwanden worden bijvoorbeeld geleverd aan het onderwijs, tussen 2 klaslokalen in. Maar de wanden zijn ook terug te vinden in bibliotheken, kantoorpanden en bij banken.

Afwerkingmogelijkheden

De Slidio is in verschillende types leverbaar. De mobiele wand is zowel met glas als met verschillende andere afwerkingen uit te voeren, met of zonder geluidsisolatie en met zichtbare of verdeckte profielen. Voor elke ruimte is er een passende oplossing.

Type 45

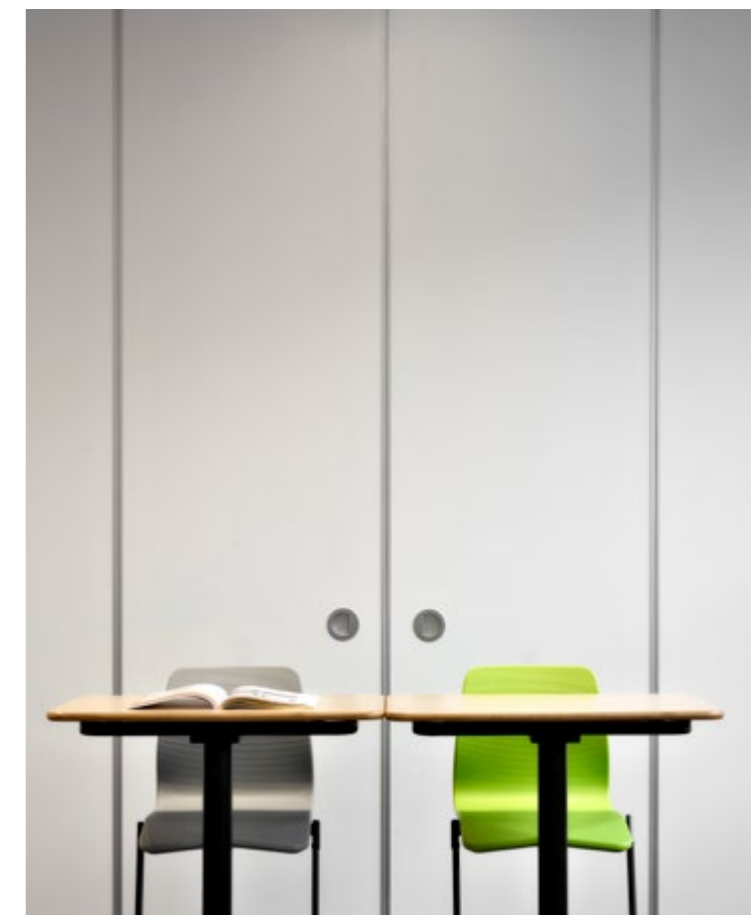
In glazen toepassing, met zichtbare profielen en een dikte van 45 mm.

Type 65

In zowel glazen als houten toepassing, met zichtbare profielen, een dikte van 65 mm en met geluidsisolatiewaardes t/m 46 dB*.



Deniseschool in Amsterdam
De Slidio schuifwand is leverbaar met een (foto boven) of met twee vleugels (foto rechts).



Type 100

In zowel glazen als houten toepassing, met zichtbare profielen, een dikte van 107 mm en met geluidsisolatiewaarden t/m 50 dB**.

Type 110

In houten toepassing, met verdekte profielen, een dikte van 119 mm met geluidsisolatiewaarden t/m 50 dB**.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen Slidio

- Eenvoudig in gebruik
- Snelle bediening
- Zowel in glas als met andere afwerkingen uit te voeren
- In een of twee vleugels leverbaar
- Geluidsisolatiewaarde t/m 50 dB

* $R_w = 38\text{dB}$ bij enkele dichting & $R_w = \text{max } 46\text{ dB}$ bij dubbele dichting

** $R_w = 38\text{dB}$ bij enkele dichting & $R_w = \text{max } 50\text{dB}$ bij dubbele dichting

De dB waarde is afhankelijk van veel factoren, laat je door Espero adviseren



Biosintrum - Oosterwolde

Twee Slidio's sluiten het auditorium van de centrale binnenruimte af.



Rabobank

In een vloeiende beweging kunnen twee afzonderlijke ruimtes gecreëerd worden.

Snel opgesteld

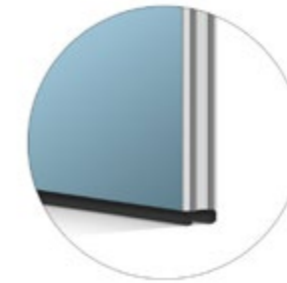


Biosintrum, Oosterwolde
Detail van de Slidio

Details



Type 65
Glas



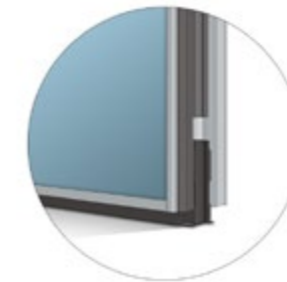
Type 65
Hout



Type 45
Glas



Type 100
Glas



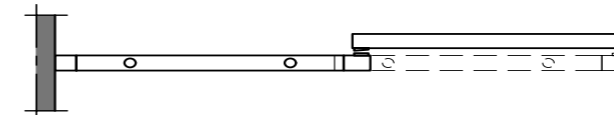
Type 100
Hout



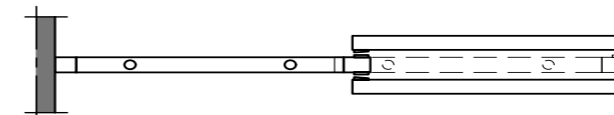
Type 110
Hout

Bovenaanzicht: 1 vleugel

Voor de nis

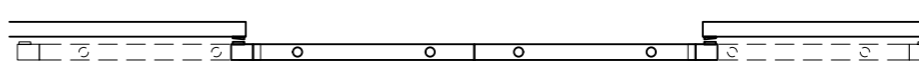


In de nis

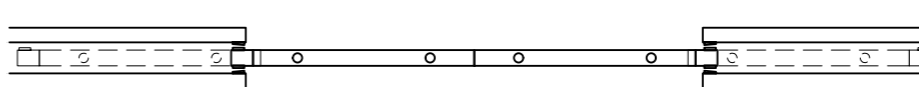


Bovenaanzicht: 2 vleugels

Voor de nis



In de nis



Cradle to Cradle

“Bij Espero streven we naar een zo gezond mogelijke productie. De Cradle to Cradle Bronze certificering die we ontvingen, is daar het bewijs van. Elk proces - van productontwerp en verkoop tot installatie - werd onder de loep genomen en zo nodig verfijnd. Maar dit certificaat dwingt ons ook om te blijven innoveren in een continu veranderende wereld. Dat extra stapje zetten, daar staat Espero voor”.

Jochem de Theye
C2C Ambassador

Kwaliteit en hergebruik

Cradle to Cradle is een internationaal, onafhankelijk keurmerk dat vereist dat producten en processen op een ecologisch effectieve manier worden ontworpen zonder dat kostbare stoffen worden weggegooid. Vanwege de groeiende vraag naar duurzame producten is een C2C-certificaat een vereiste bij steeds meer bouwprojecten wereldwijd. De certificering houdt in dat elementen uit producten en het productieproces van een bedrijf zijn getoetst op de criteria:

- zuiverheid van de grondstoffen
- recycling
- energieverbruik
- waterverbruik
- sociale omstandigheden

Alleen het product dat voldoet aan deze criteria mag het certificaat dragen. Binnen het criterium bestaan 5 prestatieniveaus: Basic, Bronze, Silver, Gold en Platinum. Een certificaathouder wordt uitgedaagd om haar producten en productieprocessen continu te verbeteren en zo verder te stijgen in niveau.

Bronze certificering voor Espero

Vanuit het streven naar een zo circulair en gezond mogelijk productieproces, zijn we op zoek gegaan naar een certificering die paste bij Espero. De keuze viel uiteindelijk op Cradle to Cradle. Al in 2016 behaalden we het Basic niveau, een unicum. Nog nooit eerder was dat gelukt voor zo'n complex product. De certificering dwingt ons ook om de lat steeds hoger te leggen, op alle fronten. Om de twee jaar vindt er een strenge inspectie plaats. Trots kunnen we inmiddels melden dat we als enige ter wereld in onze markt met 95 % van onze wanden een Bronze certificering hebben behaald.

Geluidsdemping. Rust in de ruimte

Het scheiden van ruimtes gaat verder dan het opsplitsen van vierkante meters, je wil er ook een bepaalde mate van rust bereiken. Wij doen daarom zorgvuldig onderzoek naar de geluidsisolatie van onze wanden en bieden deze in verschillende dempingen aan. Deze demping, ook wel R_w waarde genoemd, zegt in één getal met hoeveel decibel de wand het geluid vermindert. Hoe hoger dit getal, hoe beter de wand geluidsisolerend is. De metingen en waarden komen tot stand in samenwerking met Fraunhofer Institute for Building Physics.

Naast de eenheid R_w worden in de praktijk ook andere eenheden gebruikt, bijvoorbeeld D_nT_w , D_nT_A of D_nT_{Ak} . Wij maken je graag wegwijs in dit complexe onderwerp. We hebben veel ervaring met het toepassen van onze producten in allerlei situaties en delen graag onze kennis om samen tot de best passende oplossing te komen.

Verschillende dempingen

Bij geluidsisolatie spelen verschillende factoren een rol. Demping is een belangrijk onderdeel. Daarnaast worden de wensen van de klant in kaart gebracht en moet de ruimte zelf geanalyseerd worden. Wil je bijvoorbeeld een deur in de wand, dan heeft dit gevolgen voor de geluidsdichtheid. Ook kan de opbouw van een pand of een ventilatiekanaal zorgen voor geluidlekken.

Op basis van jouw wensen bepalen we de juiste keuze. Elke wand heeft verschillende dempingen. De Sonico 100 gaat bijvoorbeeld van 38 tot 55 dB. Door middel van akoestische materialen in de wand, rubberen afdichtingen en de dikte van glasplaten heb je, ongeacht de uitdagingen van de ruimte, keuze uit verschillende modellen.



De wand wordt opgebouwd om te testen hoe geluidsisolerend de wand is.

Maak meer mogelijk

Voor elk design en elke ruimte

Mooi, functioneel en duurzaam. Dat zijn de mobiele wanden van Espero. Een eenvoudige manier om meer uit een ruimte te halen. Splits hem op in verschillende delen of geef hem een heel andere bestemming. Met onze producten geef je dezelfde vierkante meters in een handomdraai een andere functie.



Maatvoering

Het bepalen van of beschikken over de maten van alle relevante constructiedelen.



Geluidsdemping

Geluidsisolatie of akoestische isolatie is het afschermen van een ruimte voor geluid van buitenaf.



Afwerking

Alles wat bij de interieurbouw mogelijk is.



Parkeren

Voor de wand plaatsen in een nis zijn diverse parkeeropties mogelijk.



Plaatsing

Gedragen door vloer- of boven constructie.










Vergrendeling

Onze wanden zijn voorzien van onze gepatenteerde Quick mechanisme.



Mogelijkheid deur

De mogelijkheid voor het plaatsen van een deur.

		Uno	Duplo	Visio	Lumio	Flexio	Visio 100	Sonico 100	Sonico 110	Sonico 120	Slidio
	<p>Max wandhoogte in mm</p> <p>Max wandlengte in mm</p> <p>Wanddikte in mm</p> <p>Max paneelbreedte in mm</p> <p>Gewicht kg per m²</p>	3.300 Onbeperkt Varieert 196 9 t/m 18	4.000 Onbeperkt Varieert 192 9 t/m 18	3.500 Onbeperkt 45 1.250 26-31	3.100 15.000 65 900 30	3.100 15.000 65 900 19 t/m 32	3.500 Onbeperkt 107 1.300 44 t/m 54	12.000 Onbeperkt 107 1306 25 t/m 47	7.000 Onbeperkt 119 1294 30 t/m 56	7.000 Onbeperkt 125 1294 57	3.000 Varieert Varieert Varieert Varieert
	Rw waarde in dB	0	36	-	40 & 42	38 t/m 46	42 t/m 50	38 t/m 55	38 t/m 56	58	t/m 50
	<p>Afwerkingsmogelijkheden: alle gangbare materialen interieur (Alle) of glas (Glas)</p> <p>Profielen zichtbaar (Z) of verdekt (V)</p> <p>Profielen in kleur mogelijk</p>	Alle Z Beperkt	Alle Z Beperkt	Glas Z Ja	Glas Z Ja	Alle Z Ja	(gelakt) Glas Z Ja	Alle Z Ja	Alle V Ja	Alle V Ja	Alle Z / V Ja
	Parkeren in de opening (O) of extern parkeren (X)	O	O	O / X	O	O	O / X	O / X	O / X	O / X	O
	Gedragen door vloer (V) of bovenconstructie (B)	B	B	B	V & B	V & B	B	B	B	B	V / B
	Vergrendelen: handbediend (HB), semi-automatisch (SA) of zelfvergrendelend (ZV)	HB	HB	HB	ZV	HB	HB / SA	HB / SA	HB / SA	HB / SA	HB / SA
	Deur in de wand mogelijk	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee

Cornol Wing

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



+31 (0)416 338955
 info@espero.eu
 www.espero.eu

Sluisweg 26 - 28
 5145 PE Waalwijk
 The Netherlands

ESPERO