



ESPERO

SONICO MOBILE WANDEN



Onbegrensde flexibiliteit

Mobiele wanden zijn niets nieuws; ze bestaan al bijna net zo lang als Espero. Met mobiele wanden kunnen ruimtes tijdelijk opgesplitst, vergroot of verkleind worden, waarbij de gewenste geluidsisolatie verschaft of gehandhaafd wordt. Zo kunnen handige multifunctionele ruimtes gecreëerd worden voor de eigenaren en gebruikers.

De toepassingsmogelijkheden van mobiele wanden zijn eindeloos: conferentieoorden, hotels, scholen, restaurants, kantoren, ziekenhuizen, beurshallen, theaters en vele andere openbare gebouwen. Mobiele wanden bieden flexibiliteit voor de benutting van ruimte, maar Espero doet daar nog een schepje bovenop door in elk opzicht flexibel te zijn.

De keuze van architecten

Een architect is creatief en Espero dient op flexibele, maar toch praktische wijze, in te spelen op die creativiteit. Met andere woorden: Espero reageert positief op de onbegrensde verbeeldingskracht van de architect. Espero is een dynamisch bedrijf dat bestaande producten voortdurend verbetert en nieuwe producten blijft ontwikkelen. De deskundigheid van Espero staat buiten kijf.

Het zestig jaar jonge Espero heeft een belangrijke positie veroverd binnen Europa en in Nederland is het bedrijf zelfs marktleider. Espero heeft een productieproces ontwikkeld, waarbij de productietijden zo kort mogelijk zijn, terwijl toch aan de zeer hoge kwaliteitsnormen voldaan wordt. Hierdoor heeft Espero een uitstekende relatie opgebouwd met de bouwsector.





Ontwerp en gebruik

De Sonico bestaat uit een aantal afzonderlijke panelen die opgehangen zijn aan een plafondbail en zo verschoven kunnen worden. Om een wand te vormen kunnen de panelen tegen elkaar gedrukt en vergrendeld worden. De panelen bestaan uit een zelfdragend aluminium frame, versterkt met staal en hoogwaardig spaanplaat aan beide zijden.

De geluidswering wordt gewaarborgd door: uitschuifbare hermetische afdichtingen boven- en onderaan de panelen, verticale geluidswerende rubberafdichtingen langs de zijkanten en hoogwaardige geluidabsorberende materialen binnenin. De geluidabsorberende vulling tussen het frame en de beplating zorgt voor verdere demping van het geluid en met een telescopisch sluitpaneel kan de wand op de gewenste plaats verticaal vergrendeld worden om de geluidswerende afdichting compleet te maken. Het Sonico-assortiment is leverbaar met geluidsisolatiewaarden tussen $R_w = 37 \text{ dB}$ en $R_w = 53 \text{ dB}$ (laboratoriumwaarden).

Dankzij de gepatenteerde volgordebediening en het Quick-mechanisme van Espero is een draai van 180° aan de afneembare bedieningshendel voldoende om de hermetische afdichtingen uit en in te schuiven. Wanneer ze ingeschoven zijn, kunnen de panelen moeiteloos en geluidsarm verschoven worden langs het speciaal ontworpen aluminium plafondbailstelsel. Het railsysteem biedt gebruiksgemak en flexibiliteit waardoor de wanden in talloze opstellingen geplaatst of geparkeerd kunnen worden. De Sonico is door internationaal erkende testlaboratoria getest voor geluidswering. Bovendien is de Sonico goedgekeurd door TÜV.





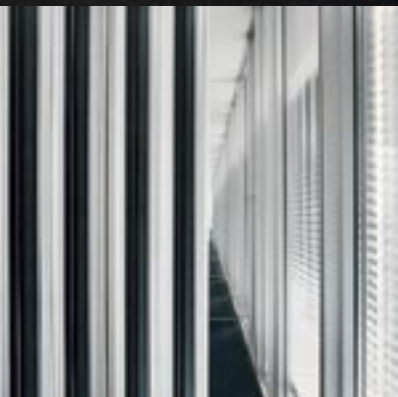
Uitvoering

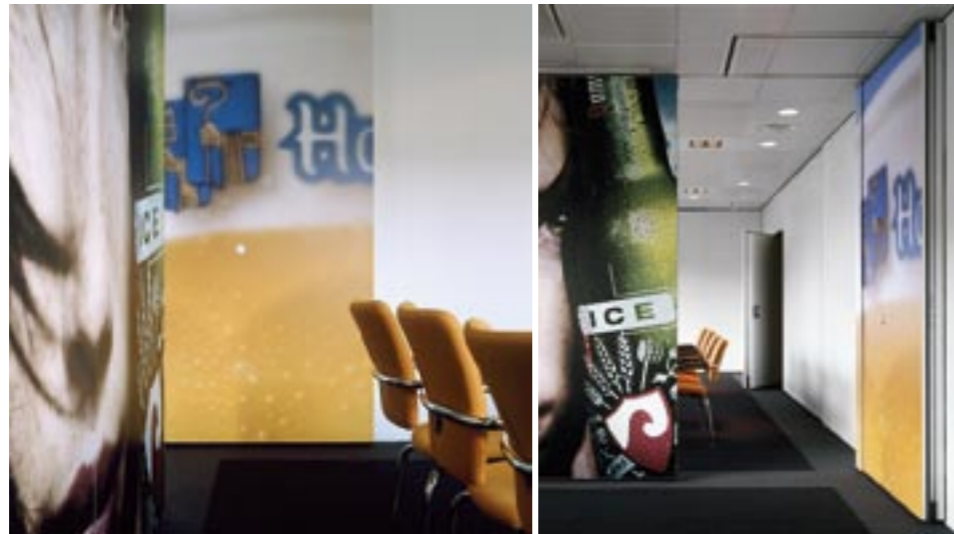
Sonico is leverbaar in drie verschillende uitvoeringen:

Type 85: slimline uitvoering met zichtbare verticale aluminiumprofielen.

Type 100: zware uitvoering met verticale en horizontale aluminiumprofielen. Alle aluminiumprofielen kunnen naar wens afgelakt worden.

Type 110: de esthetische uitvoering met terugliggende aluminiumprofielen.







Afwerking

Elk paneel kan afgewerkt worden volgens de specificaties van de klant. Alle voor interieurs gebruikelijke vormen van afwerking kunnen toegepast worden, zodat de creatieve mogelijkheden onbegrensd zijn. Bijvoorbeeld: hoogwaardige melamine, hardplastic laminaat, vinyl, digitale print, spiegels, kleurlak, staalplaten, akoestische platen en diverse fineersoorten die bij Espero in de fabriek gevoegd, gelijmd en afgelakt worden.

ESPERO



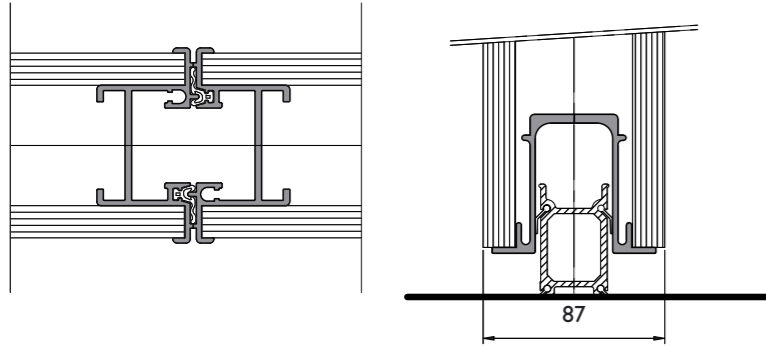
Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- Espero Sonico mobiele wanden kunnen makkelijk, snel en geluidsarm opgesteld en geparkeerd worden
- de opstellingsmogelijkheden van de wanden zijn eindeloos: recht, gebogen, trapsgewijs (auditorium), met aangebouwde hoeken, enz.
- alle voor interieurs gebruikelijke afwerkingen kunnen toegepast worden
- keuze uit drie verschillende types Sonico-wanden: 85/100/110
- geen beperking van de maximale breedte
- hoogte tot 13 meter
- keuze uit geluidsisolatiewaarden van 37 dB tot 53 dB
- keuze voor magnetische profielen voor optimaal gemak bij het opstellen van de panelen
- de rail kan probleemloos ingebouwd worden in alle soorten plafonds
- brandwerende uitvoering is op aanvraag te verkrijgen

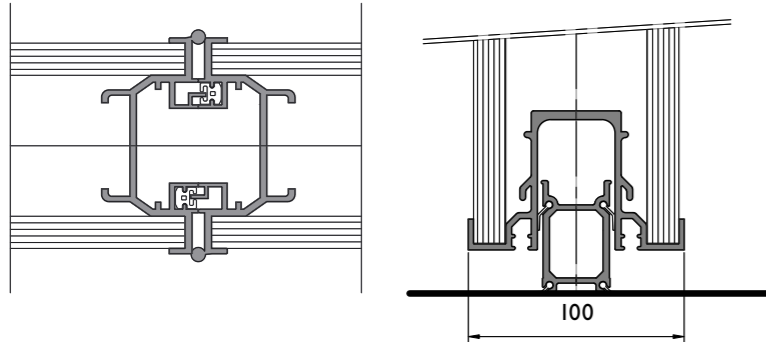


ESPERO

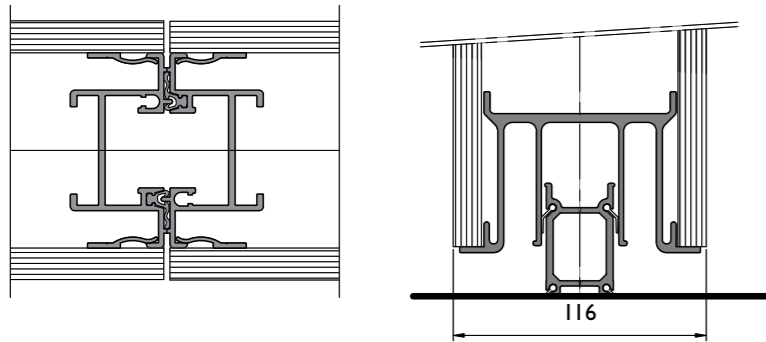
Sonico 85



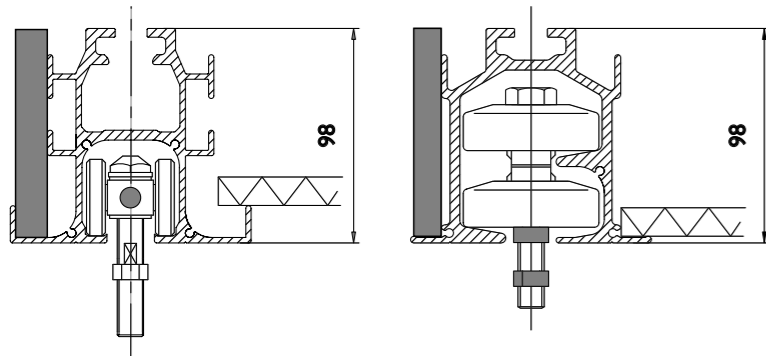
Sonico 100



Sonico 110



1- / 2- punts rail



Opties en mogelijkheden

In deze brochure is de Espero Sonico wand afgebeeld met enkele en dubbele deuren en met glasopeningen. Espero heeft veel uitdagende en interessante projecten uitgevoerd: bijvoorbeeld wanden hoger dan 12 meter en wanden met een speciale horizontale telescopische functie, welke is aan te passen aan de sneeuwbelasting van de dakconstructie.

Wanneer een klant in het uitgebreide assortiment en de vele praktijkvoorbeelden van Espero niet het gewenste product kan vinden, dan zal de R&D-afdeling een nieuw product ontwikkelen volgens de specificaties van de klant.

Naast het Sonico-assortiment biedt Espero nog drie productassortimenten:

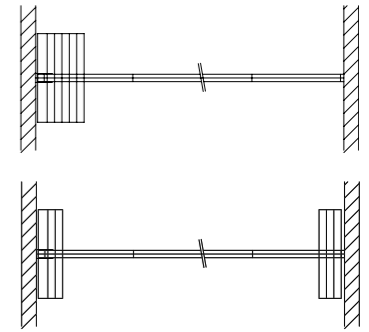
- Visio en Visio 85 glazen mobiele wanden
- Flexio vlakvouwwallen
- Uno & Duplo vouwallen

Neem voor brochures, technische informatiebladen, tekeningen en/of referentielijsten van deze producten contact op met Espero of ga naar de Espero-website: www.espero.nl

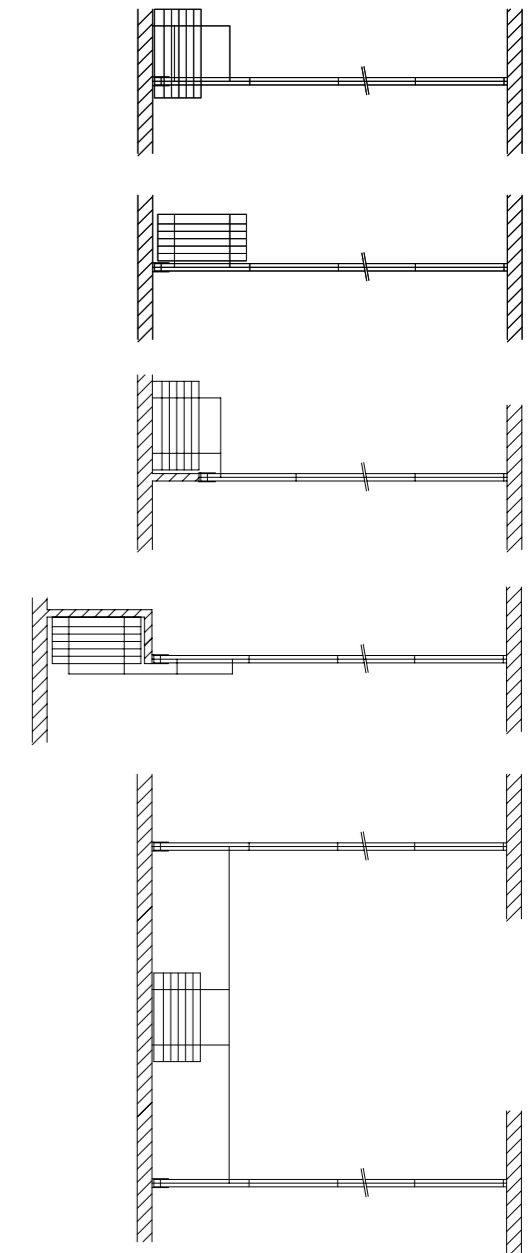
Technische informatie	Type 85	Type 100	Type 110
Geluidsisolatie dB (Rw)			
lab.waarde	37/42	39/46/50	37/41/45/50/53
Wanddikte in mm.	87	100	116
Gewicht kg/m ²	30/45	35/55	36/60
Max. paneelhoogte in mm.	5000	13000	7000
Voor alle types:			
Max. breedte van opening		Onbeperkt	
Paneelbreedte in mm.		550-1250	
Afdichtingsdruk		0,4 KN	
Railsysteem		< 400 kg per paneel: aluminium	> 400 kg per paneel: staal

Andere paneelmaten en waarden op aanvraag.

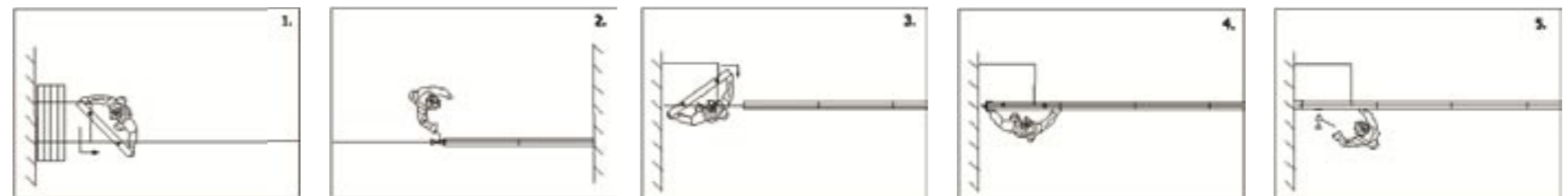
Sonico 1-punts rail parkeermogelijkheden



Sonico 2-punts rail parkeermogelijkheden



Sonico wandopstelling





Onbegrensde flexibiliteit

Mobiele wanden zijn niets nieuws; ze bestaan al bijna net zo lang als Espero. Met mobiele wanden kunnen ruimtes tijdelijk opgesplitst, vergroot of verkleind worden, waarbij de gewenste geluidsisolatie verschaft of gehandhaafd wordt. Zo kunnen handige multifunctionele ruimtes gecreëerd worden voor de eigenaren en gebruikers.

De toepassingsmogelijkheden van mobiele wanden zijn eindeloos: conferentieoorden, hotels, scholen, restaurants, kantoren, ziekenhuizen, beurshallen, theaters en vele andere openbare gebouwen. Mobiele wanden bieden flexibiliteit voor de benutting van ruimte, maar Espero doet daar nog een schepje bovenop door in elk opzicht flexibel te zijn.

De keuze van architecten

Een architect is creatief en Espero dient op flexibele, maar toch praktische wijze in te spelen op die creativiteit. Met andere woorden: Espero reageert positief op de onbegrensde verbeeldingskracht van de architect. Espero is een dynamisch bedrijf dat bestaande producten voortdurend verbetert en nieuwe producten blijft ontwikkelen.

De deskundigheid van Espero staat buiten kijf. Het zestig jaar jonge Espero heeft een belangrijke positie veroverd binnen Europa en in Nederland is het bedrijf zelfs marktleider. Espero heeft een productieproces ontwikkeld, waarbij de productietijden zo kort mogelijk zijn, terwijl toch aan de zeer hoge kwaliteitsnormen voldaan wordt. Hierdoor heeft Espero een uitstekende relatie opgebouwd met de bouwsector.





Ontwerp en gebruik

De Flexio is een vlakke vouwwand bestaande uit afzonderlijke panelen die met scharnieren aan elkaar verbonden zijn. In gesloten positie ogen deze panelen als een volledig vlakke wand. De panelen kunnen over een vloerrailsysteem met een ultraplatt profiel lopen, waarbij ze worden geleid door een aan het plafond bevestigde rail. Hierbij wordt het gewicht volledig door de vloerrail gedragen en is er geen dragende bovenconstructie nodig. Als alternatief kunnen de panelen ook worden opgehangen aan een plafondrail en zo verschoven worden zonder vloerrail.

De scharnierende panelen kunnen tegen elkaar gedrukt en vastgeklikt worden om een vlakke wand te vormen. De panelen bestaan uit een aluminium frame en hoogwaardig spaanplaat, terwijl de ruimte tussen de beplating gevuld is met geluidsabsorberende materialen van hoge kwaliteit. Rubber afdichtingsprofielen aan de onder- en bovenzijde maken de geluidsisolatie compleet. De Flexio is leverbaar met geluidsisolatiewaarden tussen $R_w = 38 \text{ dB}$ en $R_w = 49 \text{ dB}$ (laboratoriumwaarden).



Het sluitpaneel van een vlakvouwwand is zonder meer als deurpaneel uit te voeren om de wand snel af te kunnen sluiten. Hierdoor zijn tevens de naastgelegen ruimtes toegankelijk.





ESPERO

Uitvoering en afwerkingen

De Flexio is 85 mm dik en de zichtbare aluminiumprofielen kunnen in elke gewenste kleur gelakt worden. Elk paneel kan naar wens van de klant afgewerkt worden.

Alle voor interieurs gebruikelijke vormen van afwerking kunnen toegepast worden, zodat de creatieve mogelijkheden onbegrensd zijn. Bijvoorbeeld: hoogwaardige melamine, hardplastic laminaat, vinyl, digitale bedrukking, kleurlak, staalplaten, akoestische platen en diverse fineersoorten die bij Espero in de fabriek gevoegd, gelijmd en afgelakt worden.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- scharnierende panelen voor snelle en gemakkelijke bediening
- stevige aluminium frameconstructie voor veeleisende omgevingen
- keuze uit tal van oppervlakteafwerkingen
- kan over een vloerrail lopen of in een plafonddrail hangen
- het sluitpaneel is een deur die toegang verschaft tot de naastliggende ruimtes

Optioneel

Speciale stijlen om wandsystemen op elkaar aan te sluiten. Gedeeltelijk glazen panelen.

Naast het Flexio-assortiment biedt Espero nog drie productassortimenten:

- Sonico mobiele wanden
- Visio en Visio 85 glazen mobiele wanden
- Uno & Duplo vouw wanden

Neem voor brochures, technische informatiebladen, tekeningen en/of referentielijsten van deze producten contact op met Espero of ga naar de Espero-website: www.espero.nl





ESPERO

UNO & DUPLO VOUWWANDEN





Onbegrensde flexibiliteit

Mobiele wanden zijn niets nieuws; ze bestaan al bijna net zo lang als Espero. Met mobiele wanden kunnen ruimtes tijdelijk opgesplitst, vergroot of verkleind worden, waarbij de gewenste geluidsisolatie verschaft of gehandhaafd wordt. Zo kunnen handige multifunctionele ruimtes gecreëerd worden voor de eigenaren en gebruikers.

De toepassingsmogelijkheden van mobiele wanden zijn eindeloos: conferentieoordnen, hotels, scholen, restaurants, kantoren, ziekenhuizen, beurshallen, theaters en vele andere openbare gebouwen. Mobiele wanden bieden flexibiliteit voor de benutting van ruimte, maar Espero doet daar nog een schepje bovenop door in elk opzicht flexibel te zijn.

De keuze van architecten

Een architect is creatief en Espero dient op flexibele, maar toch praktische wijze in te spelen op die creativiteit. Met andere woorden: Espero reageert positief op de onbegrensde verbeeldingskracht van de architect. Espero is een dynamisch bedrijf dat bestaande producten voortdurend verbetert en nieuwe producten blijft ontwikkelen.

De deskundigheid van Espero staat buiten kijf. Het zestig jaar jonge Espero heeft een belangrijke positie veroverd binnen Europa en in Nederland is het bedrijf zelfs marktleider. Espero heeft een productieproces ontwikkeld, waarbij de productietijden zo kort mogelijk zijn, terwijl toch aan de zeer hoge kwaliteitsnormen voldaan wordt. Hierdoor heeft Espero een uitstekende relatie opgebouwd met de bouwsector.





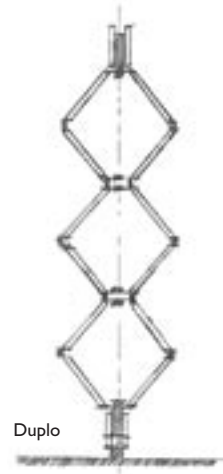
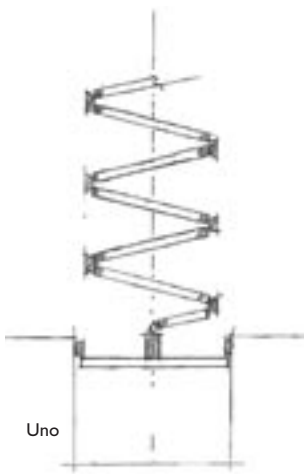
Ontwerp en gebruik

Espero Uno en Duplo vouwanden zijn houten harmonicawanden. Ze bestaan uit panelen van hoogwaardig spaanplaat die aan elkaar verbonden zijn door middel van doorlopende pvc-profielcharnieren en opgehangen zijn aan een aluminium plafondbail. De Uno is een enkelwandige vouwmuur, terwijl de Duplo dubbelwandig is voor een betere geluidsisolatie en meer stabiliteit.

De Uno is een visuele afscheiding, maar kan ook geleverd worden in de 'A'-uitvoering die is voorzien van een tochtwerende tevens geluidswerende pvc-sleepafdichting.

De Duplo is inwendig versterkt met stalen scharnieren en de ruimte tussen de beplating is gevuld met geluidsisolerende materialen. De Duplo heeft standaard een Rw-waarde van 41 dB, maar kan ook geleverd worden in de 'S'-uitvoering, waardoor de Rw toeneemt tot 43 dB (geschatte laboratoriumwaarden).

Dankzij het scharniersysteem kunnen beide types snel en gemakkelijk met één handeling worden bediend. De panelen worden altijd in de as van de hoofd rail weggeschoven. De wand kan van één zijde, in het midden of van beide zijden geopend en gesloten worden. Bovendien kunnen meerdere wanden op elkaar aansluiten.





Uitvoering en afwerkingen

Voor zowel Uno als Duplo heeft de klant de keuze uit drie verschillende paneelbreedtes. Het leveringsprogramma ziet er dan ook als volgt uit:

<i>Vouwwandtype</i>	<i>Paneelbreedte</i>
Uno 6	150 mm
Uno 8	200 mm
Uno 12	300 mm
Duplo 66	2 x 150 mm
Duplo 88	2 x 200 mm
Duplo 122	2 x 300 mm

De Uno en Duplo kunnen geproduceerd worden met tal van verschillende afwerkingen om aan de specifieke wensen van de klant te voldoen.

Vrijwel alle voor interieurs gebruikelijke vormen van afwerking kunnen toegepast worden, zodat de creatieve mogelijkheden onbegrensd zijn. Bijvoorbeeld: hoogwaardige melamine, hardplastic laminaat, vinyl, kleurlak en diverse fineersoorten die bij Espero in de fabriek gevoegd, gelijmd en afgelakt worden.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- eenvoudig en snel te bedienen
- geschikt voor intensief gebruikte ruimten, zoals klaslokalen
- keuze uit tal van oppervlaktafwerkingen
- weinig onderhoud nodig
- eenvoudig te installeren
- een van de meest rendabele verplaatsbare wandssystemen op de markt

Optioneel

Speciale stijlen om wandsystemen op elkaar aan te sluiten.
Gebogen plafonddrails.

Naast het Uno en Duplo-assortiment biedt Espero nog drie productassortimenten:

- Sonico mobiele wanden
- Visio en Visio 85 glazen mobiele wanden
- Flexio vlakvouw wanden

Neem voor brochures, technische informatiebladen, tekeningen en/of referentielijsten van deze producten contact op met Espero of ga naar de Espero-website: www.espero.nl



ESPERO

VISIO MOBIELE GLASWANDEN





Onbegrensde flexibiliteit

Mobiele wanden zijn niets nieuws; ze bestaan al bijna net zo lang als Espero. Met mobiele wanden kunnen ruimtes tijdelijk opgesplitst, vergroot of verkleind worden, waarbij de gewenste geluidsisolatie verschaft of gehandhaafd wordt. Zo kunnen handige multifunctionele ruimtes gecreëerd worden voor de eigenaren en gebruikers. De toepassingsmogelijkheden van mobiele wanden zijn eindeloos: conferentievoorden, hotels, scholen, restaurants, kantoren, ziekenhuizen, beurshallen, theaters en vele andere openbare gebouwen. Mobiele wanden bieden flexibiliteit voor de benutting van ruimte, maar Espero doet daar nog een schepje bovenop door in elk opzicht flexibel te zijn.

Ontwerp en gebruik

Visio is een van de mobiele glaswandsystemen van Espero en bestaat uit een reeks afzonderlijke panelen van gehard enkelglas met afdichtingsprofielen aan de boven- en onderzijde. Deze panelen zijn opgehangen aan een aluminium plafondrail en kunnen daarin verschoven worden. De panelen worden tegen elkaar gedrukt en vergrendeld om een wand te vormen. Elk paneel kan afzonderlijk vergrendeld worden om zo de maximale veiligheid te garanderen. De Visio is leverbaar met standaardpanelen en enkele of dubbele deurpanelen. Wanneer ze ontgrendeld zijn, kunnen de panelen moeiteloos en geruisloos verschoven worden langs het speciaal ontworpen aluminium plafondrailsysteem. Het railsysteem biedt gebruiksgemak en flexibiliteit waardoor de wanden in talloze posities geparkeerd kunnen worden.

Uitvoering en afwerkingen

Het glas kan afgewerkt worden op alle voor glas gebruikelijke manieren en de aluminiumprofielen kunnen in elke gewenste kleur gelakt worden, zodat er alle ruimte is voor creativiteit. Mogelijke afwerkingen van het glas zijn bijvoorbeeld: gelaagd, geëtsd, gekleurd, voorzien van print of folie en gezandstraald.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- optimale benutting en zichtbaarheid van de ruimte
- panelen zijn afzonderlijk te vergrendelen voor maximale beveiliging
- flexibiliteit dankzij een ruime keuze aan deur- en paneelopties
- Visio mobiele glaswanden kunnen makkelijk, snel en geruisloos opgesteld en geparkeerd worden
- de opstellingsmogelijkheden van de wanden zijn eindeloos: recht, gebogen, met hoeken, enz.
- de rail kan probleemloos ingebouwd worden in alle soorten plafonds

Opties

De boven- en onderkant van de panelen kunnen voorzien worden van schuifafdichtingen en op de rand van de glaspanelen kan een profiel aangebracht worden.

Naast Visio mobiele glaswanden levert Espero:

- Sonico mobiele wanden
- Flexio vlakvouw wanden
- Uno & Duplo vouw wanden

Neem voor brochures, technische informatiebladen, tekeningen en/of referentielijsten contact op met Espero of ga naar de Espero website: www.espero.nl



Onbegrensde flexibiliteit

Mobiele wanden zijn niet nieuw; ze bestaan al bijna net zo lang als Espero. Maar de Visio 85 is iets compleet nieuws; een glazen wand met geluidsisolerende eigenschappen. De Visio 85 biedt de akoestische voordelen van een mobiele paneelwand, met voor dergelijke wanden ongekende transparantie.

De ultieme Mobile Glaswand.

Met mobiele wanden kunnen ruimtes tijdelijk opgesplitst, vergroot of verkleind worden, waarbij de gewenste geluidsisolatie verschaft of gehandhaafd wordt. Zo kunnen handige multifunctionele ruimtes gecreëerd worden voor de eigenaren of gebruikers. De toepassingsmogelijkheden voor mobiele wanden zijn eindeloos: hotels, scholen, conferentieoordelen, restaurants, kantoren, ziekenhuizen, beurszalen, theaters en vele andere openbare gebouwen. Mobiele wanden bieden flexibiliteit voor de benutting van ruimte, maar Espero doet daar nog een schepje bovenop door in elk opzicht flexibel te zijn.

Ontwerp en bediening

De Visio 85 bestaat uit individueel verplaatsbare panelen, welke opgehangen zijn aan en verplaatst worden via een bovenliggende rail. De panelen worden opgebouwd uit een zelfdragend aluminium, met staal versterkt frame, waarop aan beide zijden de geharde glazen afwerking wordt aangebracht.

De geluidsisolatie wordt gewaarborgd door vergrendelbare klemlijsten aan boven- en onderzijde van de elementen. De verticale profielen worden voorzien van akoestische rubberprofielen. Een telescopische wandlijst of communicatiepaneel verzorgt de verticale afsluiting van de wand. De Visio 85 realiseert hierdoor een geluidsisolatie waarde van $R_w = 40$ dB (laboratoriumwaarde).

Het gepatenteerde Espero Quick mechanisme waarborgt een eenvoudige en zekere bediening door middel van één beweging met de verwijderbare bedieningshendel. Eenmaal ontgrendeld worden de elementen moeiteloos en geruisloos verplaatst via de bovenliggende aluminium rail. Deze rail, in combinatie met hardkunststof gelagerde wielstellen, garandeert een soepele verplaatsing, waarbij talloze mogelijkheden zijn voor opstelposities en parkeermogelijkheden.

Uitvoering en afwerkingen

De Visio 85 wordt aan beide zijden afgewerkt met 6 mm gehard glas. Ieder element heeft een geprint kader van 90 mm rondom, leverbaar in elke gewenste Ral-kleur. Het glas binnen dit kader is volledig helder, waardoor optimale transparantie wordt bereikt. Uiteraard kan het glas naar wens op iedere gangbare wijze worden behandeld. Ook is het mogelijk horizontale jaloezieën te integreren.

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- optimale transparantie
- individueel verplaatsbare panelen met ontelbare opstel- en parkeermogelijkheden
- geluidsisolatie waarde van $R_w = 40$ dB
- geen breedte beperking
- naar wens magnetische profielen voor optimaal bedieningsgemak
- rail kan volledig worden geïntegreerd in het systeemplafond

Naast de Visio-reeks biedt Espero nog drie productassortimenten:

- Sonico mobiele wanden
- Flexio vlakvouw wanden
- Uno & Duplo vouw wanden

Neem voor brochures, technische informatiebladen, tekeningen, en/of referentielijsten contact op met Espero of ga naar de Espero-website: www.espero.nl





ESPERO

