

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.



ESPERO



Uitvoering

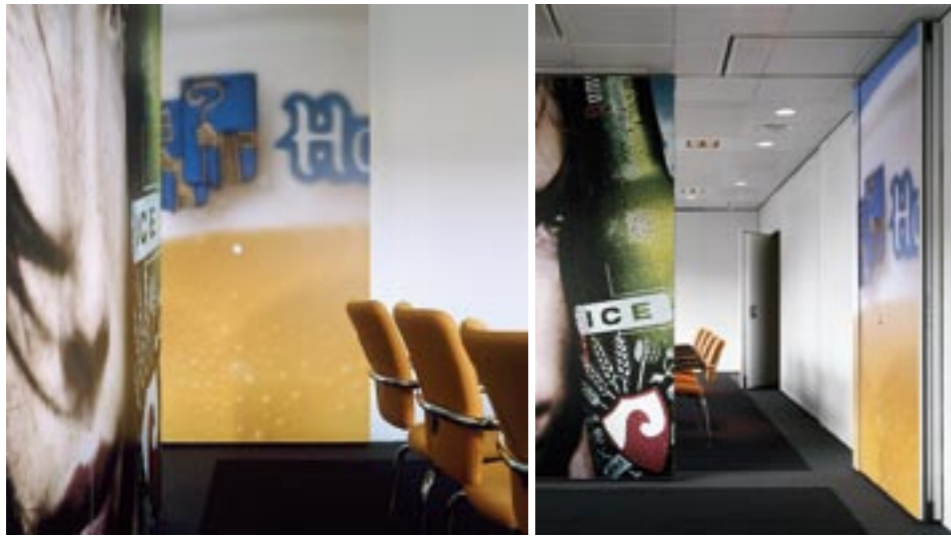
Sonico is leverbaar in drie verschillende uitvoeringen:

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



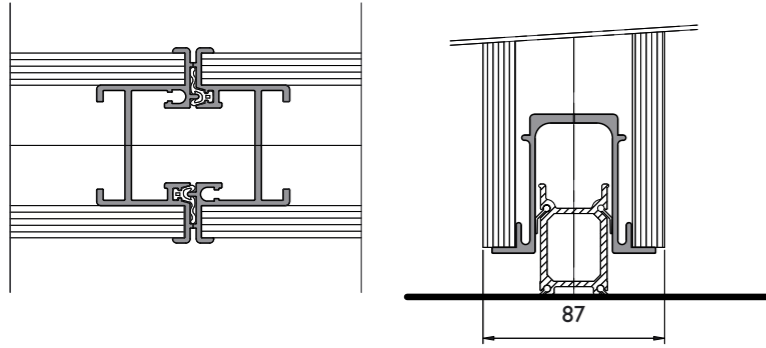
Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- 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

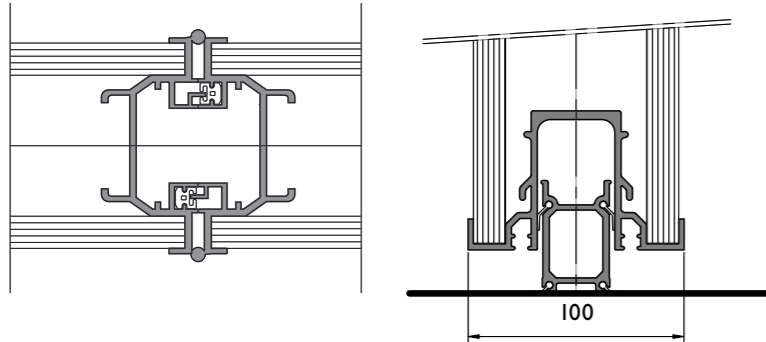


ESPERO

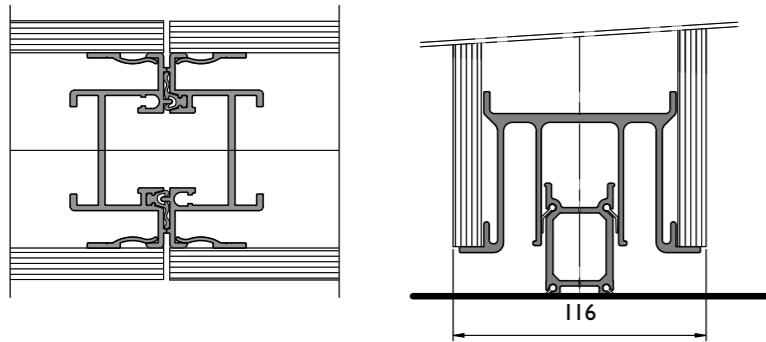
Sonico 85



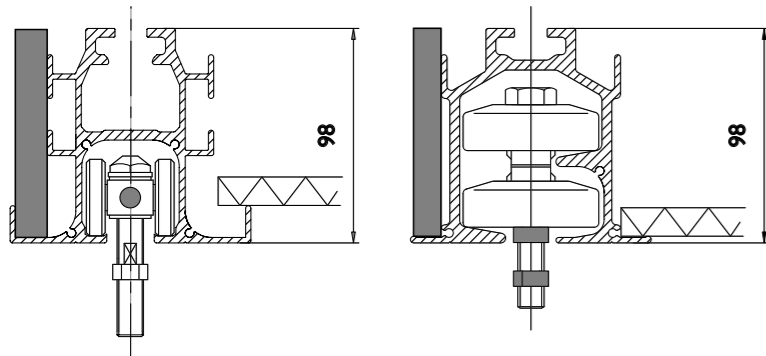
Sonico 100



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:

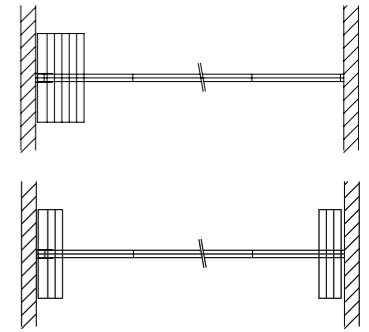
- Visio en Visio 85 glazen mobiele wanden
- Flexio vlakvouwwallen
- Uno & Duplo vouwallen

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

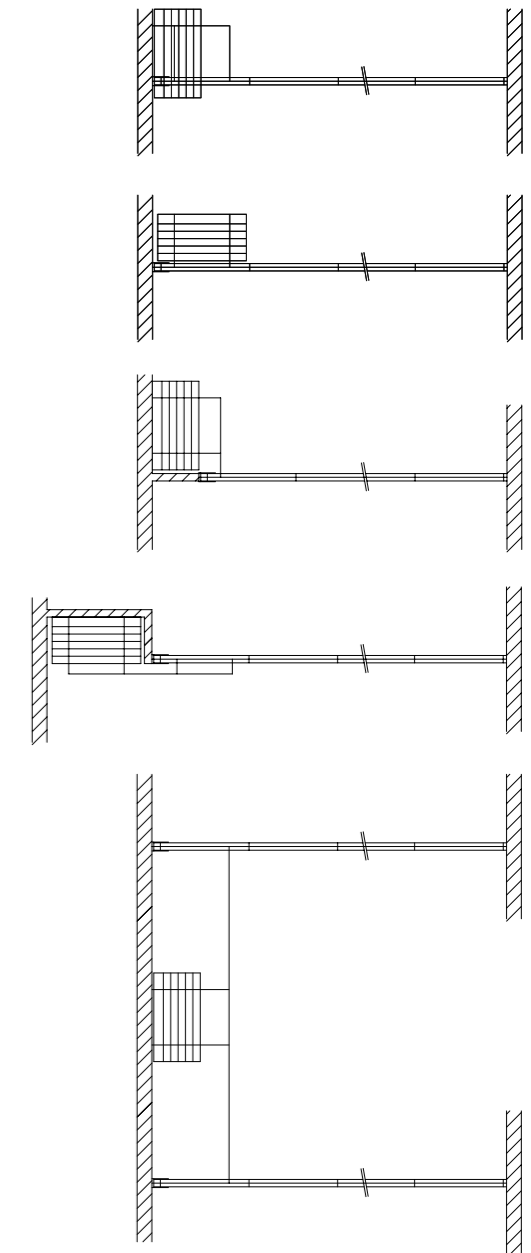
Technische informatie	Type 85	Type 100	Type 110
Geluidsisolatie dB (Rw)			
lab.waarde	37/42	39/46/50	37/41/45/50/53
Wanddikte in mm.	87	100	116
Gewicht kg/m ²	30/45	35/55	36/60
Max. paneelhoogte in mm.	5000	13000	7000
Voor alle types:			
Max. breedte van opening		Onbeperkt	
Paneelbreedte in mm.		550-1250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

