

ESPERO MOBIELE WANDEN PRODUCTBROCHURE

# 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.

ESPERO

# 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.

## Afwerkingmogelijkheden

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

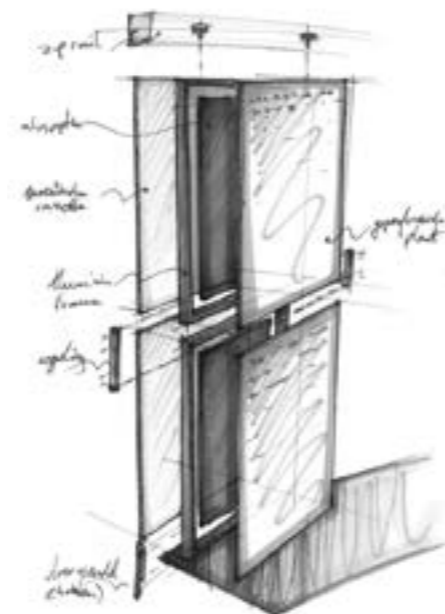
Klassieke muziek vraagt om relatief veel nagalmtijd ('echo'). Popmuziek juist niet. Hoe zorg je ervoor dat een concertzaal toch beide muziekstijlen kan programmeren, zonder dat de kwaliteit van de muziek verloren gaat. Een uitdagende en boeiende vraag van concertzaal Musis Sacrum. Akoestisch adviesbureau 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 Musis Sacrum won architectenbureau van Dongen - Koschuch de NRP Gulden Feniks 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”

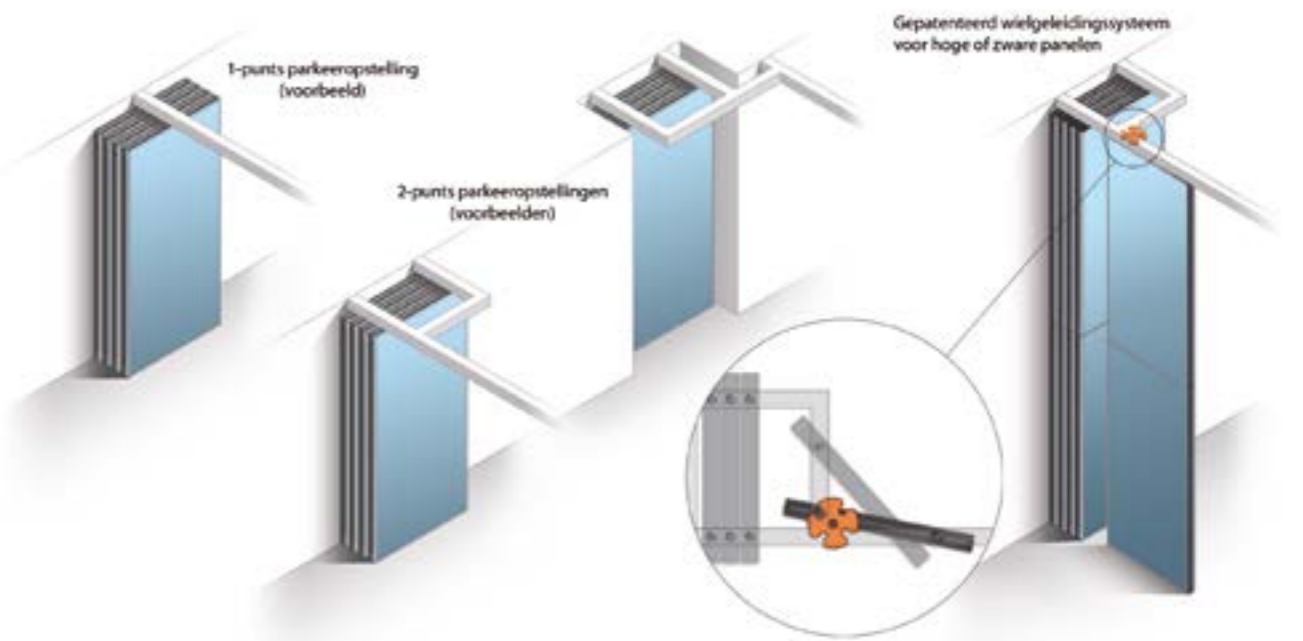
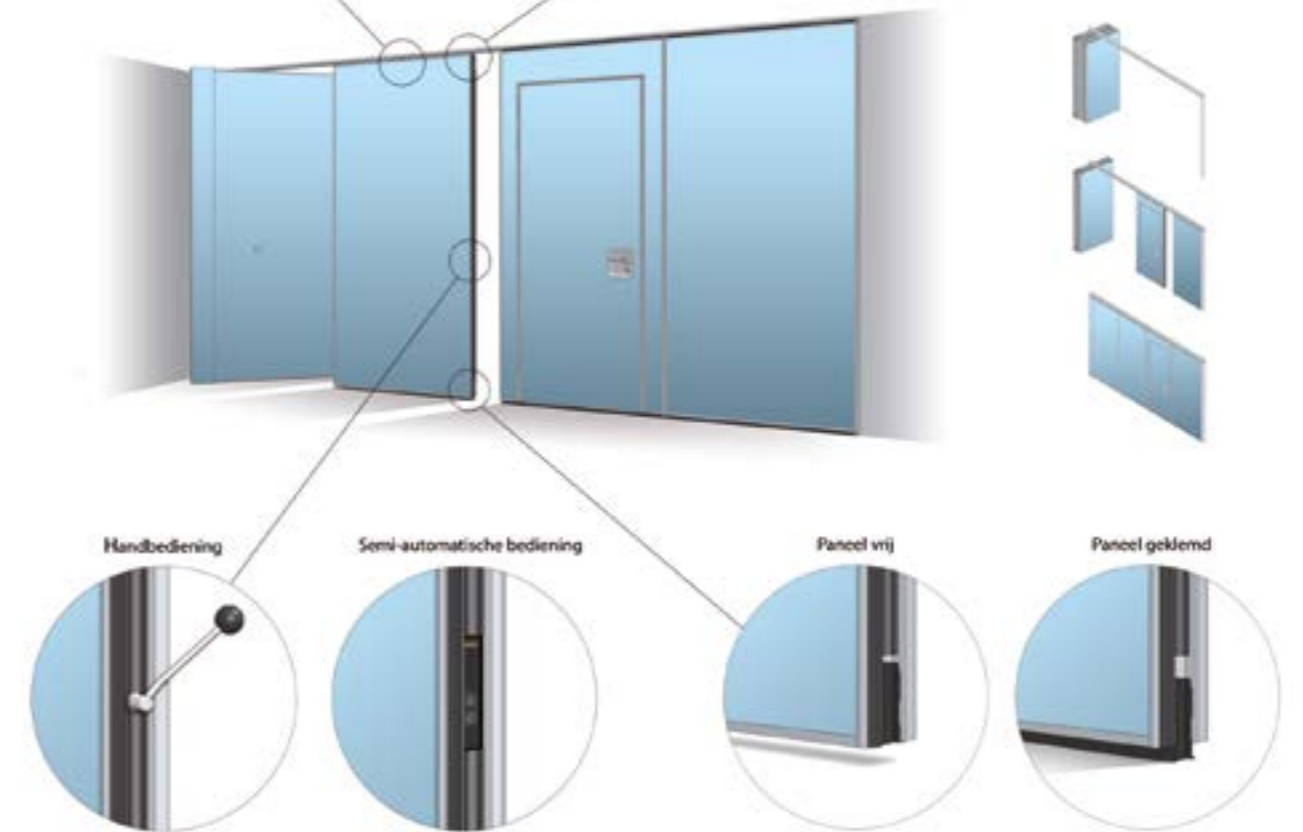
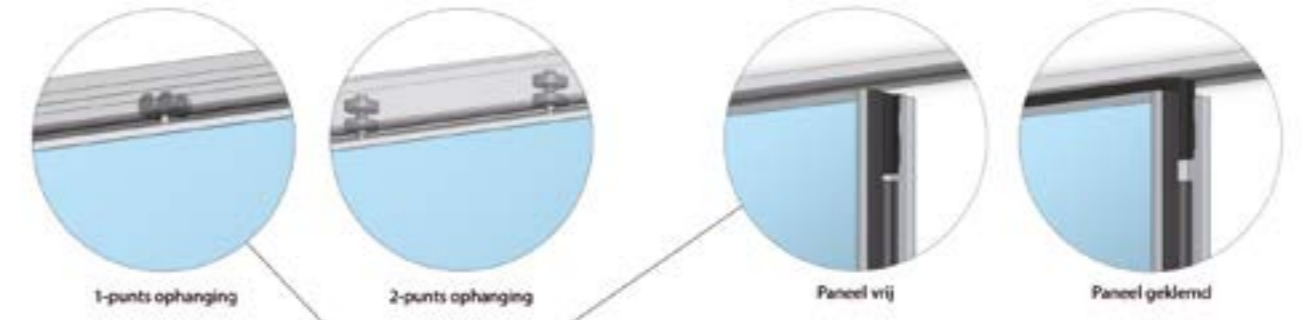
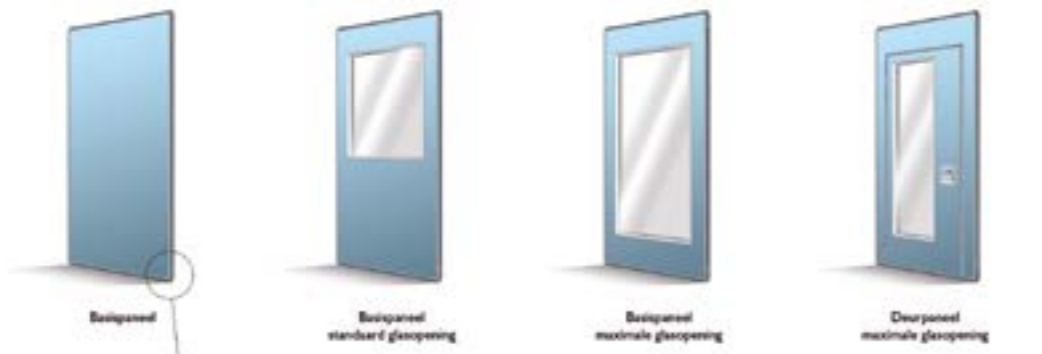
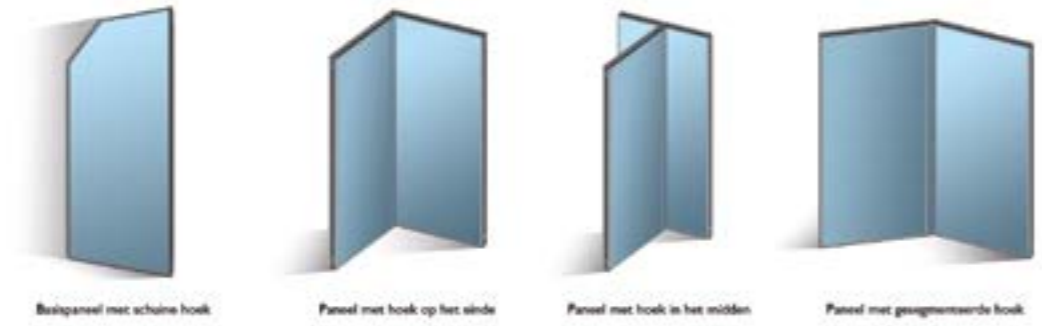
Van Dongen - Koschuch Architects



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



# Met onze uitgebreide portfolio hebben we altijd een oplossing die bij je past

---

Klik op onderstaande links voor meer informatie en mooie cases van onze mobiele wanden in bijzondere projecten over de hele wereld.



Wil je meer weten over de mogelijkheden?  
We denken graag verder met je mee.  
Bel +31 (0)416 33 89 55 of mail ons op [info@espero.nl](mailto:info@espero.nl)

---

+31 (0)416 338955  
[info@espero.eu](mailto:info@espero.eu)  
[www.espero.eu](http://www.espero.eu)

Sluisweg 26-28  
5145 PE Waalwijk  
The Netherlands

**ESPERO**