



VMA
PANEELWANDEN



INHOUDSOPGAVE

VMA PANEELWANDEN

- 03** WELKOM: PANEELWANDEN
- 04** INTRODUCTIE TOT DE TYPE 80
- 06** TYPE 90
- 07** TYPE 110
- 08** TYPE 80/110 TRANSPARANT
- 09** PORTFOLIO
- 10** BRANDVEILIGHEID
- 11** GELUIDISOLATIE
- 12** MATEN & SPECIFICATIES
- 13** PARKEERVOORBEEDEN
- 14** TYPE XXL
- 17** GLASWAND
- 18** CONTACT



WELKOM

PANEELWANDEN



VMA IS SINDS 1984 DE MEEST VEELZIJDIGE LEVERANCIER EN INSTALLATEUR IN DE BENELUX VAN BEWEEGBARE WANDSYSTEMEN EN VOUWDEUREN.

„RUIMTE IN BEWEGING“

en vrijheid in vormgeving vormen de twee pijlers waarop ons productaanbod is gebaseerd. Kortom: flexibiliteit in het gebruik van de ruimte door VMA producten die een geïntegreerd onderdeel van het interieur vormen.

Daarbij staat de naam VMA voor traditioneel vakmanschap, kwaliteit en betrouwbaarheid.

Uitgangspunt is dat u met VMA paneelwanden door multifunctioneel gebruik en energiebesparing, uw „ruimte“ rendement aanzienlijk verhoogt. VMA paneelwanden zijn leverbaar in vier basisuitvoeringen, de types 80, 90, 110 en de transparant. Binnen deze uitvoeringen

zijn tal van variaties mogelijk. Alle VMA paneelwanden zijn zodanig ontworpen dat vloergeleiding overbodig is.

De stabiliteit en geluidsafdichting van VMA paneelwanden wordt verkregen met behulp van solide, handbediend of semiautomatische spindelmechaniek en zogenaamde akoestische druksloffen. Het geheel vergrendelt de elementen stevig tussen afgewerkte vloer en rail.

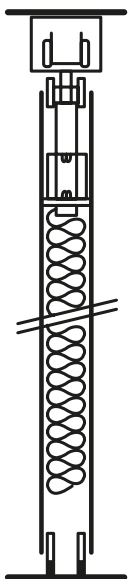
VMA levert veel types flexibele wandsystemen, met veel toepassingen. Door een passende afwerking te kiezen is het mogelijk de wand één te laten worden met de rest van het gebouw.

De wanden beschikken over een breed scala aan functies, waaronder elektrische bediening, hoge geluidsdemping, stijlvolle afwerkingen, uitgebreide railsystemen, die overigens alleen in het plafond geplaatst worden. Deze brochure tracht de mogelijkheden die de paneelwanden van VMA bieden overzichtelijk weer te geven, zodat u kunt bepalen of deze een geschikte oplossing zijn voor uw ruimtelijk probleem. Daarnaast zult u de gelegenheid krijgen om een kijkje in de keuken te krijgen van VMA, wie we zijn, wat we precies doen en waarom wij de perfecte partner zijn voor de installatie van deze wand.

TYPE 80

EEN SLANKE WAND.

De type 80 is ons antwoord op vragen uit de markt naar een paneelwand meteen slanke, minder zware constructie, die toch voldoet aan de eisen van functionaliteit te weten stabiliteit en geluidisolatie. De type 80 is een degelijke paneelwand, die goed berekend is op de behoefte aan flexibiliteit en die aan te passen is aan vele specifieke wensen ten aanzien van ruime indeling. En het bedieningsgemak? Dat is precies zoals het van VMA paneelwanden verwacht mag worden!



VOORBEELD

TYPE 80

- *Geluidisolatie van 36 t/m 44dB Rw.*
- *Stabiele en zelfdragende aluminium/hout frameconstructie*
- *Zeer grote flexibiliteit door ruim aanbod paneelvarianten*
- *Gunstig kostenaspect*
- *Perfect bedieningsgemak door lichte constructie.*
- *Vrijwel onbeperkte afwerkingen mogelijk*
- *Hoogwaardig rail- en loopwagensysteem*



TEXEL
NEDERLAND.



SHOWROOM GROOTHANDEL
TIEL, NEDERLAND.

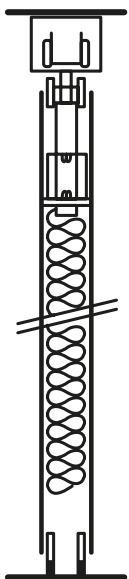


DEURNE
NEDERLAND.

TYPE 90

EEN SLANKE WAND.

Uiteraard biedt de type 90 dezelfde flexibiliteit, functionaliteit en bedieningsgemak als de andere types. Daarbij is de type 90 standaard uitgerust met terugliggende aluminium kaderprofielen, waardoor deze wand een heel chique uitstraling heeft.



VOORBEELD

TYPE 90

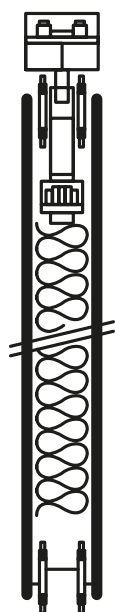
- *Geluidisolatie van 37 t/m 48 dB Rw*
- *Standaard met terugliggende profielen*
- *Stabiele en zelfdragende frameconstructie*
- *Zeer grote flexibiliteit door ruim aanbod paneelvarianten*
- *Gunstig kostenaspect*
- *Perfect bedieningsgemak door lichte constructie*
- *Vrijwel onbeperkte afwerkingen mogelijk*
- *Hoogwaardig rail- en loopwagensysteem*

TYPE 110

ALLURE IN RUIMTEBELEVING.

De Type 110 is een paneelwand van grote allure. Dat blijkt al uit de technische specificaties. Maar zijn „de gebruikers“ daar wel in geïnteresseerd? Is voor hen het comfort, de flexibiliteit, de efficiency en de veiligheid van een ruimte niet veel belangrijker? En daardoor het uiterlijk, het bedieningsgemak en de stabiliteit van dewand? De Type 110 is een bijzonder

robuuste paneelwand, die op tal van criteria aan de hoogste eisen voldoet. Een van de belangrijkste criteria is bijvoorbeeld akoestiek. Deze wand is tevens te verkrijgen met semiautomatische bediening!



VOORBEELD

Met haar 100 mm dikte maakt de Palace 110 een geluidsisolatie mogelijk van maar liefst 58 dB. Maar ook hoge wanden zijn voor VMA geen probleem. Met de metalen zelfdragende frameconstructie van de Type 110 S zijn wanden tot 17 meter zonder meer haalbaar.

AKOESTIEK

Geluidsisolatie waarde van 37 t/m 58 dB Rw.

STABILITEIT

Duurzame en stabiele metalen constructie.

BEDIENINGSGEMAK

Semi-automatische uitvoering; elektrisch bediende druksloffen optioneel bij type 110 S. Hoogwaardig rail- en loopwagensysteem.

FLEXIBILITEIT

Semi-automatische uitvoering; elektrisch bediende druksloffen optioneel bij type 110 S. Hoogwaardig rail- en loopwagensysteem.

VEILIGHEID

Leverbaar in 30 en 60 minuten brandwerende uitvoeringen: type 110 S F30 en 110 F60. Certificaten aanwezig.

UITERLIJK

Vrijwel onbeperkte afwerkingen mogelijk. Terugliggende verticale profielen mogelijk: type 110 I en 110 SI.

TYPE 80/110 TRANSPARANT

BESTE VAN TWEE WERELDEN.

DE WAND HIERBOVEN VORMT EEN SCHEIDING TUSSEN EEN LOKAAL EN EEN ONTSPANNINGSRUIMTE, DOOR TE KIEZEN VOOR EEN TRANSPARANT IN COMBINATIE MET EEN TYPE 80 WAND BLIJFT HET OPEN KARAKTER VAN DE RUIMTE BEHOUDEN MAAR IS HET TOCH MOGELIJK ONGESTOORD LES TE GEVEN.

De Transparant is een dubbelschalige geluidsisolerende glazen wand die optisch gezien naadloos aansluiting vindt bij ieder interieur. Een glazen paneelwand die maximale doorzichtigheid combineert met perfecte geluidisolatie. De zeer smalle kaderrand, waarachter de techniek verdwijnt, kan in iedere gewenste ralkleur worden gespoten. Tegelijkertijd is de Transpalace een multifunctionele paneelwand, waar volop aandacht is besteed aan veiligheid. Het gebruikte glas is minimaal 10 mm dik veiligheidsglas en als extra optie te verkrijgen met brandvertragend glas.

TYPE 80/110 TRANSPARANT

- *Onder en boven slof bediening.*
- *10 mm dik veiligheidsglas*
- *Glas verwisselbaar*
- *Aluminium frameconstructie*
- *Kaderrand gespoten in elke gewenste ralkleur*
- *Geluidisolatie 40 dB t/m 48 dB*
- *Optioneel verkrijgbaar met brandvertragend glas*

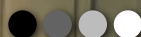
PORTFOLIO

ALLE TYPE WANDEN OP EEN RIJ.

TYPE 110

LANDGOED DEWILMERSBERG, DE LUTTE, NEDERLAND

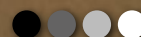
Zo kunnen in een type 110 bijvoorbeeld glasopeningen, enkele en dubbele deuren en hoekelementen geïntegreerd worden, terwijl u eveneens de layout van de rails en de parkeerposities grotendeels zelf kunt bepalen.



TYPE 80

VERGADERUIMTE

Hier is gekozen om een vergader ruimte te scheiden in twee aparte ruimtes, zodat ze elk in alle rust kunnen vergaderen.



TYPE 110 S

CONGRESZAAL

Door strategisch geplaatst railsysteem is de grote ruimte op te delen in 3 afzonderlijke delen, waarbij de grootte van de ruimtes afzonderlijk bepaald kan worden.



TYPE 80 EN 80 TRANSPARANT

GECOMBINEERD

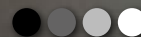
Door gebruik van glazen elementen van de Transparant worden de ruimtes gescheiden zonder het ruimtelijk karakter van de lokalen teniet te doen. Daarnaast bevat deze wandelementen van de type 80.



TYPE 110 S

KLASLOKAAL

Door strategisch geplaatst railsysteem is de grote ruimte op te delen in 3 afzonderlijke delen, waarbij de grootte van de ruimtes afzonderlijk bepaald kan worden.

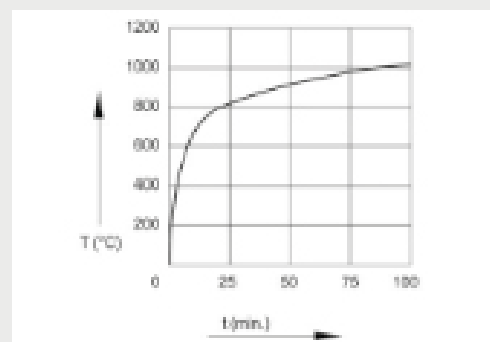


BRANDVEILIGHEID

ZELFS WANDEN MET EEN DOORGANGSDEUR KUNNEN 30 MINUTEN BRANDWEREND GELEVERD WORDEN!

Bij brandwerendheid van een beweegbare wand gaat het om het gedrag van de totale wandconstructie in het geval van brand. Met name de criteria vlamdichtheid en thermische isolatie zijn hierbij van belang. Diverse testen (volgens EN 1364) bij erkende instituten in binnen- en buitenland hebben aangetoond dat VMA zelfs wanden met een doorgangsdeur 30 minuten brandwerend kan leveren. Wanneer de brandwerendheid van een beweegbare wand voor u een vereiste is, kunt u kiezen uit een brandwerende uitvoering met EI30 of EI60 classificatie.

DWARSDOORSNEDE VAN DE RUIMTE



GELUIDSISOLATIE

DE GELUIDISOLATIE VAN EEN BEWEEGBARE WAND WORDT VASTGESTELD VIA EEN INTERNATIONAAL GESTANDAARDISEERDE LABORATORIUMMETING VOLGENS ISO 140-3.

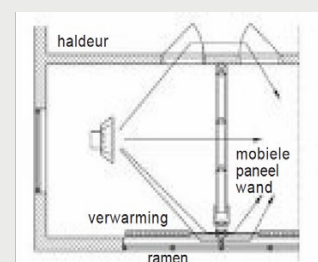
DE PRAKTIJK

In de bouwpraktijk zal echter nooit sprake zijn van een ideale laboratoriumsituatie. De totale geluidisolatie tussen twee ruimten wordt in de praktijk wel degelijk beïnvloed door de omliggende constructie. Gemiddeld zal de te meten isolatie wel 5 tot 10 dB kunnen afwijken van de gemeten waarde in het laboratorium. De geluidgolven verplaatsen zich door en onder de vloer (tapijt), door de muren, ramen en boven het (verlaagde) plafond (ventilatiekanalen). Met dit aspect dient u zeker rekening te houden bij uw keuze tussen de verschillende wandsystemen en de eisen die gesteld moeten worden aan de overige bouw. Daarnaast zullen de juiste bediening en onderhoud van de wand bepalen of de gewenste geluidisolatie daadwerkelijk wordt gerealiseerd.

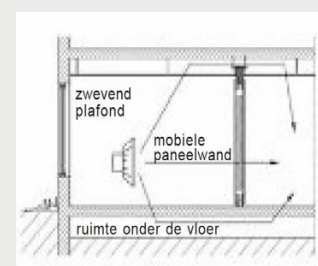
OPLOSSINGSGERICHT

We helpen u graag! Door onze jarenlange ervaring kunnen wij al in de ontwerpfase van adviezen voorzien die de akoestische eigenschappen van uw ruimte verbeteren.

DE KAMER VAN BOVENAF BEKEKEN



DWARSDOORSNEDE VAN DE RUIMTE



MATEN & SPECIFICATIES

MONO

DOORSNEDE ELEMENT VERBINDINGEN						
TYPE 80	80	TRANSPARANT 90	110 S	110 SI	110 SI F30	110 SI F60
Elementdikte	80	80 / 100	90	100	100	100
Element hoogte (mm)	1500-3050	1500-4.050	1500-4.050	1500-15.000	1500-15.000	1500-15.000
Element breedte(mm)	600 - 1240	600 - 1240	600 - 1240	600 - 1240	600 - 1240	600 - 1240
Frame constructie	Aluminium / hout	Aluminium / Staal	Aluminium / Staal	Aluminium / Staal	Aluminium / Staal	Aluminium / Staal
Plaat materiaal	10 mm, gedragen door het frame	10 mm veiligheids glas gedragen door het frame	16-20 mm, gedragen door het frame	14-18 mm, gedragen door het frame	14-18 mm, gedragen door het frame	14-18 mm, brandvertragen d klasse B1/M1, gedragen door het frame
Brandveiligheid	n.v.t.	Optioneel brandvertragen d glas	n.v.t.	Optioneel brandvertragen d klasse B1/M1	Optioneel brandvertragen d klasse B1/M1	30 minuten brand werend
Verticale profielen	Aluminium, geanodiseerd, met afdicht profielen.	Aluminium, geanodiseerd, met afdicht profielen.	Aluminium, geanodiseerd, met afdicht profielen, bij gesloten wand niet zichtbaar	Aluminium, geanodiseerd, met magneetband en afdicht profielen.	Aluminium, geanodiseerd, met magneetband en afdicht profielen, bij gesloten wand niet zichtbaar	Aluminium, geanodiseerd, met magneetband, afdichtprofielen en brandwerende strips, bij gesloten wand niet zichtbaar
Drukstoffen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	Aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen en brandwerende voorzieningen
Drukstof bediening	handbediend	Handbediend of elektrisch bediend	handbediend	Handbediend of elektrisch bediend	Handbediend of elektrisch bediend	Handbediend of elektrisch bediend
Deuren	Enkele deur in element of enkele deur vast aan stijl	Enkele deur in element of enkele deur vast aan stijl*	Enkele deur in element of enkele deur vast aan stijl	Enkele deur in element of enkele deur vast aan stijl	Enkele deur in element of enkele deur vast aan stijl	n.v.t.
Geluidsisolatie	36, 40, 42 en 44 dB Rw	40, 44, 46, 48 dB Rw	40, 44, 46, 48 dB Rw	37, 43, 45, 47, 50, 53, 57 en 58 dB Rw	37, 43, 45, 47, 50, 53, 57 en 58 dB Rw	37, 43, 45, 50, 53, 57, 58 dB Rw
Gewicht (afhankelijk van isolatiewaarde)	ca. 20 - 37 kg/m ²	ca. 65 kg/m ²	ca. 31 - 56 kg/m ²	ca. 31 - 50 kg/m ²	ca. 31 - 50 kg/m ²	ca. 33 - 52 kg/m ²

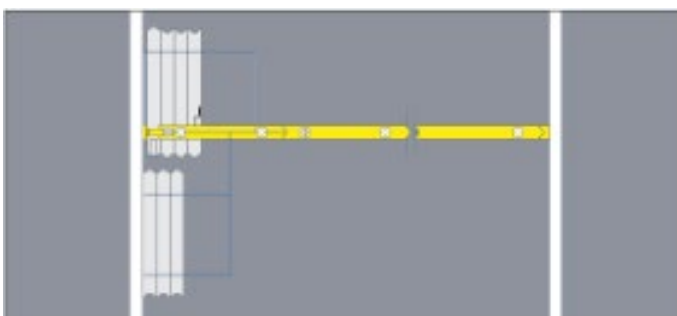
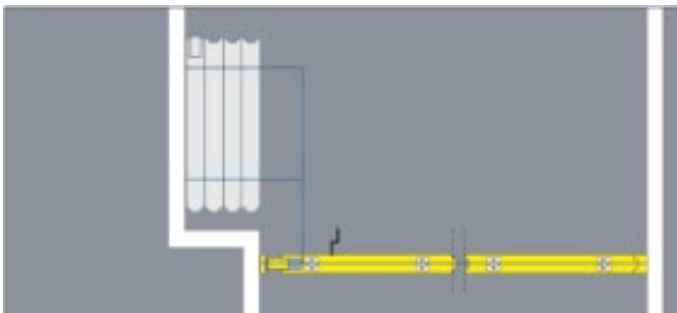
De dB waarden zijn gemeten volgens norm ISO 140, de Rw-waarden zijn vastgesteld volgens norm ISO 717. Brandwerendheid getest volgens NEN 6069, BS476 en NBN713.020. Testrapporten zijn op aanvraag beschikbaar. Afwijkende productuitvoeringen en maten op aanvraag.

* Deze worden niet in glas uitgevoerd

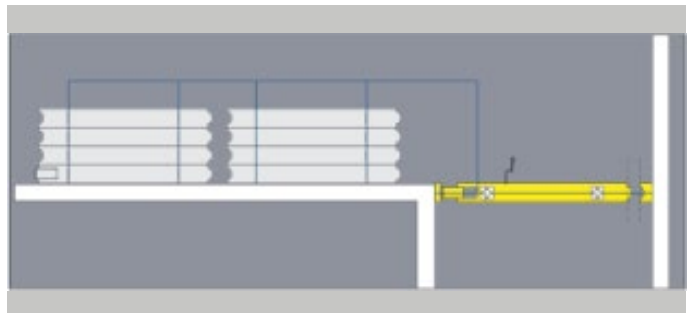
PARKEER

VOORBEELDEN.

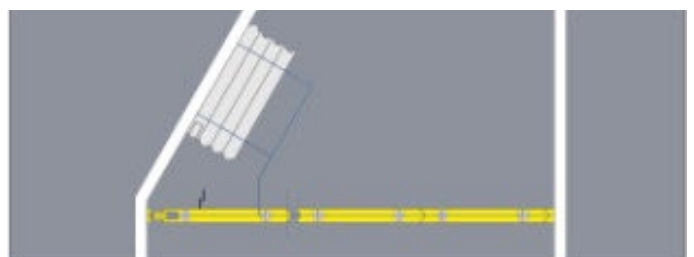
EENPUNTSOPHANGING OG



TWEEPUNTSOPHANGING GEDWONGEN GELEIDING FG



TWEEPUNTS-OPHANGING KRUIS GELEIDING CG (4 X)



XXL

DE GROOTSTE WAND.



Uw ruimte, multifunctioneel. De VMA XXL schuifwand is een dubbelwandige geluidsisolerende schuifwand die u de mogelijkheid biedt uw ruimte optimaal te benutten. In een handomdraai deelt u de ruimte op in kleinere eenheden. Van scholen tot theaters of congreszalen, de VMA XXL kan moeiteloos in iedere situatie worden ingepast. De XXL schuifwand is opgebouwd uit een kokerprofiel samengesteld stalen frame aan weerszijden voorzien van minimaal 16mmdikke panelen. De afzonderlijke platen worden door middel van messing en groef aan elkaar verbonden. Aan de uiteinden wordt het paneel voorzien van verticale aluminium profiel met afsluitrubbers en magneetband. Het paneel is zowel onder als boven voorzien van sleeprubbers. Optioneel kan de wand ook met druksloffen zoals in de paneelwanden worden voorzien, om zo hogere geluidsisolatiewaarden te behalen. Een automatische (electrische) sluiting van deze druksloffen is mogelijk. Zelfs volautomatische wanden behoren tot de mogelijkheden.

EXCELLENTE AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

De bouwwijze van de XXL schuifwanden is identiek aan de type 110 individuele panelen en daardoor zijn er met de Palace XXL schuifwand gelijksoortige akoestische eigenschappen te behalen. Het grote voordeel van de Palace XXL schuifwand ten opzichte van de paneelwanden is het minimaliseren van het aantal voegen en naden. Door dit positieve effect op de geluidisolatie wordt als vuistregel de Palace XXL schuifwand tot Rw 45 met sleeprubbers uitgevoerd, daarboven met druksloffen.

XXL

EEN SLANKE WAND.



ONDERWIJS

Middels de T-intersectie lenen de Palace XXL schuifwanden zich enorm goed voor het onderwijs. Grote leeromgevingen kunnen eenvoudig worden opgedeeld in een aantal kleinere ruimtes en met hetzelfde gemak ook weer worden samengevoegd.

EXTRA GROTE OPENINGEN

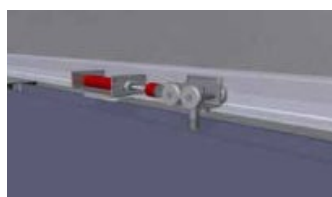
Door het gemak waarmee u de XXL schuifwand open schuift heeft de gebruiker binnen een handomdraai een complete „muur“ geopend. Deze grote openingen zijn ideaal voor scholen, maar zeker ook voor ziekenhuizen en verpleeghuizen voor de doorgang van rolstoelen en bedden.

OPVALLEND FUNCTIONEEL

Het bedieningsgemak van de Palace XXL schuifwand is uitzonderlijk goed. Middels gelagerde wielstellen loopt de wand zeer soepel door de railconstructie. Er kunnen eventueel greep kommen worden geplaatst ten behoeve van het open- en dichtschuiven. Ook kan de Palace XXL schuifwand uitgevoerd worden met in de verticale profielen een weggewerkte handgreep, voor als de wand tussen 2 muren opengeschoven wordt.

SPECIALE OPPERVLAKTE - TOEPASSINGEN

In de keuze voor het oppervlaktemateriaal zijn de mogelijkheden vrijwel onbeperkt. U kunt bijvoorbeeld kiezen voor magnetisch whiteboard, of zelfs voor materiaal wat geschikt is voor projectie. De XXL schuifwand kan worden uitgevoerd in meerdere separate delen waardoor een meer-vleugelig systeem gecreëerd wordt. U kunt bijvoorbeeld denken aan een schuifwand welke de opening/sluiting in het midden heeft en waarbij elk paneel naar links of naar rechts schuift.



PARKERING

De parkering van de XXL schuifwand kan zowel voor de muur, als tussen de muren als ook in de vrije ruimte.

TRACKS

De XXL schuifwand is verkrijgbaar met diverse type tracks. De beste rail en loopwagen in de wereld van grote mobiele wanden is zonder meer de track/trolley 9. Het loopwiel is 9-voudig gelagerd en de rail heeft een rvs loopvlak. Deze combinatie van track/trolley maakt het probleemloos mogelijk om meer dan 2500 kg handmatig voort te bewegen.

ABS

Auto breaking system (ABS) met zgn soft closure. Als extra veiligheid kan de ABS op de XXL schuifwand gemonteerd worden. Door deze ABS wordt de wand „afgeremd“, waardoor de veiligheid extra gewaarborgd wordt.

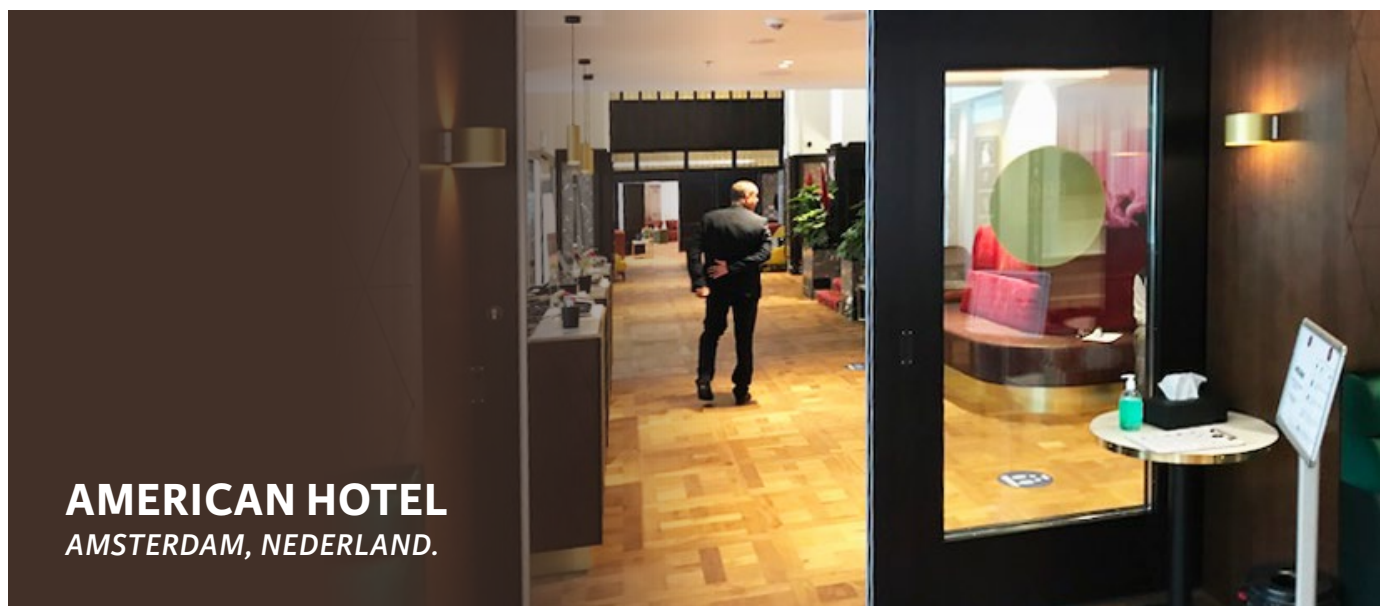
HANDGREEP

De handgreep is ontwikkeld om met een eenvoudige beweging de schuifwanden te openen of te sluiten. De bediening kan zowel handmatig alsook volautomatisch middels bandaandrijving. In deze uitvoering is ook de drukslofbediening automatisch.





XXL SCHUIFWAND
NIJVERDAL, NEDERLAND.



AMERICAN HOTEL
AMSTERDAM, NEDERLAND.



GLASWAND

EEN SLANKE WAND.

Mobiele glaswanden hebben vele toepassings mogelijkheden: onder andere in winkels, horeca gelegenheden en overheids-, bank- en verzekeringsgebouwen. Met de Glaswand creëert u eenvoudig privacy, terwijl de transparantie en het open karakter van de ruimte toch intact blijven. Dankzij de slanke constructie neemt deze functionele, stabiele wand in geparkeerde positie opvallend weinig ruimte in beslag.

VARIATIEMOGELIJKHEDEN VOOR IEDERE RUIMTE

Van winkelatalage tot ontvangthal: de Glaswand is modieus en zorgt voor optimale lichtinval. Voor extra privacy kunt u het glas bijvoorbeeld laten etsen, zandstralen of met folie beplakken. VMA kan uw creatieve ideeën vrijwel onbeperkt omzetten in praktische oplossingen. Zo kan een keuze gemaakt worden uit zowel rechte als gesegmenteerde panelen. Laat uw verbeeldingskracht de vrije loop en bekijk samenmet onze adviseurs welkemobiele glaswand in uw project het meest tot zijn recht komt!

ENORM BEDIENINGSGEMAK

En vergaande keuzevrijheid in uitvoering zijn grote voordelen van de Glaswand. VMA besteedt naast vormgeving ook uitgebreide aandacht aan bedieningsgemak. Door het vernuftig ontwikkelde automatisch heveltechniek dat het ene paneel aan het andere vergrendelt zijn overbodige, lastige draaiknoppen en hendels verleden tijd. Een gedegen en in de loop van de jaren verkregen ervaring op het gebied van lagertechniek en roleigenschappen van diverse materialen zorgt ervoor dat alle elementen soepel voortbewegen.

EIGENSCHAPPEN

- *Volledig transparante scheiding*
- *Hoogte tot 3,5 meter*
- *Gesegmenteerde uitvoeringen mogelijk*
- *Vrijwel onbeperkte mogelijkheden in vormgeving en dessins*
- *Hoogwaardige rail- en loopwagensysteem*
- *Uiterst duurzame constructie*
- *Gedegen advies en deskundige begeleiding.*





WWW.PANEELWAND.COM

CONTACT

**JE KUNT ONS
BEREIKEN OP**

BURGEMEESTER KOOIMANWEG 781
1444 CC PURMEREND

T +31 (0) 299 683 999
M +31 (0) 6 5321 4205

W WWW.PANEELWAND.COM
E INFO@PANEELWAND.COM