

MOBIELE PANEELWANDEN

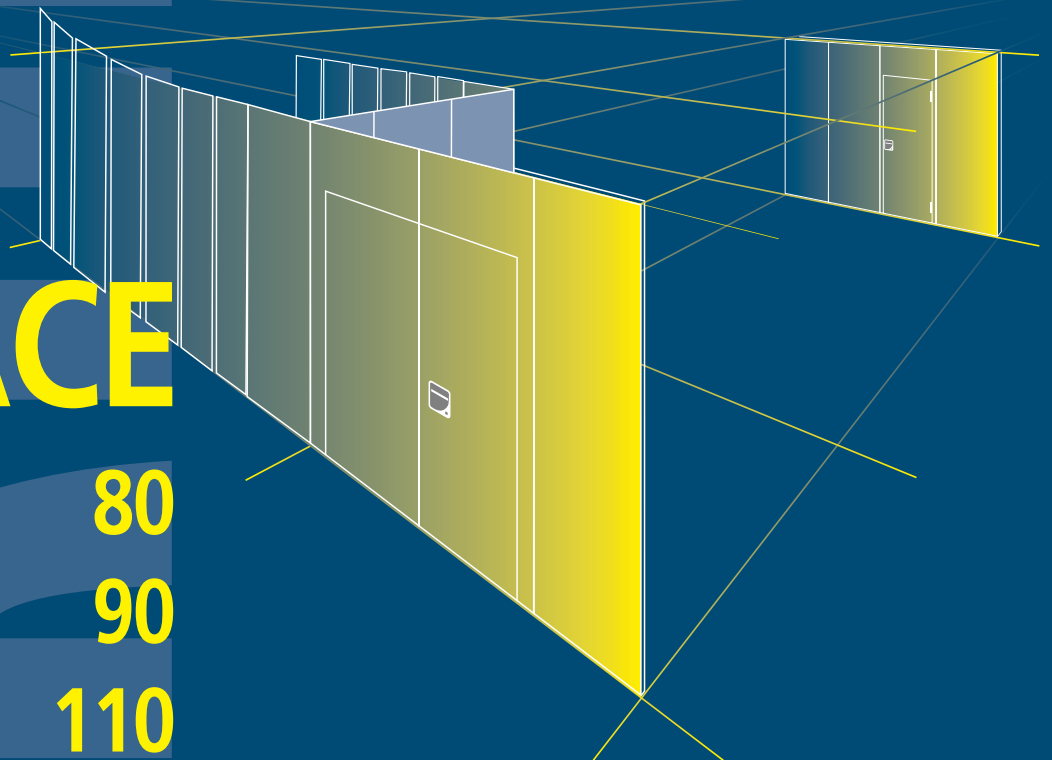
PALACE

80

90

110

TRANSPALACE



**designed
for space**

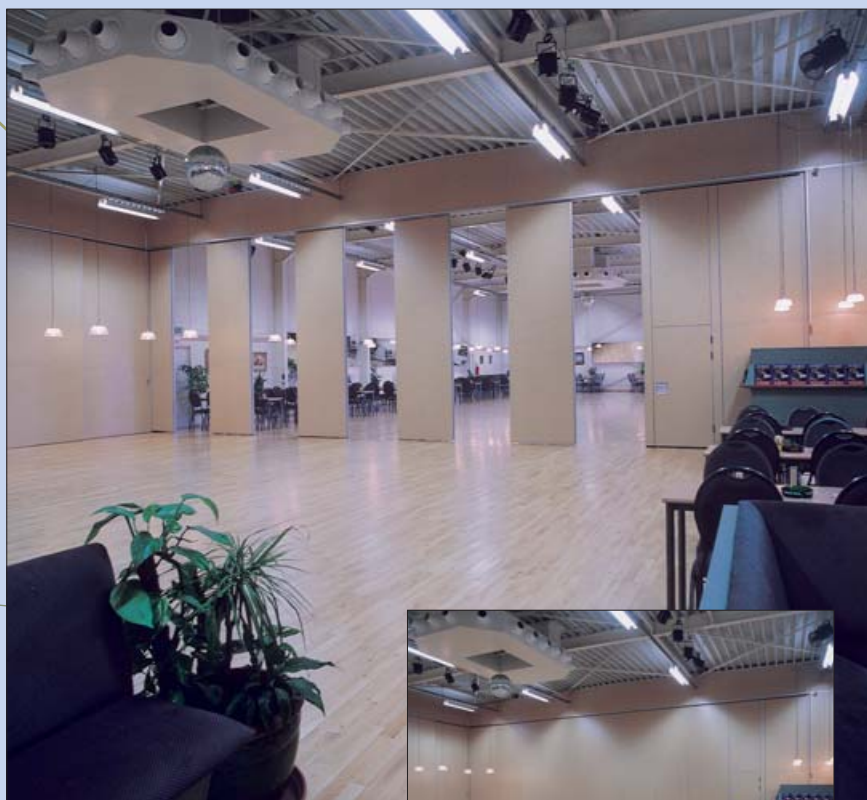
Parthos b.v. is sinds 1968 Europa's meest veelzijdige fabrikant van beweegbare wandsystemen en vouwdeuren.

"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 Parthos producten die een geïntegreerd onderdeel van het interieur vormen.

Daarbij staat de naam Parthos voor traditioneel vakmanschap, kwaliteit en betrouwbaarheid. (ISO 9001 gecertificeerd).

PALACE

ALLURE IN VORMGEVING



Dansschool, Lier, België



Uitgangspunt is dat u met de Parthos paneelwanden, door multifunctioneel gebruik en energiebesparing, uw "ruimte" rendement aanzienlijk verhoogt.

Parthos paneelwanden zijn leverbaar in drie basisuitvoeringen, de Palace 80, 90 en 110. Binnen deze uitvoeringen zijn tal van variaties mogelijk. Alle Parthos paneelwanden zijn zodanig ontworpen dat vloergeleiding overbodig is.

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



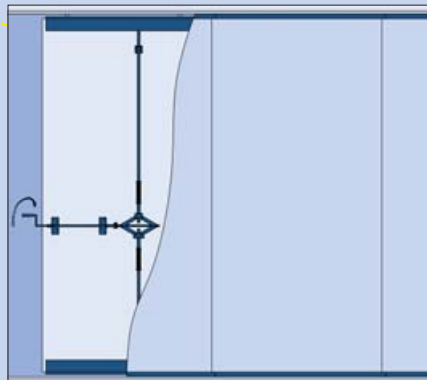
*Restaurant Onderwijsinstelling,
Courdimanche, Frankrijk*



Hotel Excelsior, Dubrovnic, Kroatië

De gelagerde wielstellen van de Palace lopen soepel in de hoogwaardige railconstructie. De keuze tussen één- of tweepunts-ophanging leidt tot legio parkeermogelijkheden.

Het railsysteem is door zijn uitgekende vormgeving en toebehoren eenvoudig te monteren aan diverse afhangconstructies, veelal in combinatie met een akoestische geluidsbarrière.



Handbediend spindelmechaniek

Parthos wandsystemen zijn ontworpen met het oog op de praktijk. Niet alleen gebruikersvriendelijk, maar zeker ook montagevriendelijk.

Onze begeleiding tijdens het bouwproces, denkt u daarbij aan maatvoering en adviezen m.b.t. technische voorzieningen, staat garant voor een snelle en probleemloze installatie.



Wielstel en rail

PALACE

ALLURE IN RUIMTEBELEVING

PALACE

110



Hilton hotel, Boedapest, Hongarije

Wanneer u de wand in eigen beheer wilt installeren, staan u duidelijke montage-tekeningen en heldere installatie-instructies ter beschikking. Maar onze ervaren montageteams nemen graag deze werkzaamheden van u over.



De Palace 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 de wand?

Juist deze aspecten stellen wij op de voorgrond bij het ontwerpen van onze wandsystemen. De Palace 110 voldoet aan de hoogste eisen die de gebruiker aan een beweegbare wand zal stellen. Ook daarom is de Palace 110 een paneelwand van grote allure.

De verschillende soorten elementen, in combinatie met de vrijwel onbeperkte afwerkingsmogelijkheden, stellen u in staat om een beweegbare wand van uitzonderlijke klasse samen te stellen. Zo heeft Parthos de types Palace 110 I en 110 SI, waarbij de verticale aluminium profielen terugliggend geassembleerd zijn en er met de kantafwerking een fraai design gevormd kan worden.

De Palace 110 is een bijzonder robuuste paneelwand, die op tal van criteria aan de hoogste eisen voldoet. Een van de belangrijkste criteria is de akoestiek.



Ritz Carlton Berlijn

Met haar 110 mm dikte maakt de Palace 110 een geluidsisolatie mogelijk van maar liefst 53 dB. Maar ook hoge wanden zijn voor Parthos geen probleem. Met de metalen zelfdragende frameconstructie van de Palace 110 S zijn wanden tot 15 meter zonder meer haalbaar.

En de brandveiligheid? Parthos heeft als een van de weinigen in Europa een paneelwand ontwikkeld, en deze getest bij TNO te Delft, met een brandwerendheid langer dan 60 minuten: de Palace 110 F60. Hiernaast biedt Parthos ook een door diverse gerenommeerde instituten geteste, 30 minuten brandwerende wand, de Palace 110 S F30.

Verder garandeert de Palace 110 een optimale flexibiliteit. Niet alleen qua keuze van afwerkingsmaterialen, maar vooral ook qua wandsamenstelling.

PALACE

110



Raadzaal, Sleaford, Engeland



Landgoed de Wilmersberg, de Lutte, Nederland

Zo kunnen in een Palace 110 bijvoorbeeld glasopeningen, enkele en dubbele deuren en hoeelementen geïntegreerd worden, terwijl u eveneens de lay-out van de rails en de parkeerposities grotendeels zelf kunt bepalen.



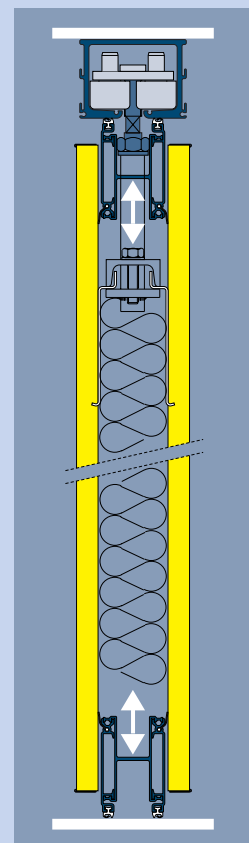
Jaloezie verwerkt in glasopening

PALACE

110

Palace 110

- geluidsisolatiewaarde van 37 tot en met 53 dB Rw
- duurzame en stabiele metalen constructie
- hoogte tot 15 meter; Palace 110 S
- grootst mogelijke flexibiliteit, ook gebogen rails en wanden zijn mogelijk
- leverbaar in 30 en 60 minuten brandwerende uitvoeringen; Palace 110 S F30 en 110 F60
- vrijwel onbeperkte afwerkingen mogelijk
- hoogwaardig rail- en loopwagensysteem
- terugliggende verticale profielen mogelijk; Palace 110 I en 110 SI
- semi-automatische uitvoering; elektrisch bediende druksloffen optioneel bij Palace 110 S





Dorint Sofitel Bayerpost ,München

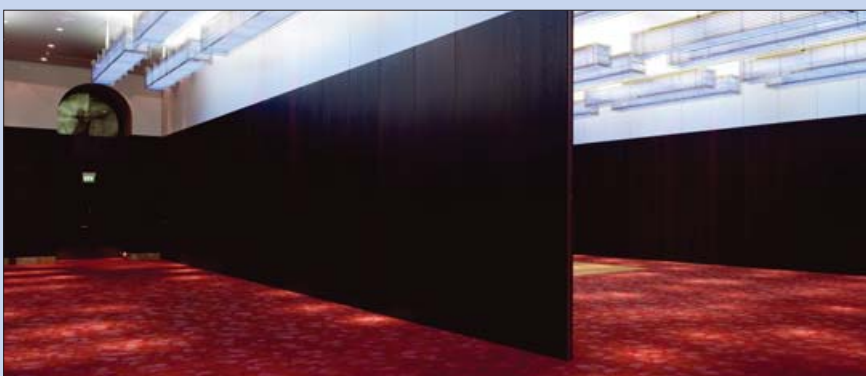
Uiteraard biedt de Palace 90 dezelfde flexibiliteit, functionaliteit en bedieningsgemak als de andere types. Daarbij is de Palace 90 standaard uitgerust met terugliggende aluminium kaderprofielen, waardoor deze wand een heel chique uitstraling heeft. De twee 18 mm dikke panelen zorgen voor zowel een robuuste wand als ook voor een uitstekende geluidsisolatie.

PALACE

90

Palace 90

- geluidsisolatie van 37 tot en met 45 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



Dorint Sofitel Bayerpost ,München

PALACE

BRANDWEREND



Parthos werkt voortdurend aan verdere produktverbetering en investeert daarom aanzienlijk in de produktontwikkeling. De afdeling R&D streeft ernaar om vooruit te lopen op de behoeften en klantwensen en in het bedenken van nieuwe oplossingen.

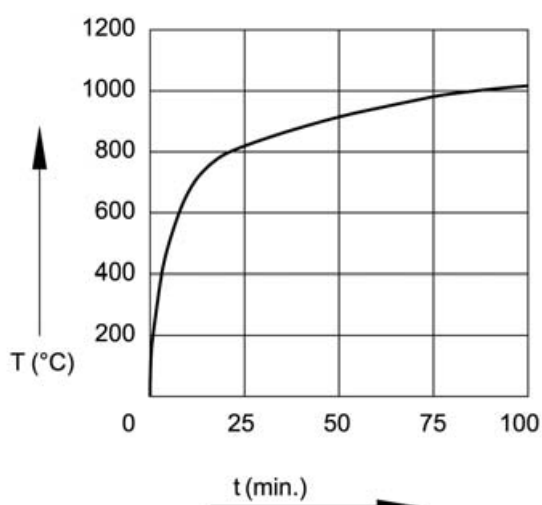
In dit verband besteed Parthos dan ook grote aandacht aan de Europese richtlijnen op het gebied van brandveiligheid van bouwprodukten.

Bij brandwerendheid van een beweegbare wand gaat het om het gedrag van de totale wandconstructie in 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 Parthos zelfs een wand met een doorgangsdeur 30 minuten brandwerend kan maken. Parthos heeft hier al een reputatie mee opgebouwd!

Wanneer de brandwerendheid van een beweegbare wand voor u een vereiste is, kunt u voor de Parthos Palace kiezen die leverbaar is in een brandwerende uitvoering met EI30 of EI60 klassificatie.

standaard brandkromme





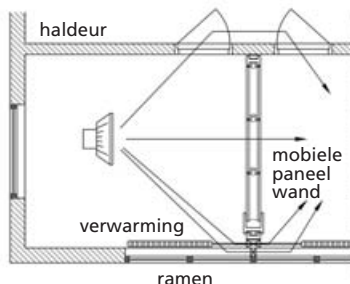
De geluidisolatie van een beweegbare wand wordt vastgesteld via een international gestandaardiseerde laboratoriummeting volgens ISO 140-3.

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 van 5 tot 10dB 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. Het plaatsen van een deurelement geeft eveneens een geringe verlaging. Daarnaast zullen de juiste bediening en onderhoud van de wand bepalen of de gewenste geluidisolatie daadwerkelijk wordt gerealiseerd.

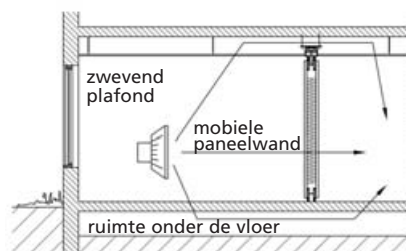
Wij helpen u graag! Door onze jarenlange ervaring kunnen wij u al in de ontwerpfase van adviezen voorzien die de akoestische eigenschappen van uw ruimte verbeteren.

PALACE

GELUIDISOLATIE



de kamer van bovenaf bekeken



dwarsdoorsnede van de ruimte

PALACE

TRANSPALACE



De Transpalace is een dubbelschalige geluidisolerende 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.

- onder en boven slof-bediening
- 10 mm dik veiligheidsglas
- glas verwisselbaar
- aluminium frame constructie
- kaderrand gespoten in elke gewenste ralkleur
- geluidsisolatie 44 dB
- optioneel verkrijgbaar met brandvertragend glas





*Hoofdkantoor Canon Europe,
Amstelveen, Nederland*

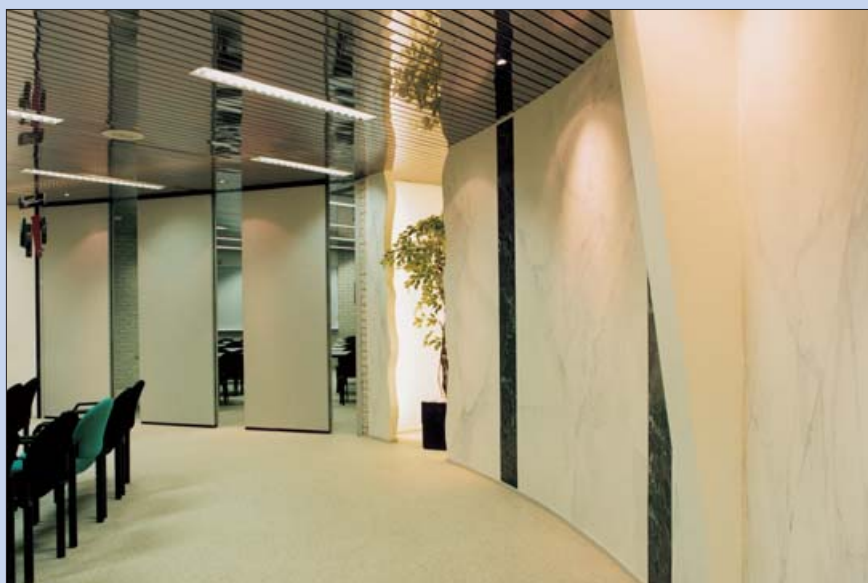
De Palace 80 is ons antwoord op vragen uit de markt naar een paneelwand met een slanke, minder zware constructie, die toch voldoet aan de eisen van functionaliteit, te weten stabiliteit en geluidsisolatie.



De Palace 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 ruimte indeling.

Eveneens opmerkelijk is de budgetvriendelijkheid van de Palace 80, waardoor steeds meer gebruikers kunnen profiteren van het comfort dat een Palace wand te bieden heeft. En het bedieningsgemak? Dat is precies zoals het van Parthos verwacht mag worden!

De Palace 80 heeft drie opvallende kenmerken. Ten eerste nemen de panelen in geparkeerde positie, met hun elementdikte van 80 mm, weinig ruimte in beslag.



Showroom, groothandel, Tiel, Nederland

PALACE

80

PALACE

80



*Vergaderruimte, Hotel New Milton,
Engeland*

Ten tweede: door deze slanke constructie is ook het gewicht van de wand relatief laag, wat weer leidt tot een extra groot bedieningsgemak, zonder dat dit ten koste gaat van de stabiliteit en geluidsisolatie.



Bijzonder aan de Palace 80 is ook de ophanging van de wielstellen. Deze hangen aan een aluminium draagkoker die horizontaal door het element loopt.



Badhotel, Scheveningen, Nederland



Uitgaanscentrum, Oldenzaal, Nederland

Deze draagkoker is op zijn beurt weer bevestigd aan de verticale aluminium profielen waardoor er een draagconstructie ontstaat die de panelen onbelast laat.

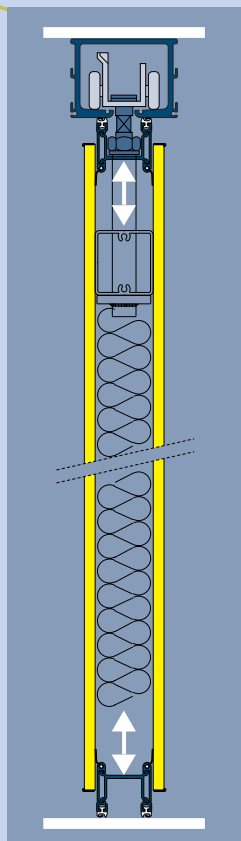
Hierdoor is het mogelijk om met de Palace 80 een optimale geluidsisolatie te verkrijgen bij een zo laag mogelijk gewicht.

PALACE

80

Palace 80

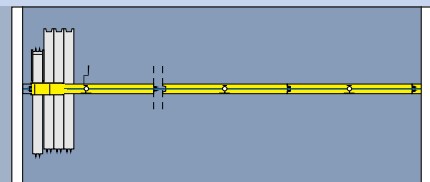
- geluidsisolatie van 36 tot en met 44 dB Rw
- stabiele en zelfdragende aluminium/hout frameconstructie
- zeer grote flexibiliteit door ruim aanbod paneelvarianten
- gunstig kostenaspect
- perfect bedieningsgemak door lichte constructie
- vrijwel onbeperkte afwerkingen mogelijk
- hoogwaardig rail- en loopwagensysteem



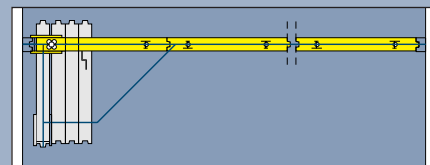
PALACE

TECHNISCHE GEGEVENS

Parkeervoorbeelden

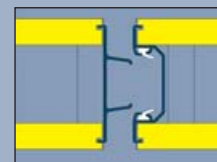
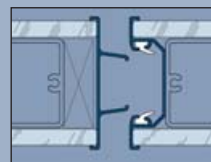
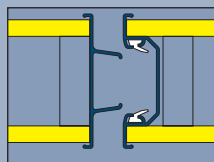


eenpuntsophanging OG



tweepuntsophanging gedwongen geleiding FG

Doorsnede element verbindingen

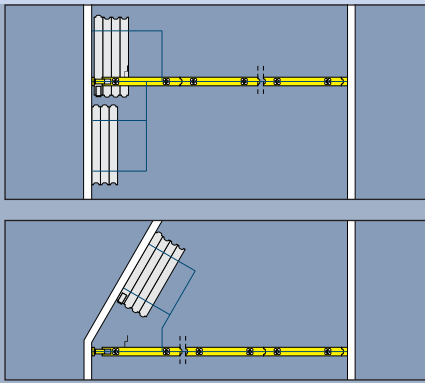


Type	80	Transpalace	90
Elementdikte	80 mm	80 mm	90 mm
Elementhoogte	1500-3050 mm	1500-3050 mm	1500-4050 mm
Elementbreedte	600-1240 mm	600-1240 mm	600-1240 mm
Frameconstructie	aluminium / hout	staal / aluminium	staal / aluminium
Plaatmateriaal	10 mm, deze worden gedragen door het frame	10 mm veiligheidsglas gedragen door het frame	18-20 mm, deze worden gedragen door het frame
Brandveiligheid	optioneel brandvertragend klasse B1/M1	optioneel brandvertragend glas	optioneel brandvertragend klasse B1/M1
Verticale profielen	aluminium, geanodiseerd, met afdichtprofielen	aluminium geanodiseerd, met afdichtprofielen	aluminium, geanodiseerd, met afdichtprofielen, bij gesloten wand niet zichtbaar
Druksloffen	aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen	aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen
Drukslofbediening	handbediend	handbediend	handbediend
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
Geluidsisolatie	36, 40, 42 en 44 dB Rw	44 dB Rw	37, 40, 42, en 45 dB Rw
Gewicht (afhankelijk van isolatiewaarde)	ca. 20 - 37 kg/m ²	ca. 65 kg/m ²	ca. 31-56 kg/m ²

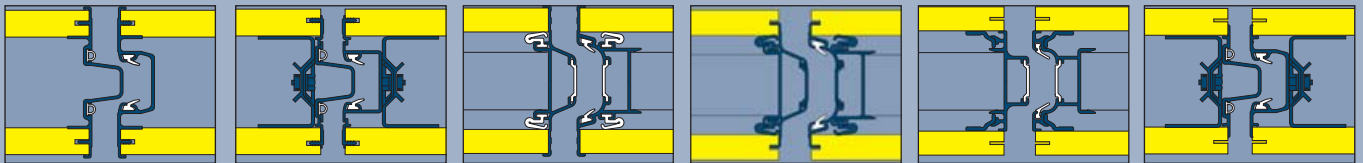
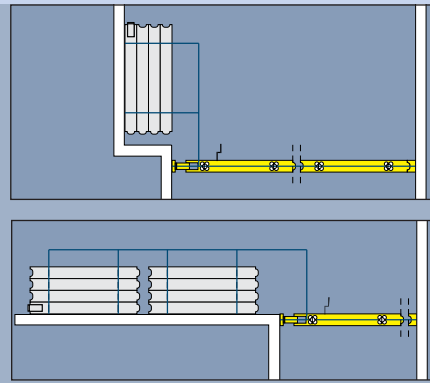
De dB waarden zijn gemeten volgens norm ISO 140, de Rw-waarden zijn vastgesteld volgens norm ISO 717.

Brandwerendheid getest volgens NEN 6069, BS 476 en NBN 713.020.

* Deze worden niet in glas uitgevoerd



tweepunts-ophanging kruisgeleiding CG (4 x)



110		110 I		110 S		110 SI		110 S F30		110 F60	
110	mm	110	mm	110	mm	110	mm	110	mm	110	mm
1500-5500	mm	1500-5500	mm	1500-15000	mm	1500-15000	mm	1500-15000	mm	1500-3450	mm
600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm	600-1240	mm
staal / aluminium		staal / aluminium		staal / aluminium		staal / aluminium		staal / aluminium		staal / aluminium	
18-20 mm, deze maken deel uit van het frame		18-20 mm, deze maken deel uit van het frame		14-18 mm, deze worden gedragen door het frame		14-18 mm, deze worden gedragen door het frame		14-18 mm, brandvertragend klasse B1/M1, deze worden gedragen door het frame		18-20 mm, onbrandbaar klasse A2, deze maken deel uit van het frame	
optioneel brandvertragend klasse B1/M1		optioneel brandvertragend klasse B1/M1		optioneel brandvertragend klasse B1/M1		optioneel brandvertragend klasse B1/M1		30 minuten brandwerend		60 minuten brandwerend	
aluminium, geanodiseerd, met afdichtprofielen		aluminium, geanodiseerd, met afdichtprofielen, bij gesloten wand niet zichtbaar		aluminium, geanodiseerd, met magneetbanden en afdichtprofielen		aluminium, geanodiseerd, met magneetbanden en afdichtprofielen, bij gesloten wand niet zichtbaar		aluminium, geanodiseerd, met magneetbanden, afdichtprofielen en brandwerende strips, bij gesloten wand niet zichtbaar		aluminium, geanodiseerd, met afdichtprofielen en brandwerende strips, bij gesloten wand niet zichtbaar	
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		aluminium, zwart met dubbele afdichtprofielen en brandwerende voorzieningen	
handbediend		handbediend		handbediend, of elektrisch bediend		handbediend, of elektrisch bediend		handbediend		handbediend	
enkele of dubbele deur in element of enkele deur vast aan stijl		enkele of dubbele deur in element of enkele deur vast aan stijl.		enkele of dubbele deur in element of enkele deur vast aan stijl		enkele of dubbele deur in element of enkele deur vast aan stijl		enkele of dubbele deur in element of enkele deur vast aan stijl		--	
38, 41, 43, 46 en 52 dB Rw		38, 41, 43, 46 en 52 dB Rw		37, 43, 45, 47, 50 en 53 dB Rw		37, 43, 45, 47, 50 en 53 dB Rw		37, 43, 45, 47, 50 en 53 dB Rw		46 dB Rw	
ca. 33-55 kg/m ²		ca. 33-55 kg/m ²		ca. 31-50 kg/m ²		ca. 31-50 kg/m ²		ca. 33-52 kg/m ²		ca. 45 kg/m ²	

Testrapporten zijn op aanvraag beschikbaar. Afwijkende productuitvoeringen en maten op aanvraag.

Op uw verzoek zal de Parthos distributeur u van verdere technische informatie voorzien.



VMA

Burg. D. Kooimanweg 781

1444 CC Purmerend

Contact persoon: Dhr. R. Veltheer

Telefoon: +31 (0) 299 68 39 99

Fax: +31 (0) 299 68 30 09

info@paneelwand.com