

GELUIDSISOLERENDE SCHUIFWANDEN

VEELZIJDIG MET RUIMTE



ATTACA[®]
MOBILE WALL SYSTEMS



+

Combinatie van geluidsisolerende schuifwanden en mobiele paneelwanden, geplaatst tussen klaslokalen en leerpleinen. De geluidsisolerende schuifwanden zijn voorzien van grote glasopeningen.

Wand: Schuifwand S110gl, naar één zijde schuivend in een nis, geluidsisolatie 43 dB.

Afwerking: Melamine in blauwgrijs.

Ontwerp: Van Loon.





BRUG TUSSEN **TECHNIEK** EN **CREATIEVE, STILLE** RUIMTEVERDELING

ATTACA is een moderne Nederlandse ontwerper en producent van hoogwaardige mobiele wandsystemen. Met een verfrissende kijk op design, productinnovatie en techniek vinden ATTACA-wanden hun weg. Samen met onze opdrachtgevers werken we constant aan de best mogelijke flexibele ruimteverdeling. Resultaatgericht, in een prettige sfeer en gericht op duurzame relaties. Kwaliteit, lean-denken, service en een proactieve houding zijn leidend. Ondersteund met duidelijke afspraken over proces en planning.

GELUIDSISOLERENDE SCHUIFWANDEN

Een schuifwand is een wand die u in één beweging open- en dichtschuift. Hierdoor kunt u ruimtes eenvoudig en snel van elkaar scheiden.

Keuze uit verschillende modellen

Onze geluidsisolerende schuifwanden zijn leverbaar in verschillende modellen met ieder zijn eigen kenmerken. Ze kunnen in of vóór een muur of wand worden geparkeerd. De wanden zijn ook uitvoerbaar als hoekoplossing.

Makkelijk te verplaatsen

De wanden hangen aan speciaal ontwikkelde 'treinwielstellen' die soepel door een aluminium rail in het plafond rijden. Hierdoor zijn de geluidsisolerende schuifwanden eenvoudig en snel te verschuiven.

Geluiddempend

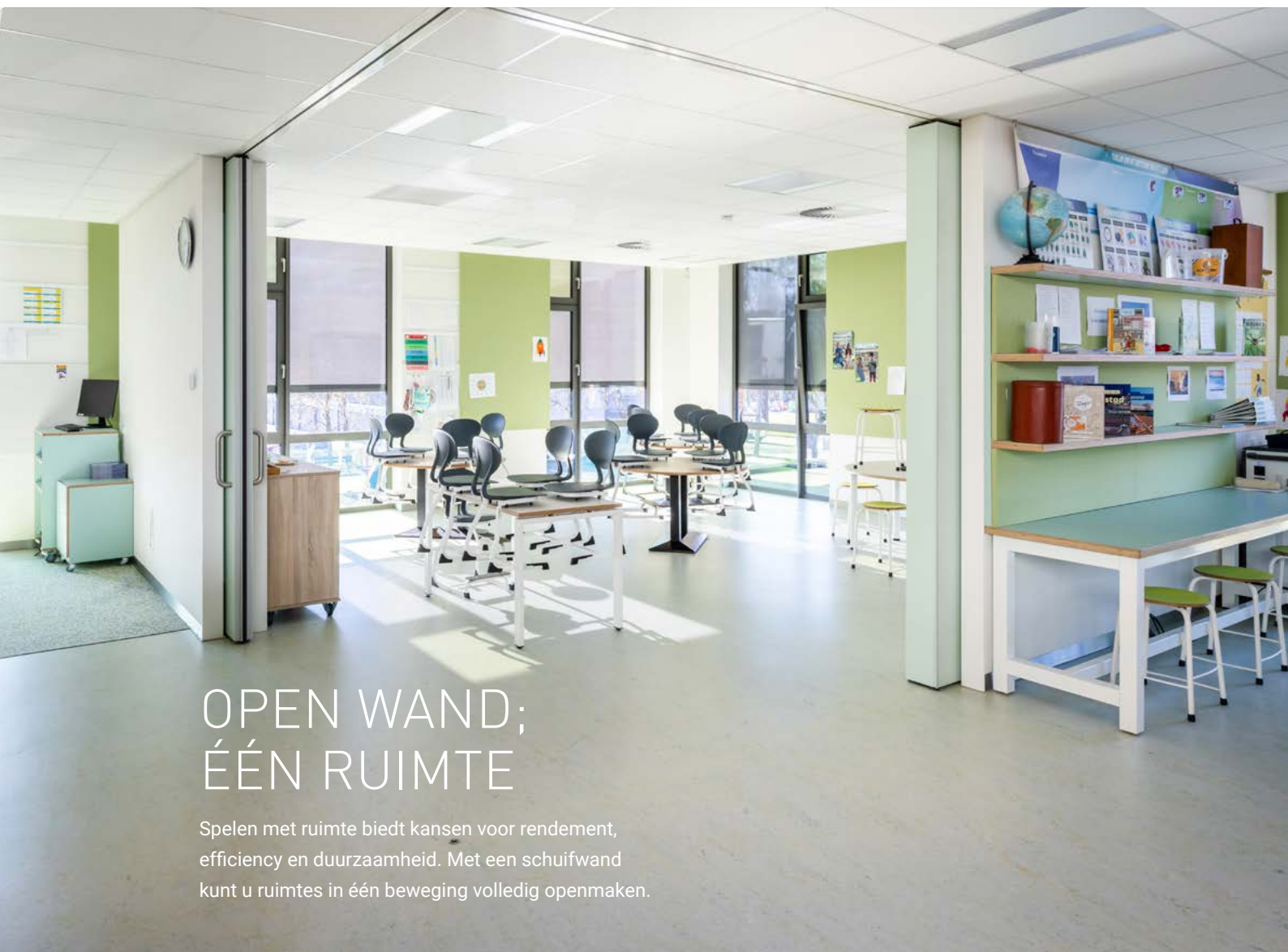
De schuifwanden zijn voorzien van loodrubberen akoestische sleepstroken voor een optimale geluiddemping, deze zijn getest t/m 48 dB. Voor extra akoestische afdichtingen en stabiliteit is het ook mogelijk om de wanden te voorzien van sterke telescopische onder- en bovenafdichtingen. Deze kunnen handmatig of elektrisch worden aangedreven.

WAAROM ATTACA?

De schuifwanden van ATTACA zijn het resultaat van decennia aan productinnovatie. De wanden worden gemaakt door vakmensen en met de meest hoogwaardige materialen. Onze focus ligt op duurzaamheid, uitstraling en gebruiksgemak. Het resultaat:

Stabiele, stijlvolle en soepel verplaatsbare wanden met een ongekende levensduur.





OPEN WAND; ÉÉN RUIMTE

Spelen met ruimte biedt kansen voor rendement, efficiency en duurzaamheid. Met een schuifwand kunt u ruimtes in één beweging volledig openmaken.

GESLOTEN WAND; GESCHEIDEN RUIMTES

Nieuwe ruimtes ontstaan met hetzelfde gemak als dat ze verdwijnen. U kunt een schuifwand naar één zijde, in het midden of in een hoek laten sluiten.





S70

De ATTACA S70 is op minimale dikte ontwikkeld, maar toch uitgevoerd met een aluminium frame ter voorkoming van kromtrekken. Dit is een groot voordeel t.o.v. houtsandwichpanelen.

A Cilinderslot (optie)



S90

De ATTACA S90 is de dunste schuifwand waarin ook extra akoestische afdichtingen, zoals telescopische boven- en onderafdichtingen kunnen worden geïntegreerd.

B Handbediende telescopische afdichtingen (optie)



S110

De ATTACA S110 is de schuifwand die esthetisch, technisch en akoestisch veruit de meeste mogelijkheden heeft (zie ook de matrix op P11).

C Elektrische bediende telescopische afdichtingen (optie)

S110g

Deze ATTACA schuifwand heeft dezelfde uitgebreide capaciteiten als de S110, maar heeft een extra zwaar uitgevoerd metalen frame met gelaste vakwerk liggers, waarmee grote glasopeningen tot de mogelijkheden behoren.

D RVS buisgreep



Schuifwanden 'en suite'

Hoog geluidisolerende toegang tot feestzaal.

Wand: S110 - 45 dB.

Afwerking: Digitale stickerfolie.

Ontwerp: BREEDVELD.



DUTCH

Design

Azië:
5.222 miljoen



Midden-Oosten:
396 miljoen

8,9 miljard

Azië **EXPLODEERT** met Indië
beleeft een **ENORME BEVOOLKINGSGROEI**
behalve in het zuiden waar **ANALOGIE**
TOEGESLAGEN. Rusland staat
EUROPA stelt ook **NIET VERWACHT**
aantal inwoners

ONDER- EN BOVENAFDICHTING

Voor een optimale geluidsdemping zijn de S90 en S110 altijd voorzien van loodrubberen akoestische sleepstroken aan de onder- en bovenkant. Door het toevoegen van telescopische onder- en bovenafdichtingen zijn praktijkwaarden tot 50 dB haalbaar.

SLEEPSTROKEN
AFDICHTING



SLEEPSTROKEN
AFDICHTING MET
OPEN TELE-
SCOPIsche
AFDICHTING



SLEEPSTROKEN
AFDICHTING MET
DICHTe TELE-
SCOPIsche
AFDICHTING



Sleepstroken

- » Eenvoudig te verschuiven
- » Optimale akoestische afdichting tot wel 48 dB
- » Laat geen strepen achter
- » Snelle handeling

Optioneel:

Telescopische onder- en bovenafdichtingen

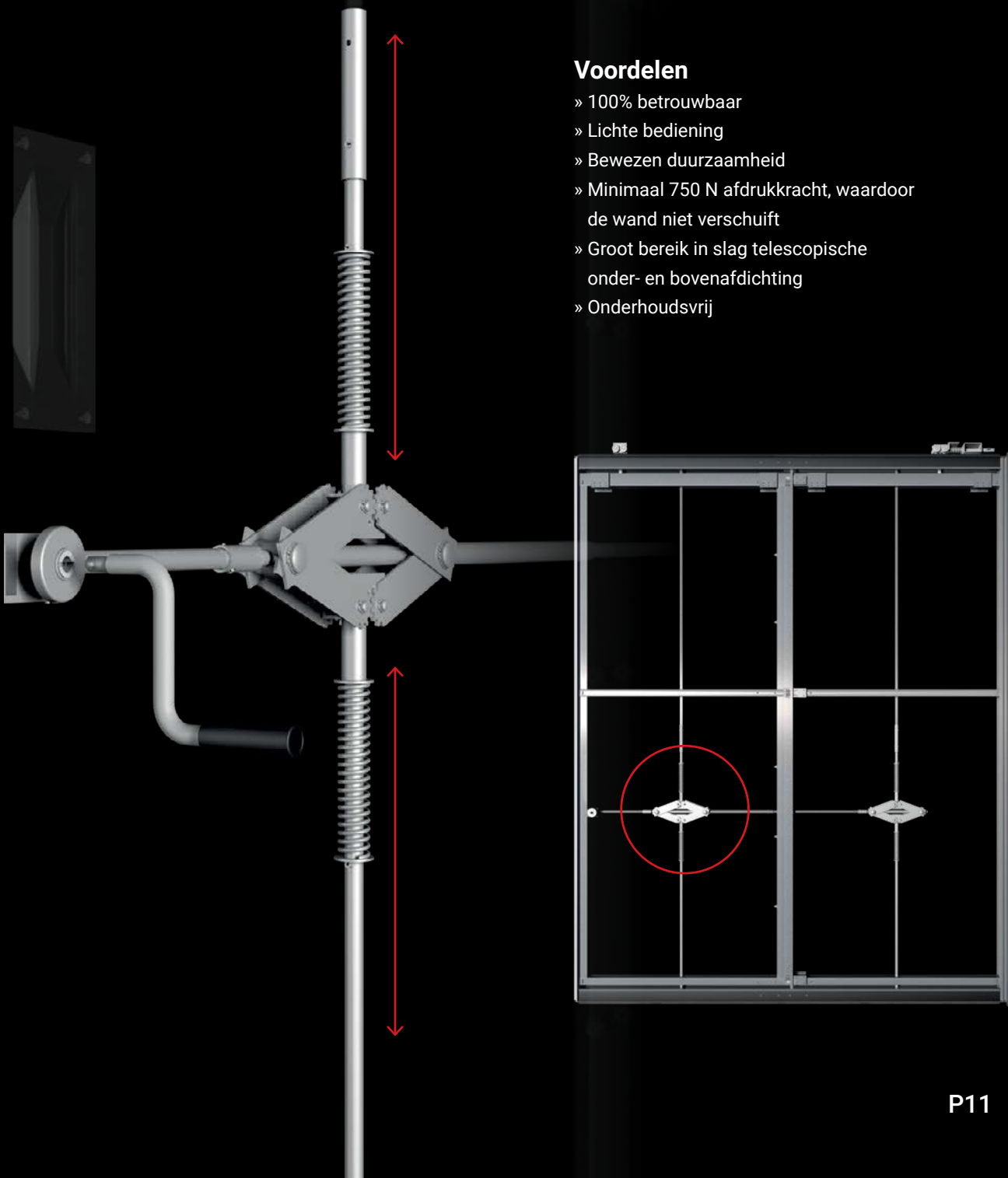
- » Maximaal geluidsisolerend, praktijktesten van 50 dB voorhanden (ca. 55 dB labwaarde)

MECHANISCHE OPTIES

Het schaarmechaniek, waarmee de schuifwand een extra akoestische afdichting krijgt, is een echte ATTACA specialiteit. Deze optionele techniek is mogelijk op de S90 en S110.

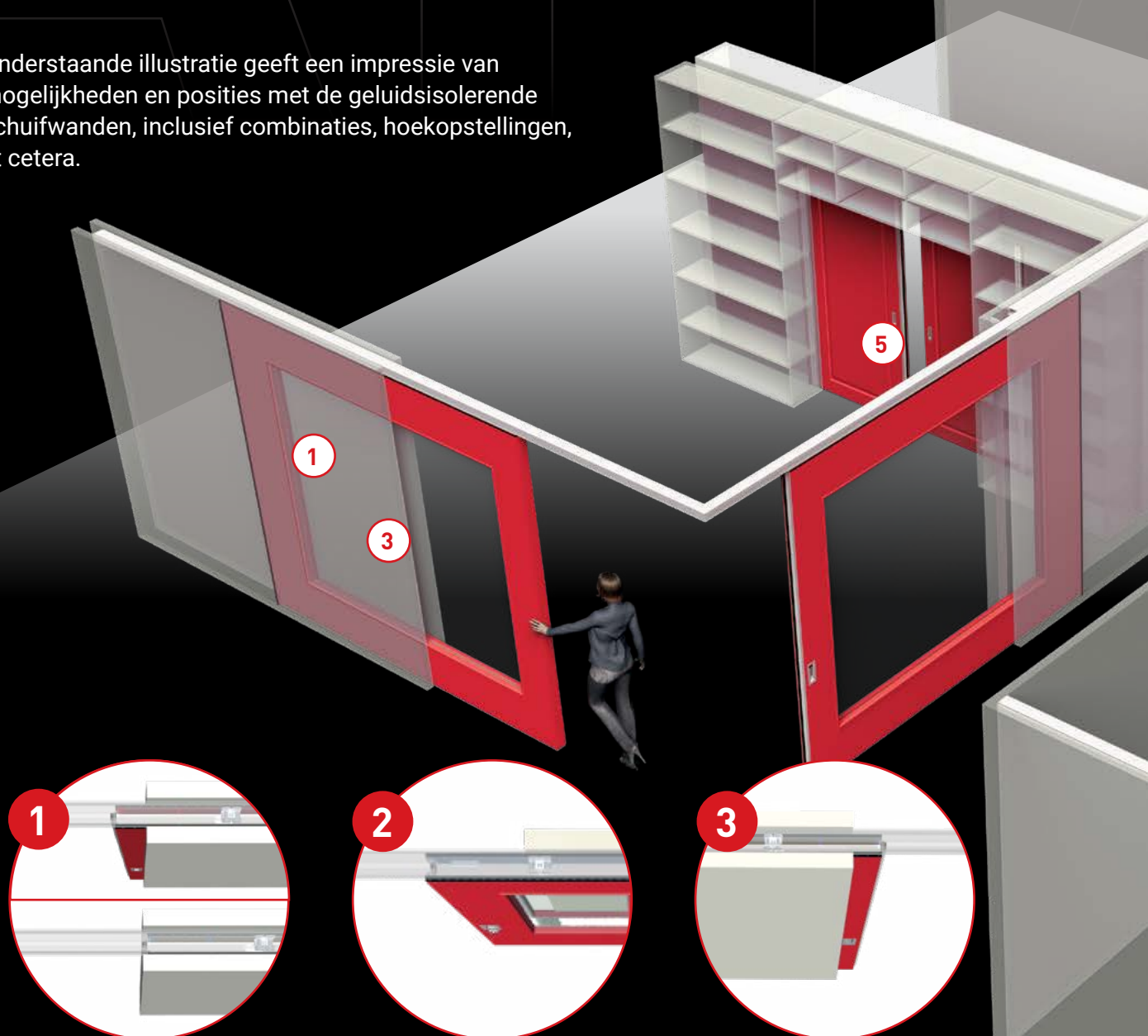
Voordelen

- » 100% betrouwbaar
- » Lichte bediening
- » Bewezen duurzaamheid
- » Minimaal 750 N afdrukkracht, waardoor de wand niet verschuift
- » Groot bereik in slag telescopische onder- en bovenafdichting
- » Onderhoudsvrij

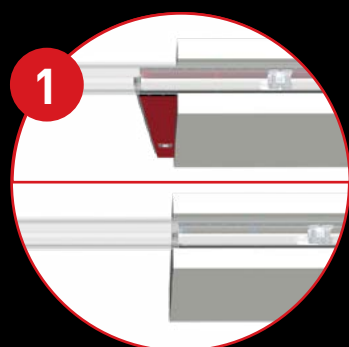


MOGELIJKHEDEN IN PERSPECTIEF

Onderstaande illustratie geeft een impressie van mogelijkheden en posities met de geluidsisolerende schuifwanden, inclusief combinaties, hoekopstellingen, et cetera.



1



Uitduw systeem

Door licht tegen de wand te duwen, komt de schuifwand vanzelf naar voren, zodat u daarna eenvoudig de handgreep kunt pakken.

2



Voor de wand

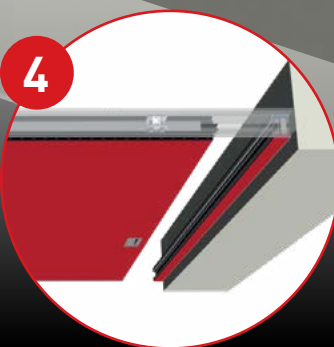
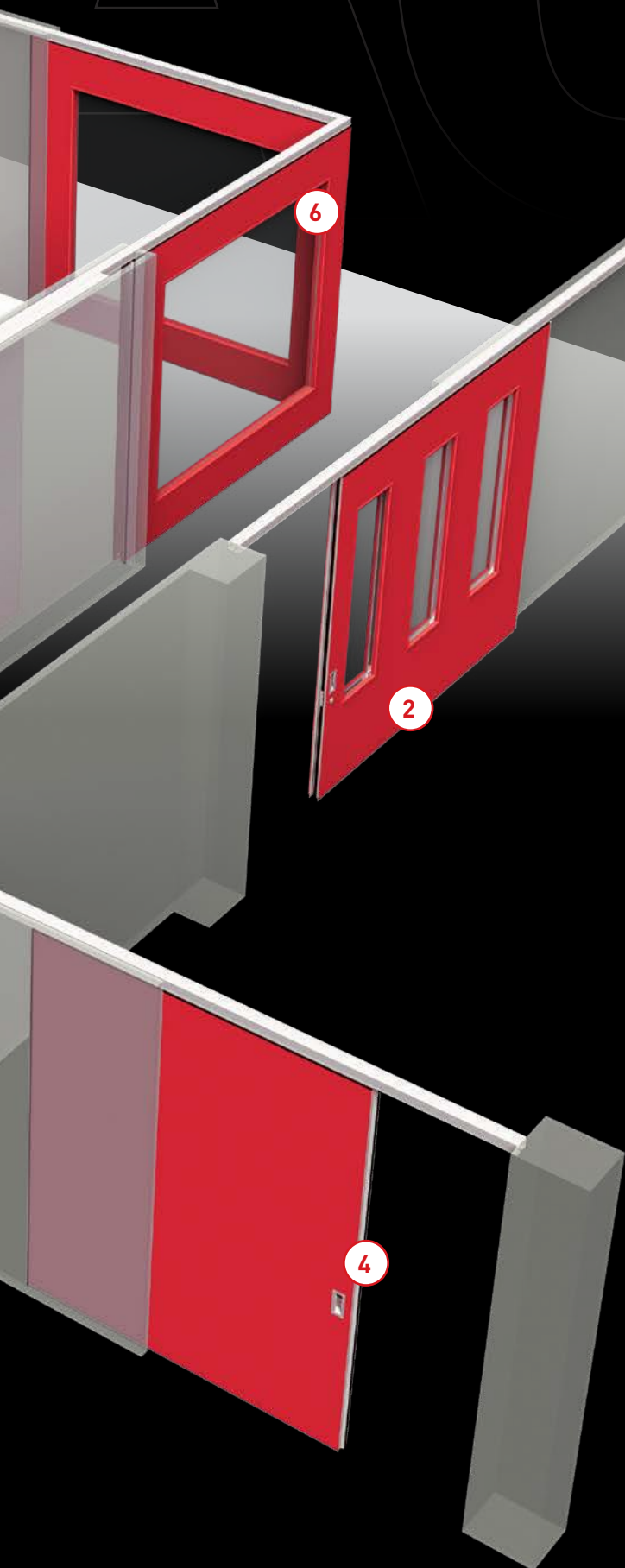
Voor een wand of muur langs schuiven is de meest eenvoudige vorm van parkering. De schuifwand blijft dan volledig zichtbaar.

3



In de wand

Door een schuifwand tussen twee wanden of muren in te schuiven, ontstaat de meest fraaie vorm van parkering. De schuifwand verdwijnt dan volledig of bijna volledig tussen twee wanden in.



**Eén zijde
sluitend**

Het wandpaneel sluit
naar één zijde.



Middensluiting

De wandpanelen sluiten
centrisch of excentrisch
naar elkaar.



Hoeksluiting

De wandpanelen sluiten
onder één hoek naar
elkaar.



DUTCH
Design

+

Twee geluidsisolerende schuifwanden die de gymzaal en ontvangstruimte in een handomdraai met elkaar verbindt.

Wand: Schuifwand S110, naar één zijde schuivend voor de wand, geluidsisolatie 38 dB.

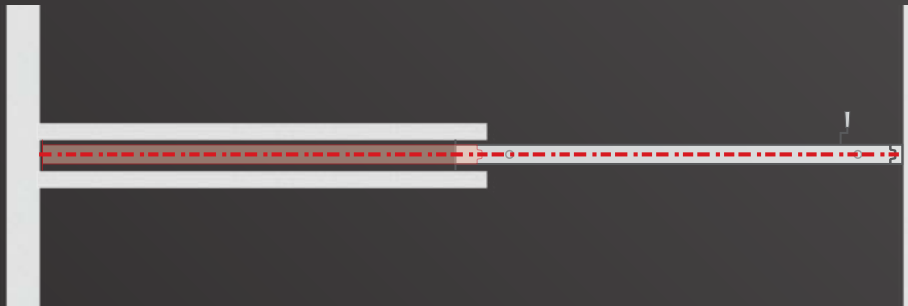
Afwerking: HPL in Clementine.

Ontwerp: VOCUS Architecten

PARKEERSTANDEN

Een schuifwand bestaat uit één of meerdere schuivende delen.
Deze kunnen vóór of ín een wand geparkeerd worden. Hieronder vindt u de verschillende mogelijkheden. U kunt deze ook combineren.

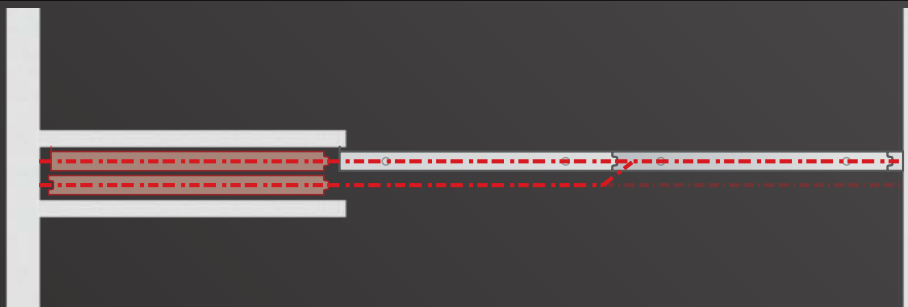
In de wand
Eén zijde sluitend



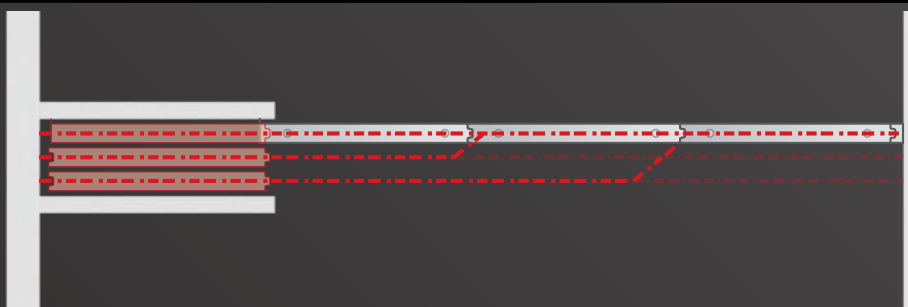
Voor de wand
Middensluiting



Dubbelvoudig
in nis

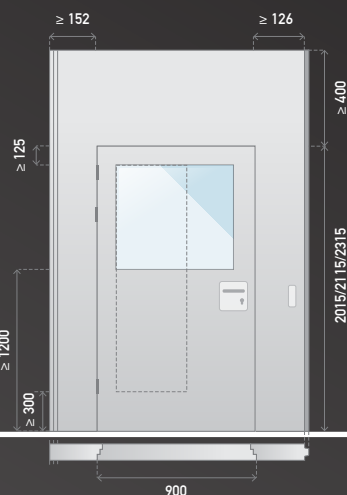
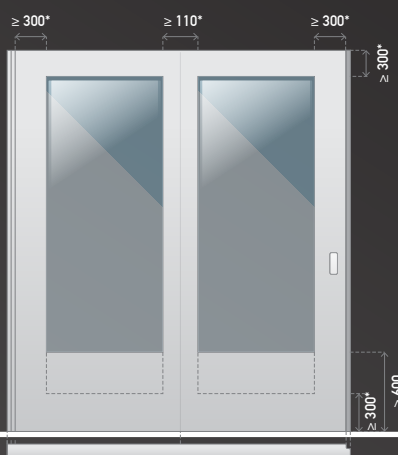
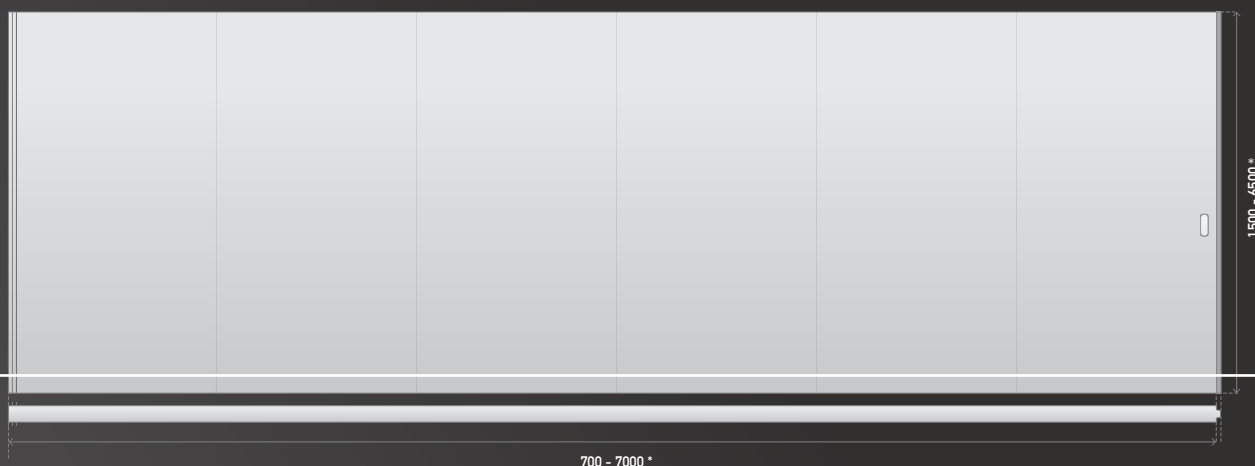


Meervoudig
in nis



DIVERSE FORMATEN EN UITVOERINGEN

De geluidsisolerende schuifwanden zijn in diverse formaten en uitvoeringen leverbaar. Hieronder vindt u een impressie van de meest voorkomende opties.



*Afhankelijk van totale gewicht en toepassing



FLEXIBLE
Options

+

Entree kerkgebouw

Vaste middenwand met twee
schuifwanden.

Wand: S110, 43 dB.

Afwerking: Wit melamine.

Ontwerp: BREEDVELD.



Flexibel schoolindeling

45 dB schuifwanden die het gezamenlijke leerplein onderling met klassen delen.

Wand: S110gl.

Afwerking: HPL.

Ontwerp: Kristinsson Architecten.



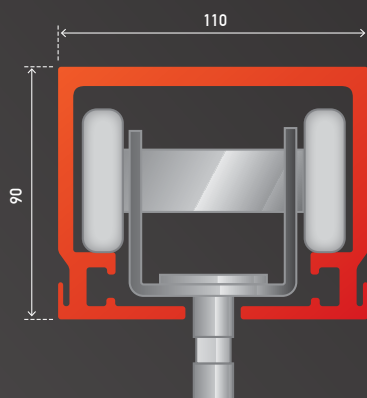
DUTCH
Design



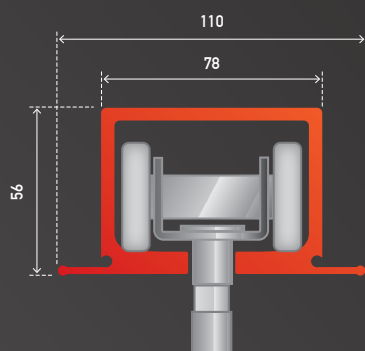
RAILSYSTEMEN

Het optimale railsysteem is afhankelijk van het gekozen parkeersysteem, het gewicht en de hoogte van de wand.

R3



R2.2



FLEXIBLE

Options



R2.2 gemoffeld in RAL 9010
met een geluidsisolerende
bovenconstructie + railbekleding.



R2.2 geïntregeerd in
een klimaatplafond
gemoffeld in RAL 9010.



**Bijzondere
technische kenmerken**

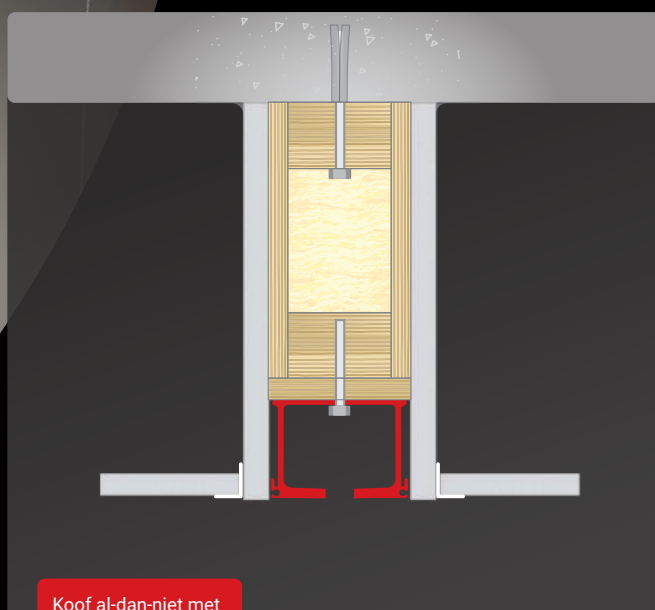
- ① Verschillende typen plafondondersteuning
- ② Aluminium railsysteem
- ③ Magneetband met 14,4 kg/m1 aantrekkingskracht
- ④ Telescopische bovenafdichting
- ⑤ Gelagerde wielstellen
- ⑥ Roetvrij rubber voor streeploze afdichting

PRECISION
Techniques

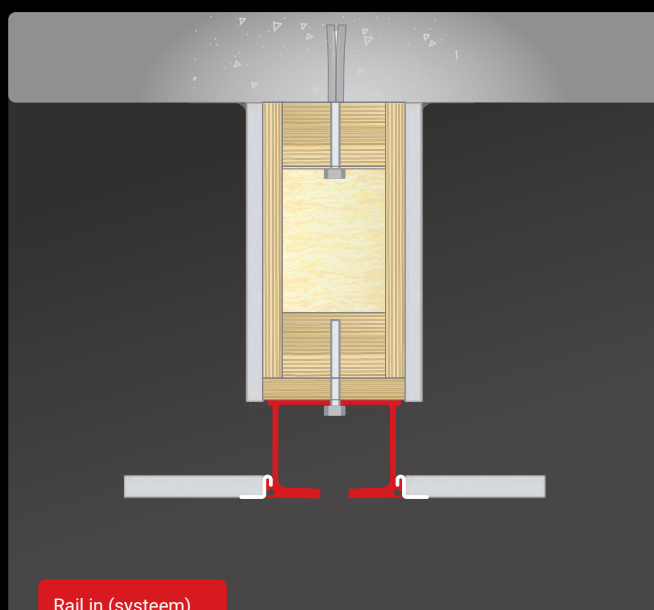
BEVESTIGINGEN EN PLAFOND- AANSLUITINGEN

De bevestigingen van de railsystemen vormen een essentieel onderdeel voor het succesvol functioneren van de schuifwand. Hieronder treft u een aantal voorbeelden van bevestigingen en mogelijke plafondaansluitingen aan.

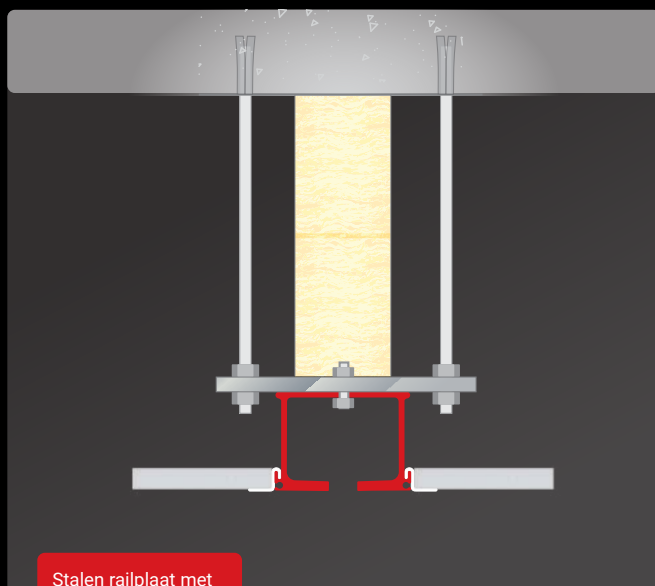
In deze voorbeelden is railtype R1 gebruikt, maar deze voorbeelden zijn even goed van toepassing voor alle andere railtypen en vormen slechts een greep uit de mogelijkheden.



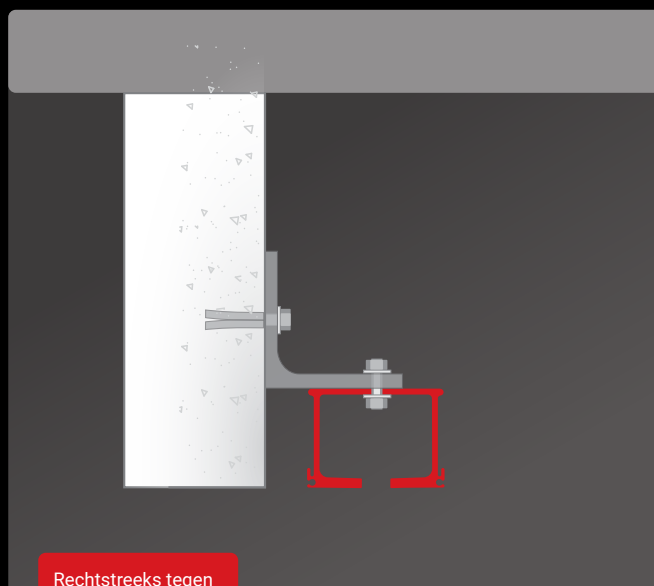
Koof al-dan-niet met
(systeem)plafond



Rail in (systeem)
plafond



Stalen railplaat met
draadeinden



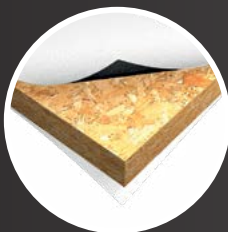
Rechtstreeks tegen
stalen hoeklijn

VAN BASISPLAAT NAAR FUNCTIONALITEIT

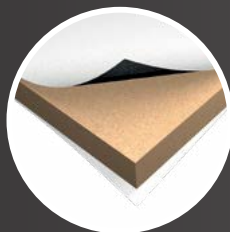
De zelfdragende aluminium constructie van de schuifwand, wordt aan beide zijden voorzien van afwerkplaten. De keuze voor de basis van deze platen is afhankelijk van de gebruiks- en omgevingseisen.



Standaard



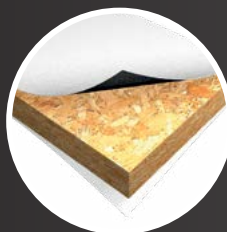
Spaanplaat



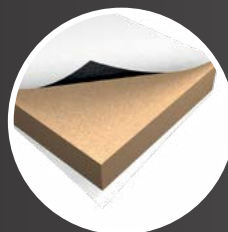
MDF



FSC gecertificeerd



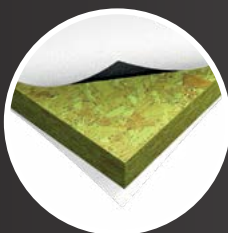
Spaanplaat



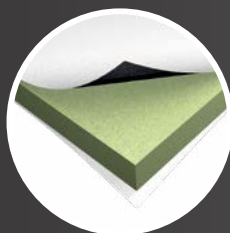
MDF



Vochtwerend



Spaanplaat



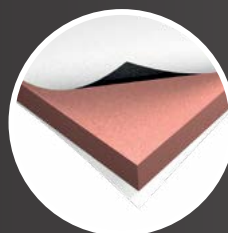
MDF



Brandwerend



Spaanplaat



MDF



Akoestisch



Geperforeerd

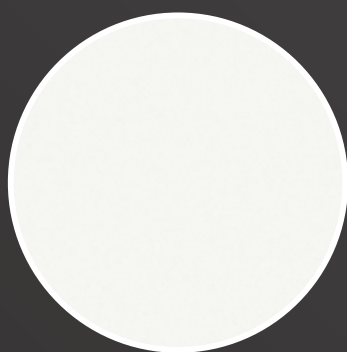


Gegroefd

FINISHING TOUCH

De basisbeplating kan met oneindig veel mogelijkheden worden afgewerkt.
De keuze hangt niet alleen af van voorkeuren voor design, maar ook van eisen met betrekking tot functie, krasbestendigheid, hygiëne, et cetera.

Afwerkingen



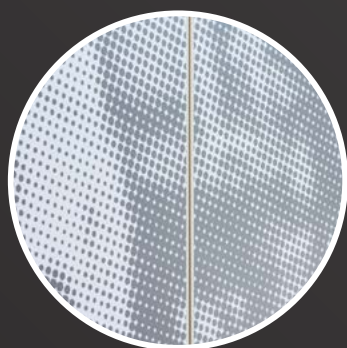
Melamine - meest gekozen
kunststof afwerking



HPL - waar hoge
krasvastheid een eis is



Vilt - voor (extra)
geluidsabsorptie



Digital print - voor uw
eigen design wand



Antibacterieel - beplating voor
steriele omgeving



(Magnetisch) Whiteboard -
uw eigen presentatiewand

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onze geluidsisolerende schuifwanden zijn er in vier typen: de **S70**, de **S90**, de **S110** en de **S110gl**. De verschillen komen tot uiting in de dikte van de wanden en frame opbouw

	S70	S90	S110	S110gl	Zie pagina
Magnetische sluiting	●	●	●	●	8 + 20
Cilinder sluiting met haaksloot	○	○	○	○	6-7
Akoestische sleepstroken boven en onder	○	○	○	○	8
Handmatig bediende telescopische afdichtingen boven en onder**	✕	○	○	✕	8-9
Eén zijde sluitend	●	●	●	●	10-11
Midden sluiting	○	○	○	○	10-11
Hoek sluiting	○	○	○	○	10-11
Schuivend voor de wand	○	○	○	○	10-11
Schuivend in de wand	●	●	●	●	10-11
Loopdeur in paneel	✕	○	○	○	10-11
Uitduw systeem	○	○	○	○	10
Aluminium gelast frame	●	●	●	●	
Staal gelast frame	✕	✕	○	○	
Beplating (mm)	10	10	18	18	
Akoestische beplating	✕	✕	○	✕	22
Glas opening per segment	○	○	○	✕	10 + 14
Grote glasopening	✕	✕	✕	●	10 + 14
Max. hoogte (mm)*	3050	3050	6500	3500	
Max. breedte (mm)*	3500	5000	7000	5000	
Wanddikte (in mm)	70	90	105	120	6-7

● = Standaard ○ = Optioneel ✕ = Geen optie

* Afhankelijk van totale gewicht en de toepassingen

** Ook mogelijk in combinatie met akoestische sleepstroken (ds)

GELUIDSISOLERENDE SPECIFICATIES

Geluidsisolatiewaarden

De mate waarin de wand geluid isoleert is afhankelijk van massa, buigslapte, ontdreuning, absorptie en de afdichting van kieren. De opbouw van de wand kan op uw wensen worden afgestemd.

S70 » Leverbaar t/m 20 dB



S90 » Leverbaar t/m 46 dB



S110 » Leverbaar t/m 53 dB



S110g » Leverbaar t/m 50 dB



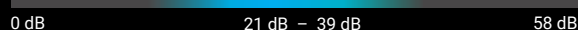
Vermelde geluidsisolatiewaarde(n) zijn richtlijnen op basis van laboratorium tests. De waarden wijken in de praktijk altijd af. Deze afwijking hangt af van de akoestiek van de ruimte, bouwkundige omstandigheden, omloopgeluiden, randaansluitingen, toepassing van loopdeuren en dergelijke.

Tabel geluidsisolatie

Visueel 0-20 dB



Enige demping 21-39 dB



Redelijke demping 40-43 dB

Wordt vaak toegepast tussen gang en kantoor / leslokaal



Vergaderkwaliteit 44-47 dB

De meest gekozen waarde tussen klaslokalen / vergaderruimten



Zeer goede vergaderkwaliteit 48-50 dB

Indien er vertrouwelijke gesprekken worden gevoerd



Conferentie kwaliteit 51-53 dB

grote vergaderzalen / conferentieruimten met grotere groepen



Geluidsisolatiewaarden getoetst en gedocumenteerd

Bij ATTACA onderbouwen we graag wat we vertellen, de nieuwe norm ISO 717-1:2013 was ons uitgangspunt. Rapporten van labwaarden zijn opvraagbaar en onderschrijven wat we hierboven vertellen.



Geluidstesten bij Peutz laboratory for acoustics.

MEER VAN ATTACA



Mobiele Paneelwanden

Modulair op te bouwen wanden in
diverse uitvoeringen verkrijgbaar.



Geluidsisolerende Glaswanden

Naast paneelwanden leveren we
ook een compleet assortiment
aan mobiele glaswanden.



Vouwwallen

Met een vouwwand kunt u ruimtes
zeer snel van elkaar scheiden.

ATTACA®

MOBILE WALL SYSTEMS

Kijk voor meer informatie op
www.attaca.com