



# SCHUIFWANDEN

MOBIEL MAATWERK  
IN OPTIMA FORMA



**breedveld**<sup>®</sup>  
mobiele wandsystemen



## FLEXIBILITEIT & DESIGN

### **OBS in Amsterdam**

*Wanden:* Schuifwand S110gl, naar 1 zijde schuivend in een nis of voor een vast deel, 43dB, afwerking melamine – Blauwgrijs. Combinatie van schuifwanden en mobiele paneelwanden geplaatst tussen klaslokalen en leerpleinen. De schuifwanden zijn voorzien van grote glasopeningen voor extra transparantie.

*Ontwerp:* Van Loon



# BREEDVELD HAALT HET BESTE UIT UW RUIMTEVERDELING

BREEDVELD is sinds 1906 een inspiratiebron voor (interieur)architecten, aannemers en eindgebruikers.

BREEDVELD is gestart als interieurbouwbedrijf en sinds de jaren '70 producent van mobiele wandsystemen. De opgebouwde expertise is in alle lagen van het bedrijf verankerd. BREEDVELD is proactief, servicegericht en gefocust tot op het kleinste detail. Uw wensen op het gebied van ruimteverdeling staan aan de basis van de perfect passende mobiele wandoplossing waar u tot in lengte der jaren gebruik van kunt maken. Zo haalt BREEDVELD het beste uit elke ruimte.



## WAT IS EEN SCHUIFWAND?

Een schuifwand is een wand die in één beweging open of dicht geschoven kan worden. Hierdoor kunnen ruimtes eenvoudig en snel van elkaar gescheiden worden ([pagina 5](#)).

Het verplaatsen van de schuifwanden is gemakkelijk, doordat de wanden aan gelagerde wielstellen hangen die soepel door een aluminium rail in het plafond rijden ([pagina 17](#)).

De BREEDVELD schuifwanden zijn er in 4 typen met ieder zijn eigen kenmerken ([pagina 6 en 7](#)). De wanden zijn uitvoerbaar als hoekoplossing, in een kast of voor een wand langs schuivend ([pagina 14 en 15](#)). Op pagina 10 en 11 staan verschillende uitvoeringen in diverse maatvoeringen beschreven. Voor geluidsisolatiewaarden worden sleepstroken toegepast. Maar voor een extra akoestische afdichting en/of extra stabiliteit kunnen we de wanden ook van telescopische onder- en bovenafdichtingen voorzien ([pagina 8 en 9](#)). Deze kunnen zowel handmatig als ook elektrisch worden aangedreven ([pagina 8 en 9](#)).

## WAAROM BREEDVELD SCHUIFWANDEN?

---

De mobiele wanden van BREEDVELD zijn het resultaat van decennia aan ervaring en productinnovatie. Onze focus ligt op flexibiliteit, duurzaamheid, esthetiek, gebruiksvriendelijkheid en klanttevredenheid.

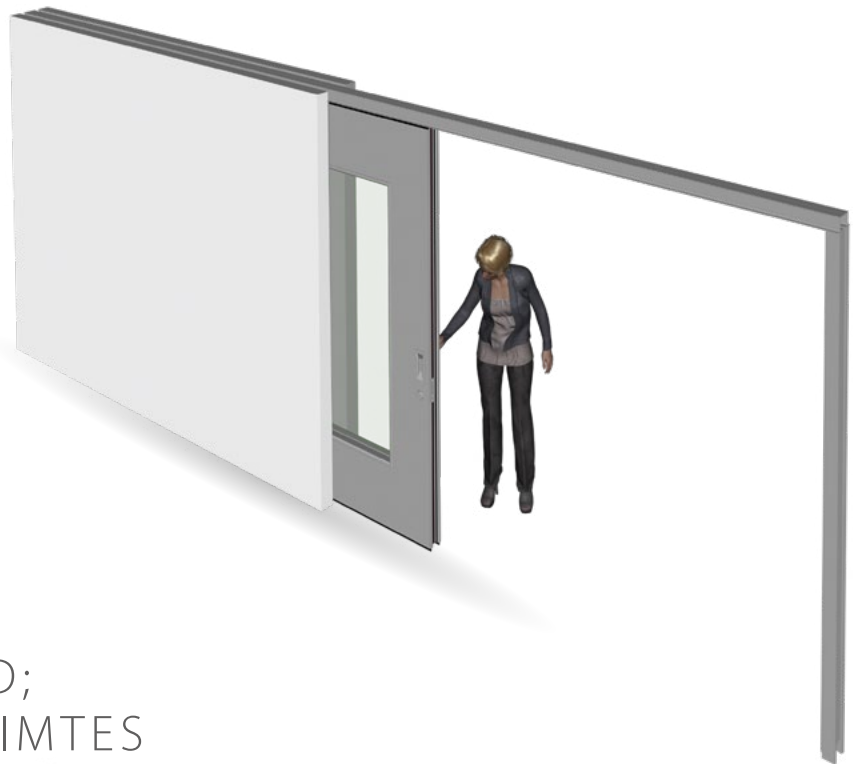
Dat geldt voor alle producten: van eenvoudige vouwwand tot ingenieuze dubbelwandige (smart)glaswand. Dat de BREEDVELD-wanden er kwalitatief hoogwaardig uitzien, spreekt voor zich. Een groot deel van de kwaliteit is echter niet zichtbaar. Deze ligt verborgen in de geperfectioneerde mechanieken die draaien op degelijk en uitvoerig getest materiaal.

**Het resultaat: soepel verplaatsbare en stabiele wanden met een ongekend lange levensduur.**



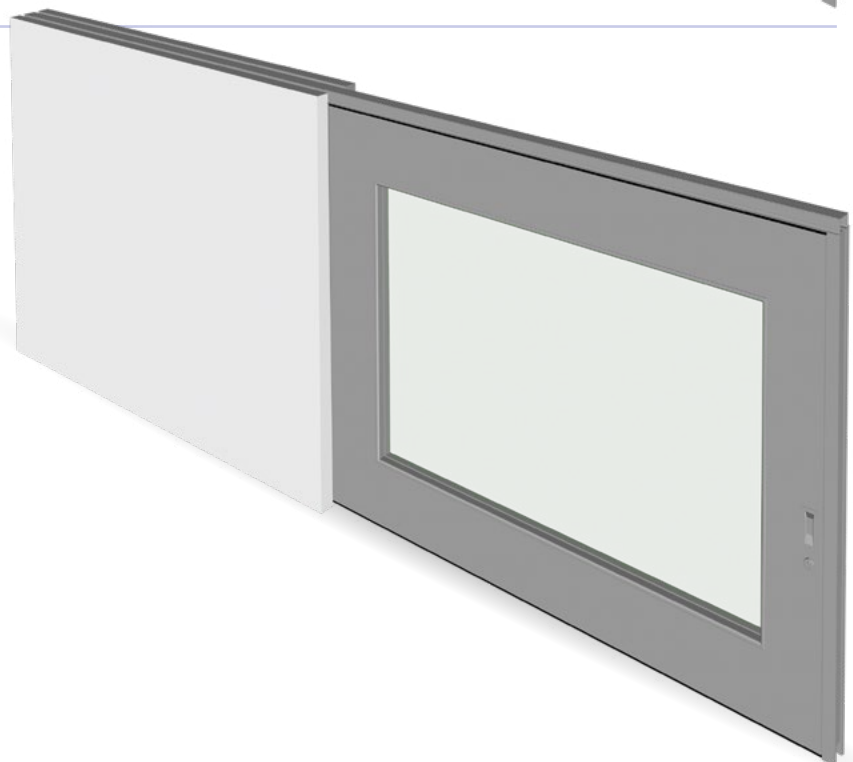
## OPEN WAND; ÉÉN RUIIMTE

Naar behoefte kunt u met BREEDVELD schuifwanden relatief grote openingen tussen ruimtes volledig en in één beweging openmaken.



## GESLOTEN WAND; GESCEIDEN RUIIMTES

Met schuifwanden kunt u eenvoudig en snel diverse van elkaar gescheiden ruimtes creëren. Eventuele extra opties, zoals beschreven op pagina 11 en 15, verhogen het bedieningsgemak.





## S70

De BREEDVELD schuifwand S70 is op minimale dikte ontwikkeld. De uitvoering met aluminium frame voorkomt het kromtrekken van de wand: een groot voordeel t.o.v. houtsandwichpanelen.

**A** Cilinderslot (optioneel)

## S90

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

**B** Handbediend (optioneel)



## S110

De bijzondere S110 heeft esthetisch, technisch en akoestisch gezien veruit de meeste mogelijkheden. Leverbaar in bijna elke uitstraling en tot wel 53 dB Rw geluidsisolerend.

**C** Elektrische bediening (optioneel)

## S110gl

De schuifwand S110gl is een doorontwikkeling van de schuifwand S110. Een extra sterk gelast frame maakt glasopeningen mogelijk.

**D** Cilinderslot (optioneel)



## DE ONDER- EN BOVENAFDICHTINGEN

De S90 en de S110 zijn altijd voorzien van beproefde afdichtingsstroken aan de onder- en bovenzijde. Deze zeer goede geluidsafdichting kan nog eens worden geoptimaliseerd door het toevoegen van telescopische onder- en bovenafdichtingen. Praktijktetrappen van >50 dB zijn voorhanden!



### Sleepstroken

- » Eenvoudig te verschuiven
- » >40 Jaar bewezen akoestische afdichting
- » Streeploos
- » Snelle handeling



### Telescopische onder & boven afdichtingen

- » Het moment waarop extra privacy gewenst is
- » Praktijktetrappen van >50 dB voorhanden



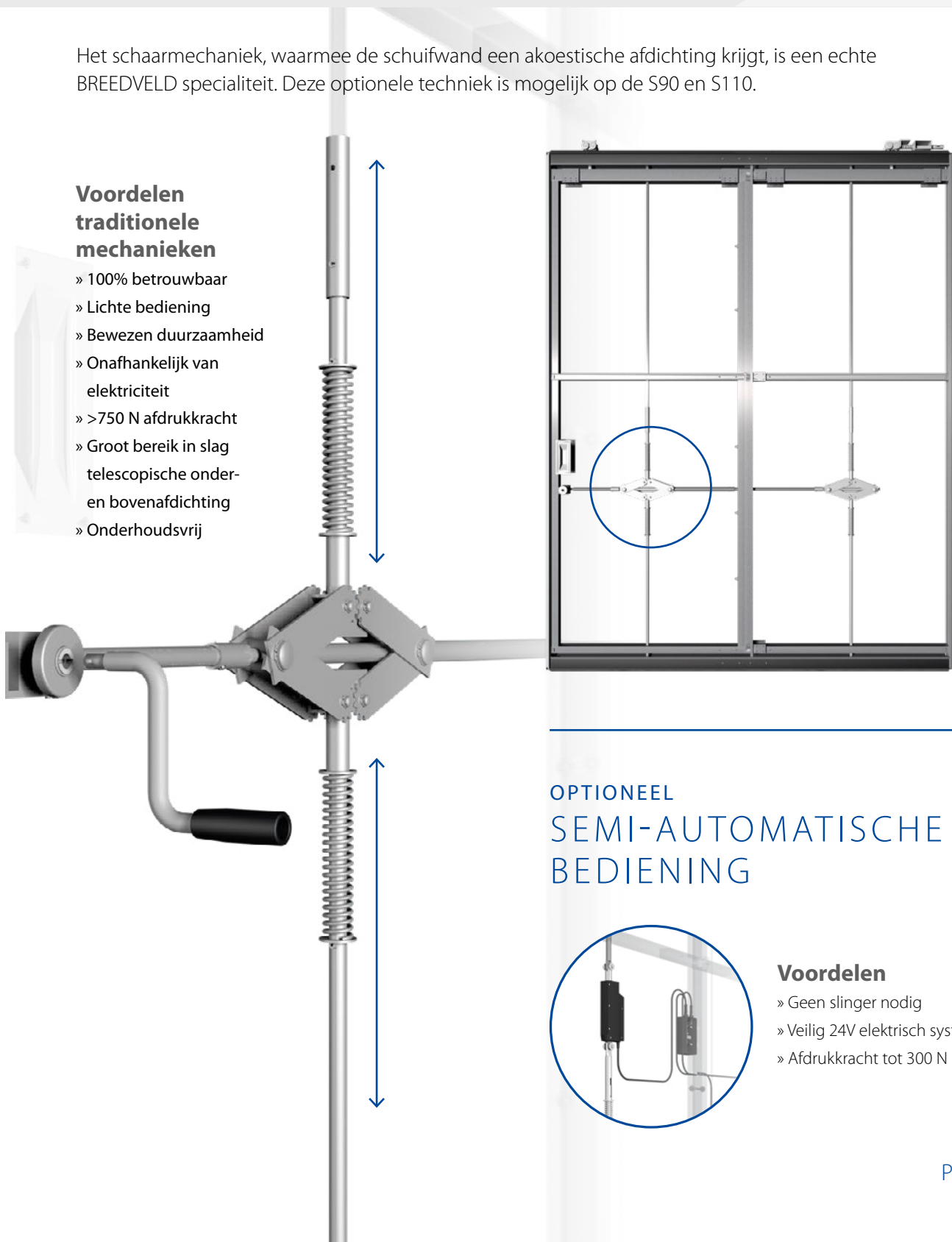


## DE MECHANIEKEN

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

### Voordelen traditionele mechanieken

- » 100% betrouwbaar
- » Lichte bediening
- » Bewezen duurzaamheid
- » Onafhankelijk van elektriciteit
- » >750 N afdrukkracht
- » Groot bereik in slag telescopische onder- en bovenafdichting
- » Onderhoudsvrij



### OPTIONEEL SEMI-AUTOMATISCHE BEDIENING

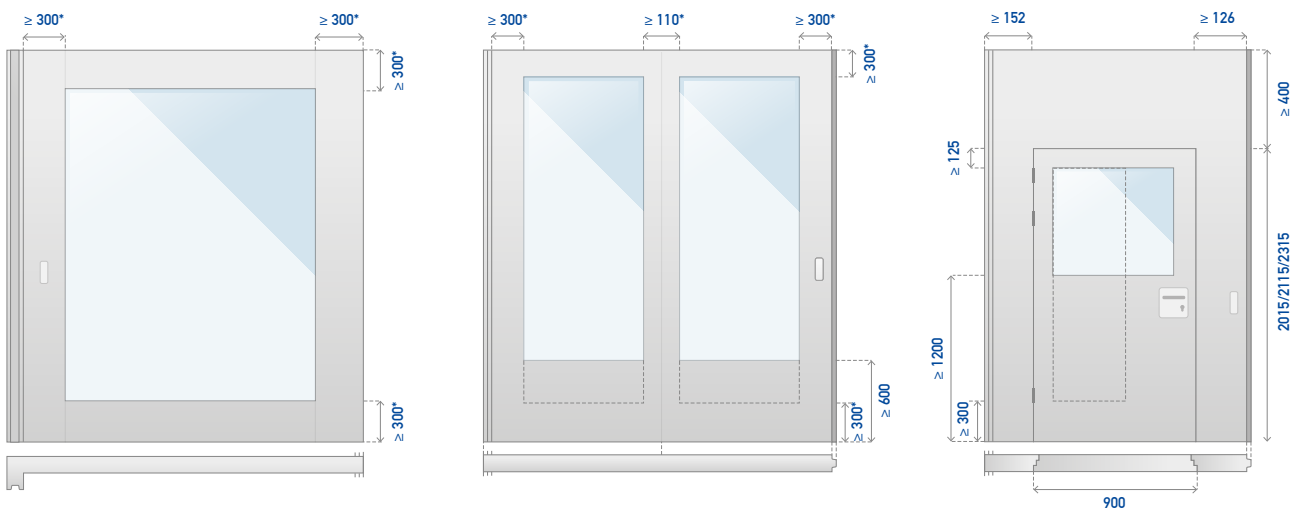
#### Voordelen

- » Geen slinger nodig
- » Veilig 24V elektrisch systeem
- » Afdrukkracht tot 300 N



## SCHUIFWANDEN IN BEELD

Een schuifwand is in diverse formaten en uitvoeringen leverbaar. Onderstaande illustraties geven een impressie van de diverse mogelijkheden.

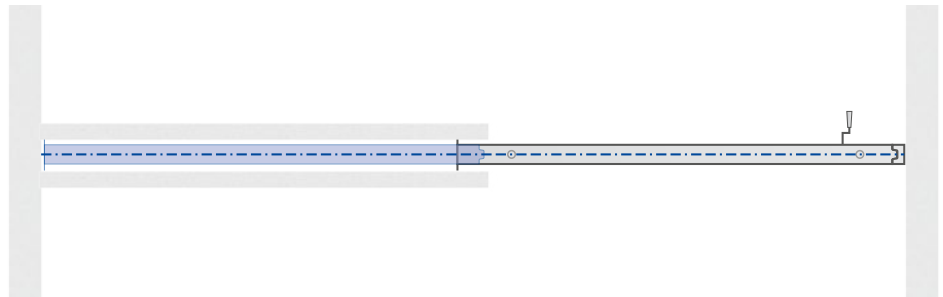


\*Afhankelijk van totale gewicht en de toepassing

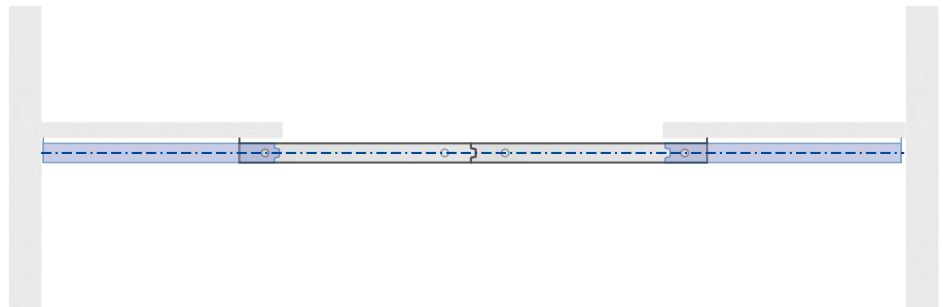
# PARKEERSTANDEN

Een schuifwand bestaat uit één of meerdere schuivende delen. Deze kunnen vóór of in een wand geparkeerd worden. Hieronder ziet u de diverse mogelijkheden. Combinaties hiervan zijn ook mogelijk.

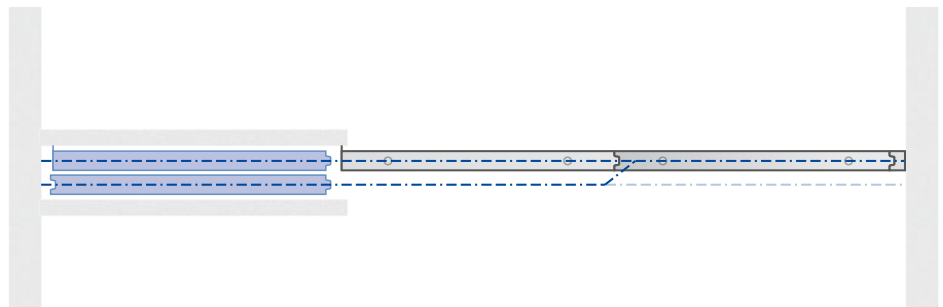
**In de wand**  
Eén zijde sluitend



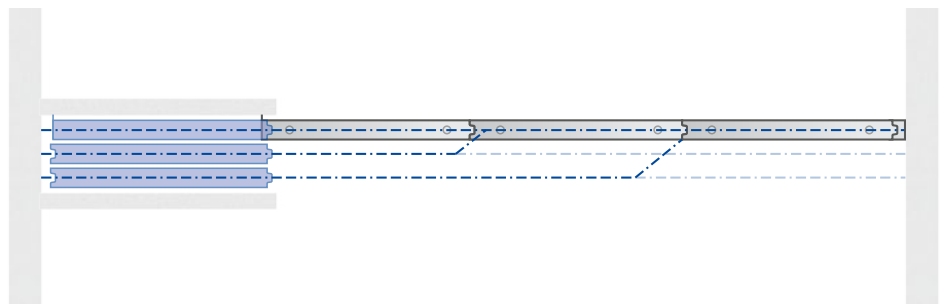
**Voor de wand**  
Middensluiting



**Dubbelvoudig in nis**



**Meervoudig in nis**





# TRANSPARANTIE & OPENHEID



# GROOTS IN VERRASSENDE **RUIMTELIJKE** **PERSPECTIEVEN**

## **Basisschool in Amersfoort**

*Wand:* Schuifwand S110, naar 1 zijde schuivend voor een wand, 38dB, afwerking HPL – Clementine. Twee geluidsisolerende schuifwanden die in één handomdraai de gymzaal en ontvangstruimte van elkaar scheiden.

*Architect:* VOCUS Architecten.





## MOGELIJKHEDEN IN PERSPECTIEF

Onderstaande illustratie geeft een impressie van een aantal mogelijkheden en posities die met een schuifwand zijn te realiseren.



### **Uitduwsysteem**

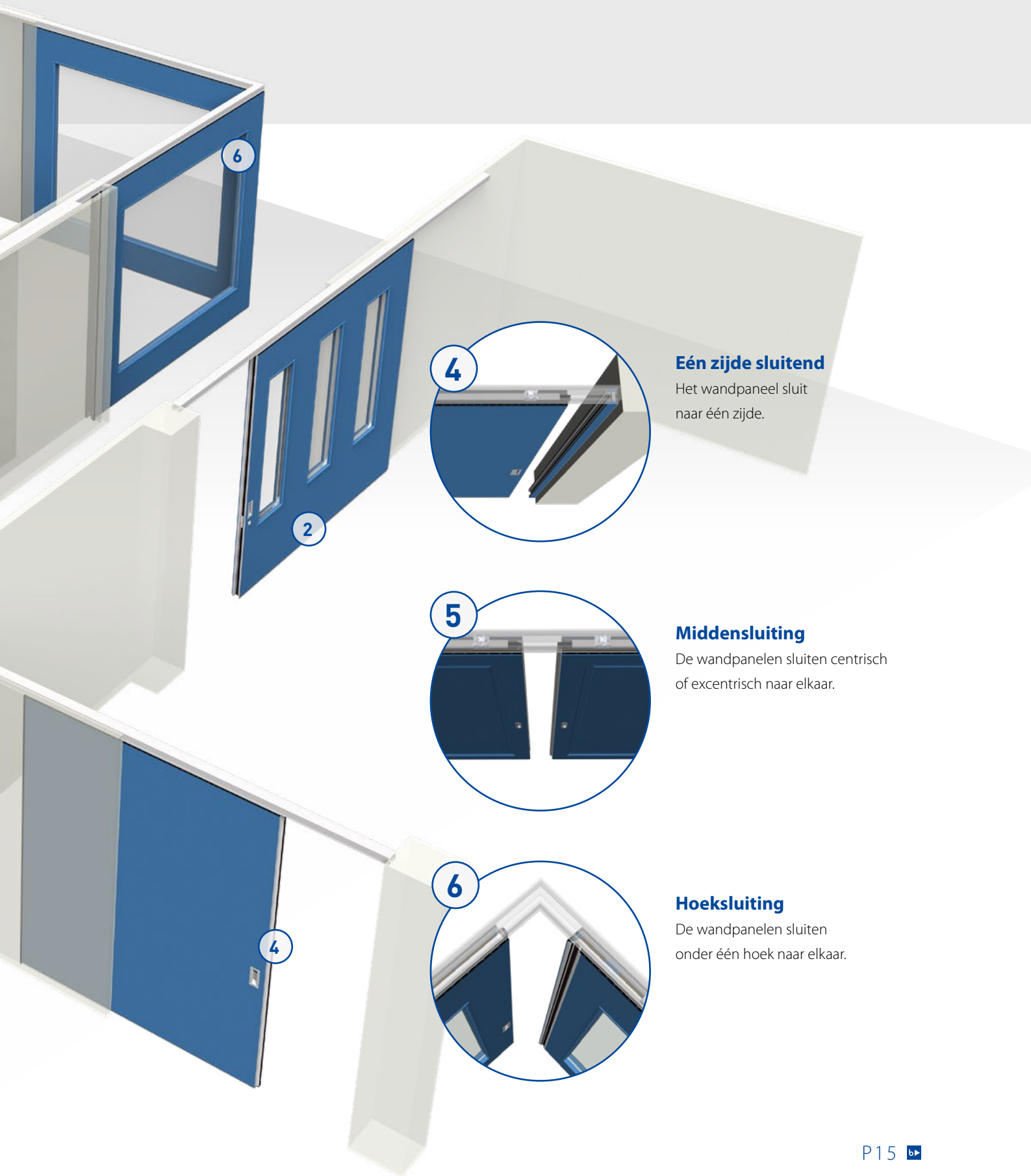
Door licht tegen de wand te duwen komt de schuifwand vanzelf naar voren zodat u daarna eenvoudig de handgreep kunt pakken.

### **Voor de wand**

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

### **In de wand**

Door een schuifwand tussen twee wanden of muren 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.



# BEWEZEN TECHNIEKEN WAAROP U KUNT VERTROUWEN

Bijzondere technische kenmerken

- ① Verschillende typen plafondondersteuning
- ② Aluminium railsysteem
- ③ Magneetband met 14,4 kg/m1 aantrekkingskracht
- ④ Telescopische bovenafdichting
- ⑤ Gelagerde wielstellen



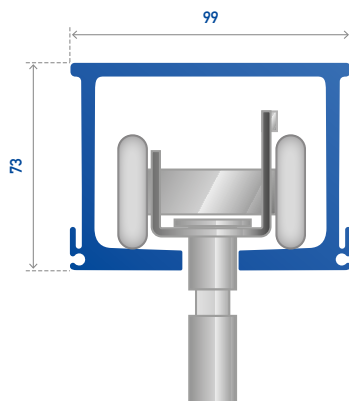




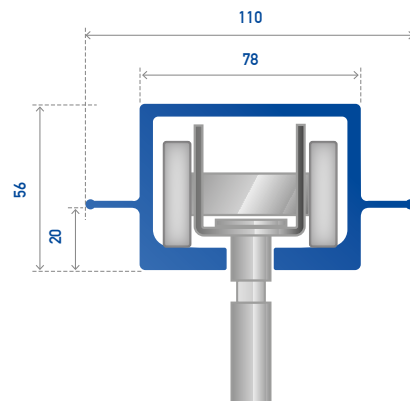
## RAILSYSTEMEN

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

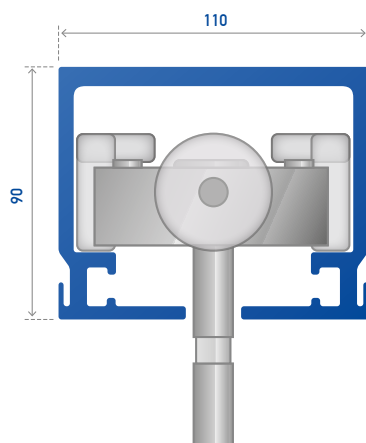
R1



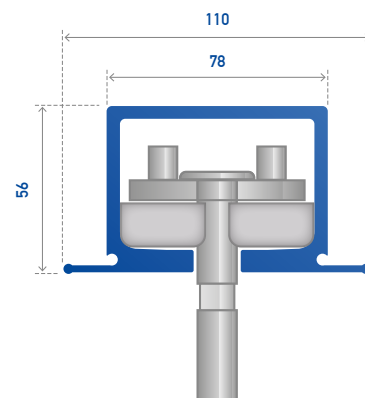
R2.1



R3

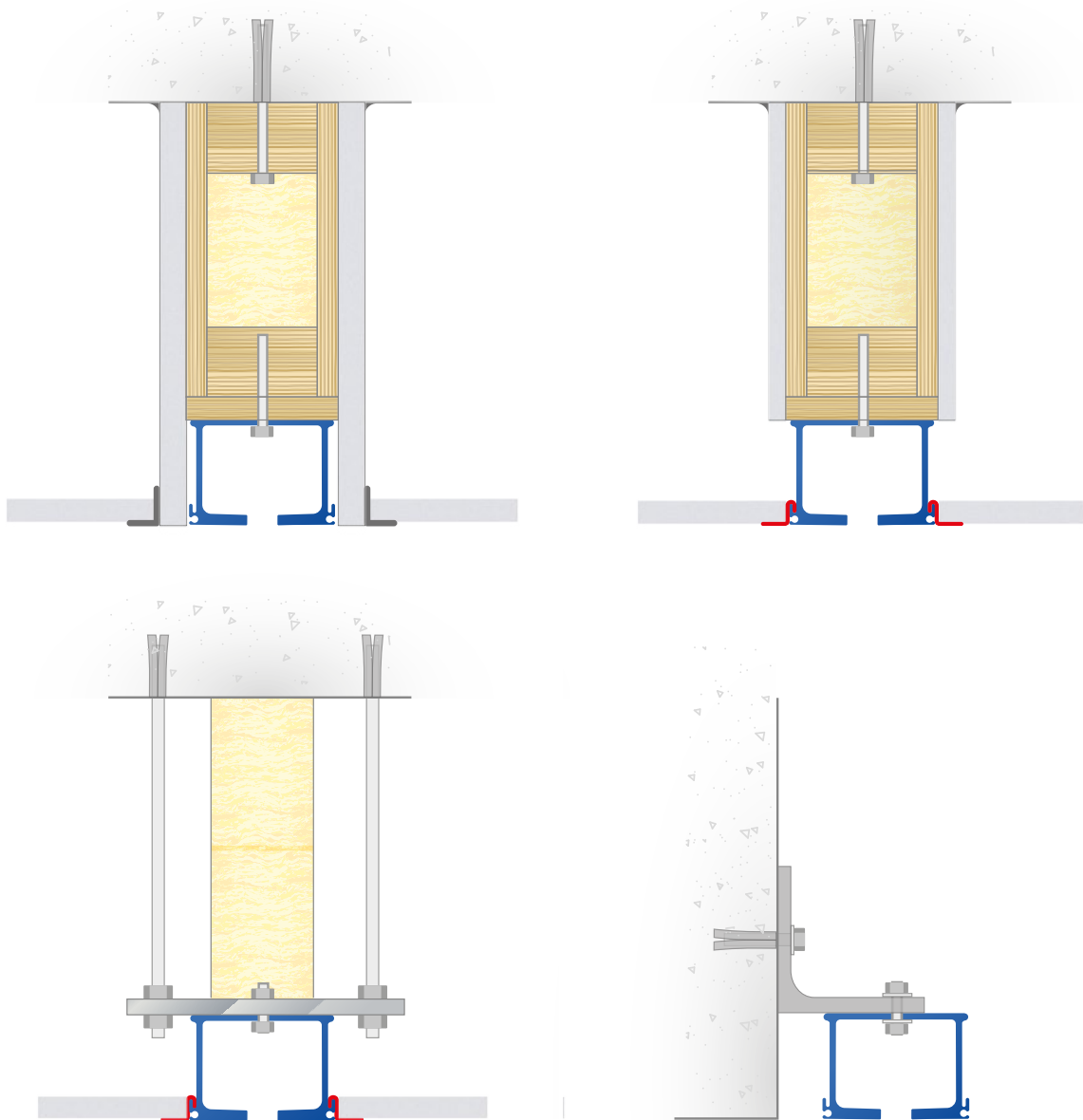


R2.2



## BEVESTIGINGEN EN PLAFONDAANSLUITINGEN

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.

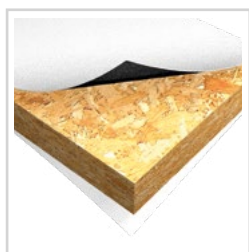


## VAN BASISPLAAT NAAR FUNCTIONALITEIT

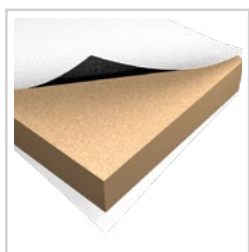
De zelfdragende aluminium constructie van de schuifwand wordt aan beide zijden voorzien van afwerkplaten. De keuze hiervan is afhankelijk van de gebruikseisen en omgevingsfactoren.



### Standaard



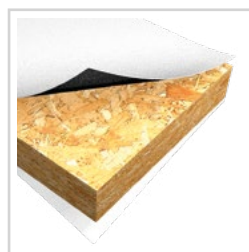
Spaanplaat



MDF



### FSC® gecertificeerd



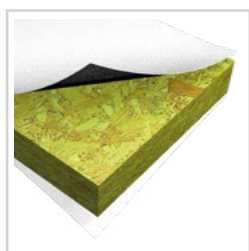
Spaanplaat



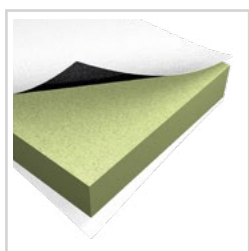
MDF



### Vochtwerend



Spaanplaat



MDF



### Akoestisch



Geperforeerd



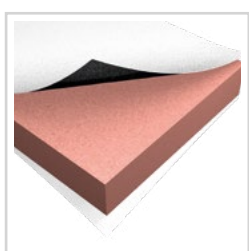
Gegroefd



### Brandvertragend



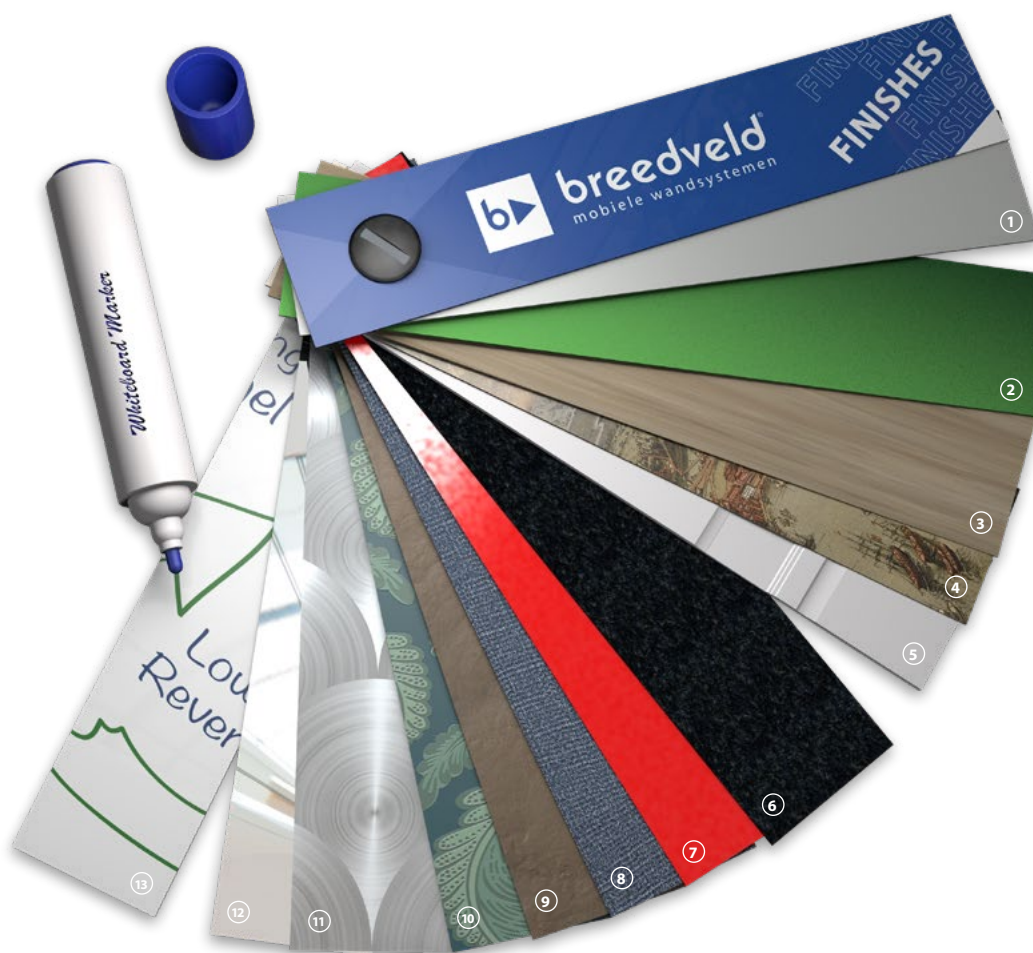
Spaanplaat



MDF

## 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, uitstraling, absorptie, et cetera. Laat u adviseren naar de diverse mogelijkheden.



### Afwerkingen

- |                      |                        |                           |
|----------------------|------------------------|---------------------------|
| ① Melamine           | ⑥ Akoestisch Naaldvilt | ⑪ Metaal                  |
| ② Hard plastic (HPL) | ⑦ Lakwerk              | ⑫ Spiegel                 |
| ③ Hout(fineer)       | ⑧ Textiel              | ⑬ Whiteboard (magnetisch) |
| ④ Digital prints     | ⑨ Leer                 |                           |
| ⑤ Profiling          | ⑩ Behang               |                           |



## TECHNISCHE PERFORMANCE IN DETAIL

De **BREEDVELD schuifwand** is in **4 types** leverbaar: De **S70**, de **S90**, de **S110** en de **S110gl**. De verschillen komen tot uiting in de dikte van de wanden. De dikte bepaalt feitelijk welke opties wel of niet mogelijk zijn. Ook als het gaat om extra geluidsisolatie of extra stabiliteit.

	S70	S90	S110	S110gl	Zie pagina
Magnetische sluiting	○	●	●	●	16-17
Cilinder sluiting met haakslot	○	○	○	○	6-7
Akoestische sleepstroken boven en onder	○	○	○	○	6-7
Handmatig bediende telescopische afdichtingen boven en onder**	✘	○	○	✘	8-9
Elektrisch bediende telescopische afdichtingen boven en onder**	✘	○	○	✘	8-9
Eén zijde sluitend	●	●	●	●	14-15
Midden sluiting	○	○	○	○	14-15
Hoek sluiting	○	○	○	○	14-15
Schuivend voor de wand	○	○	○	○	14-15
Schuivend in de wand	●	●	●	●	14-15
Loopdeur in paneel	✘	○	○	○	14-15
Uitduw systeem	○	○	○	○	14-15
Aluminium gelast frame	●	●	●	●	
Staal gelast frame	✘	✘	○	○	
Beplating (mm)	10	12	18	18	
Akoestische beplating	✘	✘	○	✘	20
Glas opening per segment	○	○	○	✘	10
Grote glasopening	✘	✘	✘	●	10
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)

# MEER VAN BREEDVELD!

## Geluidsisolatie

De geluidsisolatiewaarden zijn afhankelijk van massa, buigslapte, ontbreuning, absorptie en de afdichting van kieren. De opbouw van de wand wordt dan ook klant specifiek vastgesteld. Hierdoor kan bijna elk gewenst resultaat worden bereikt.

### S70 » Leverbaar t/m 20 dB



### S90 » Leverbaar t/m 46 dB



### S110 » Leverbaar t/m 53 dB



### S110g » Leverbaar t/m 50 dB

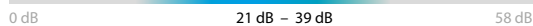


## Tabel geluidsisolatie

### Visueel 0-20 dB



### Enige demping 21-39 dB



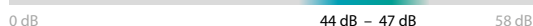
### Redelijke demping 40-43 dB

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

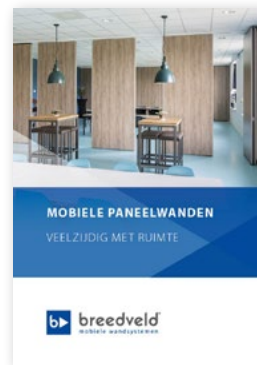


### Geluid versterkte conferentie kwaliteit 54-58 dB

Alleen zinvol bij gedilateerde ruimten zonder doorvoeren



Vermelde geluidsisolatie waarde(n) zijn waarden die getest zijn in een laboratorium. 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.



## PANEELWANDEN

Naast schuifwanden levert BREEDVELD ook een breed scala aan mobiele paneelwanden. Modulair op te bouwen en in diverse uitvoeringen verkrijgbaar.



## GLASWANDEN

BREEDVELD produceert diverse soorten glaswanden, variërend van eenvoudige visuele afscheidingen tot dubbel beglaasde wanden met hoge dB-waarden.



## VOUWWANDEN

De snelste manier om uw ruimte te verdelen. Van enkelwandige vouw wanden voor een visuele afscheiding tot dubbelwandige vouw wanden met zeer goede geluidsisolerende waarden.



**breedveld**<sup>®</sup>  
mobiele wandsystemen

+31(0)487-542888  
info@breedveld.com  
[www.breedveld.com](http://www.breedveld.com)