



breedveld[®]
mobiele wandsystemen



veelzijdig met ruimte

Geluidsisolerende Schuifwanden



Schoolinstelling

School volledig voorzien van lokalen met geluidsisolerende schuifwanden.

WAND — S110gl, 43 dB.

AFWERKING — Kunststof, melamine, blauwgrijs UN 71.

ONTWERP — BREEDVELD

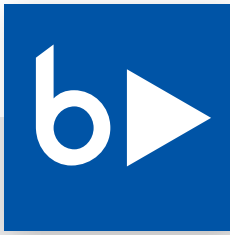


BREEDVELD haalt het beste uit uw ruimteverdeling

Al sinds 1906 is BREEDVELD een inspiratiebron op het gebied van interieur. Ooit begonnen als interieurbouwbedrijf en vanaf de jaren '70 maker van mobiele wandsystemen. Sindsdien richten we ons op het flexibel inrichten van ruimtes.

Buiten volledige eigen productie biedt BREEDVELD ook een compleet montagepakket. Eigen Nederlandse vaklieden ontzorgen voor de bouwkundige constructies om de wand heen tot aan plaatsing van de wanden zelf.

Of het nu een groot of klein project betreft; BREEDVELD haalt het beste uit elke ruimte.



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

Makkelijk te verplaatsen

De wanden hangen aan gelagerde wielstellen die soepel door een aluminium rail in het plafond rijden. Hierdoor zijn de schuifwanden eenvoudig en snel te verplaatsen.

Geluiddempend

De schuifwanden zijn voorzien van sleepstroken voor een optimale geluiddemping. Voor extra akoestische afdichting 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 BREEDVELD?

Als familiebedrijf bieden wij sinds 1976 totale ontzorging aan. Hieronder valt; projectbezoek en inmeten, (aanpassen) bouwkundige constructies tot en met installatie en onderhoud. Alles met eigen vakmensen die veel ervaring hebben. Onze wanden zijn eigen innovaties en produceren we zelf, daarnaast zijn onze wanden bijna volledig recyclebaar. U weet waar u aan toe bent, want we geven professioneel advies en halen doormiddel van gesmeerde productie en goede begeleiding onze deadlines.

Het resultaat is evident, klanten zijn aantoonbaar tevreden en onze producten werken naar volle tevredenheid.





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.



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.



S70

De BREEDVELD 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 BREEDVELD S90 is de dunste schuif-wand waarin ook extra akoestische afdichtingen, zoals telescopische boven- en onder-afdichtingen kunnen worden geïntegreerd.

B Handbediende telescopische afdichtingen (optie)



S110

De BREEDVELD S110 is de schuifwand die esthetisch, technisch en akoestisch veruit de meeste mogelijkheden heeft (zie ook de matrix op P26).

- C** Elektrische bediende telescopische afdichtingen (optie)

S110G

Deze BREEDVELD 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



Interactief science center

Schuifwand en suite uitvoering met een digitale print.

WAND — ST10 met telescopische afdichting, 50dB.

AFWERKING — Digitale print.

ONTWERP — BREEDVELD



0:

t
an



Midden-Oosten:
396 miljoen

8,9 miljard

Azië **EXPLODEERT** met India
beleeft een **ENORME BEVO**
behalve in het zuiden waar A
TOEGESLAGEN. Rusland s
EUROPA stelt ook **NIET VE**
aantal inwon

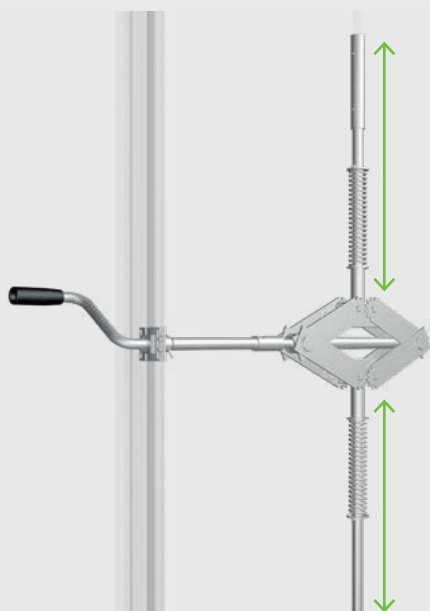


Onder- en bovenafdichting

Voor een optimale geluidsdemping zijn de S90 en S110 altijd voorzien van sleepstroken aan de onder- en bovenkant. Door het toevoegen van telescopische onder- en bovenafdichtingen zijn geluidsisolatie waarden tot 53dB haalbaar.

Voordelen manuele bediening

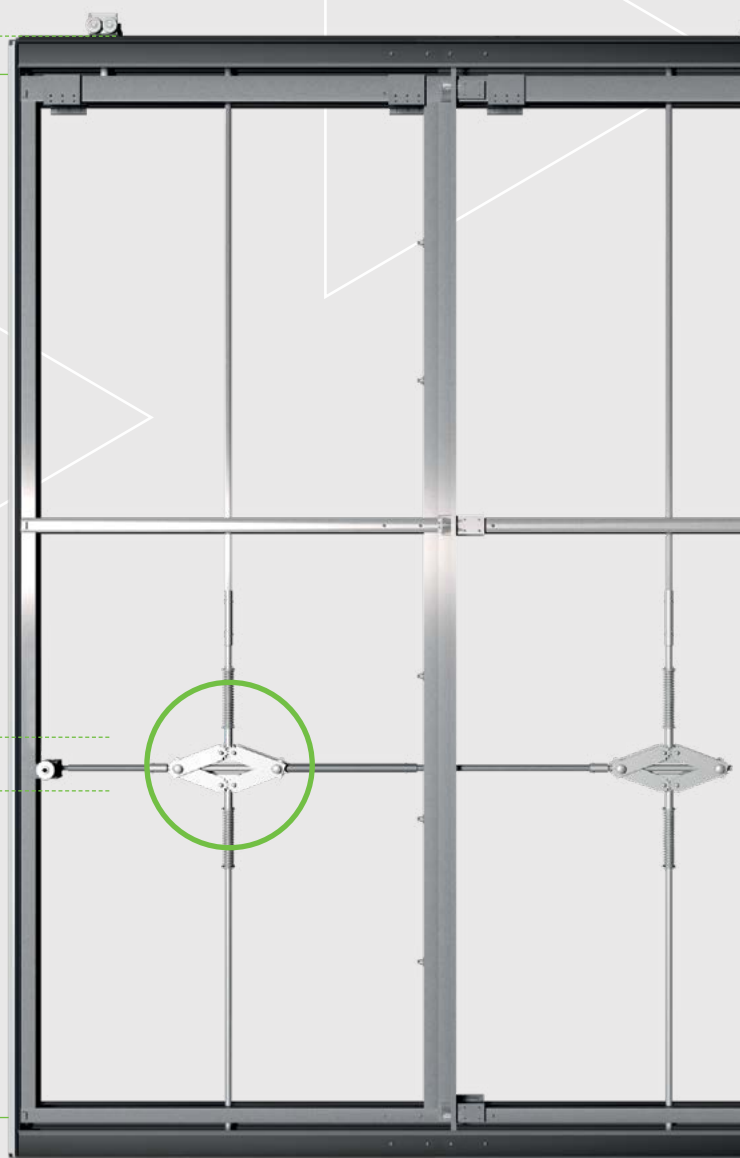
- » 100% betrouwbaar
- » Lichte bediening
- » >750 N afdrukkracht, waardoor de wand niet zal verschuiven
- » Groot bereik in slag telescopische onder- en bovenafdichting
- » In 3 seconden een paneel vast
- » Onderhoudsvrij

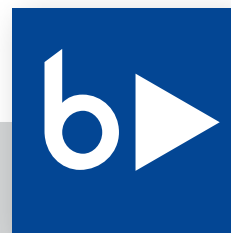


BOVEN
AFDICHTING

BEDIENINGS-
SLINGER

ONDER
AFDICHTING





Sleepstroken

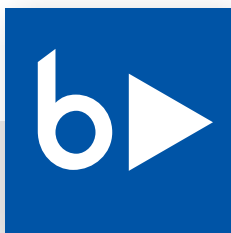
- » Eenvoudig te verschuiven
- » Goede akoestische afdichting
- » Laat geen strepen achter
- » Snelle handeling
- » Leverbaar t/m 48dB

Druklijst OPEN

Met de bedienings slinger brengt u de druklijst zonder al te veel krachtinspanning in beweging.

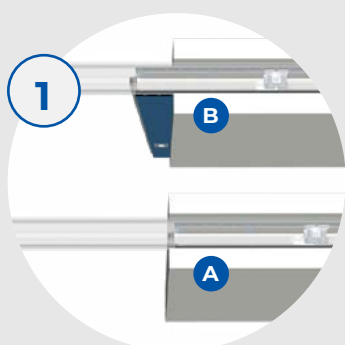
Druklijst DICHT

De wand heeft nu haar optimale geluidsafdichting. De panelen staan zeer stevig tussen vloer en rail, belasting op de constructie wordt met minimaal 75kg verminderd.



Een impressie van de mogelijkheden

Onderstaande illustratie geeft een impressie van de mogelijke parkeer- en sluitstanden.



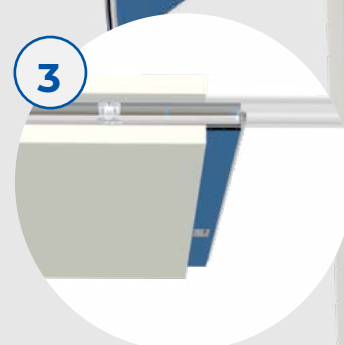
Uitduwsysteem (optie)

Door licht tegen de wand te duwen komt de schuifwand vanzelf naar voren. Zo kunt u de handgreep makkelijk vastpakken.



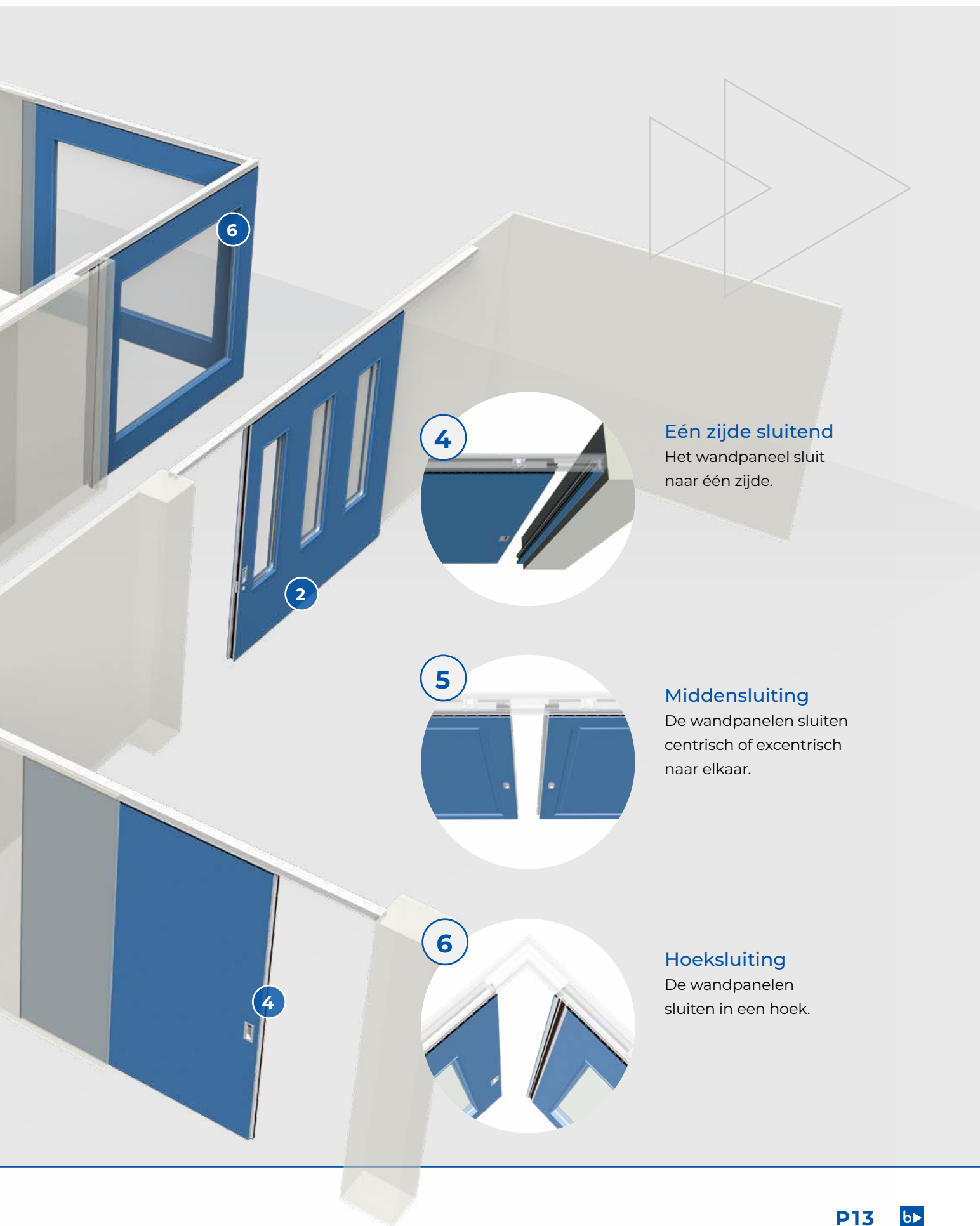
Parkeren vóór de muur

De schuifwand voor een muur langs schuiven is de meest eenvoudige parkeeroptie. De schuifwand blijft zichtbaar.



Parkeren ín de wand

Door de schuifwand tussen twee muren of wanden te parkeren, verdwijnt deze uit het zicht.



Eén zijde sluitend

Het wandpaneel sluit naar één zijde.

4

5

Middensluiting

De wandpanelen sluiten centrisch of excentrisch naar elkaar.

6

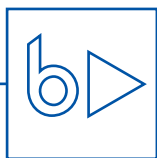
Hoeksluiting

De wandpanelen sluiten in een hoek.

4

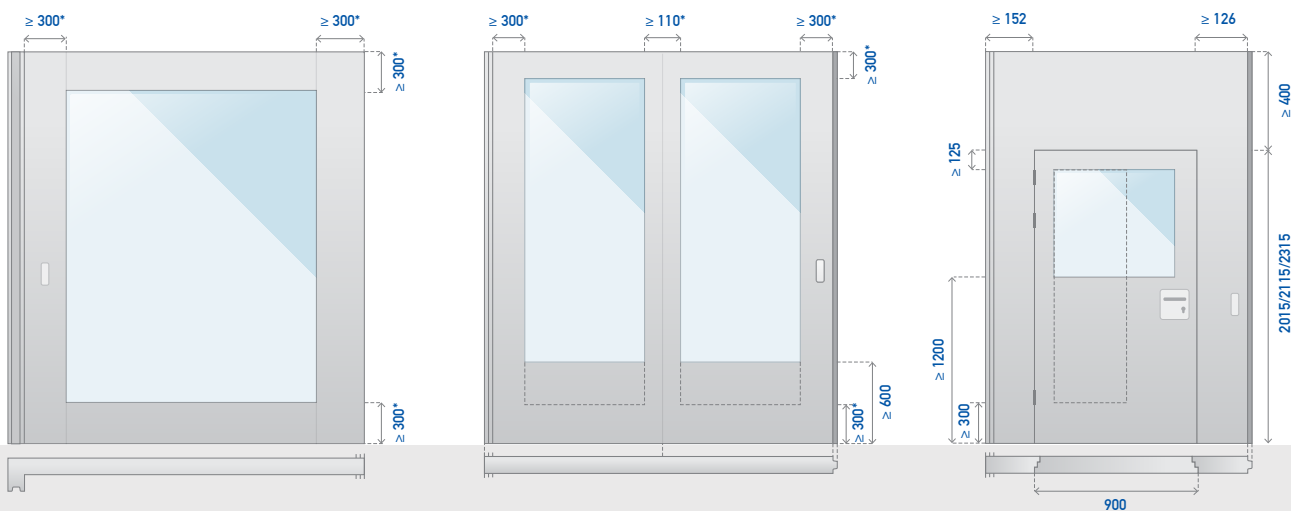
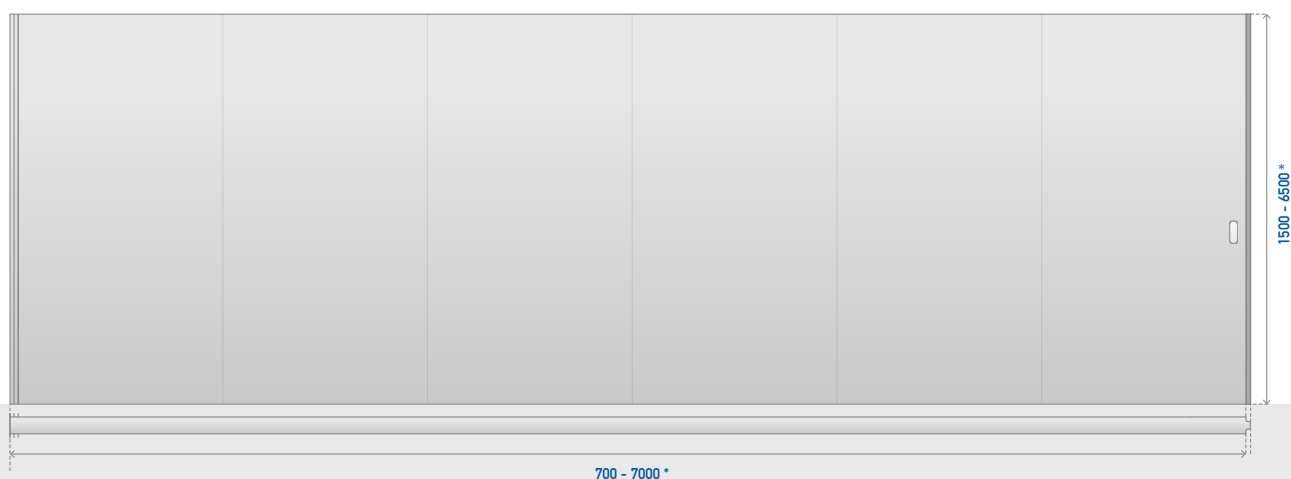
6

2



Diverse formaten en uitvoeringen

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



*Afhankelijk van totale gewicht en toepassing
Maten in millimeters



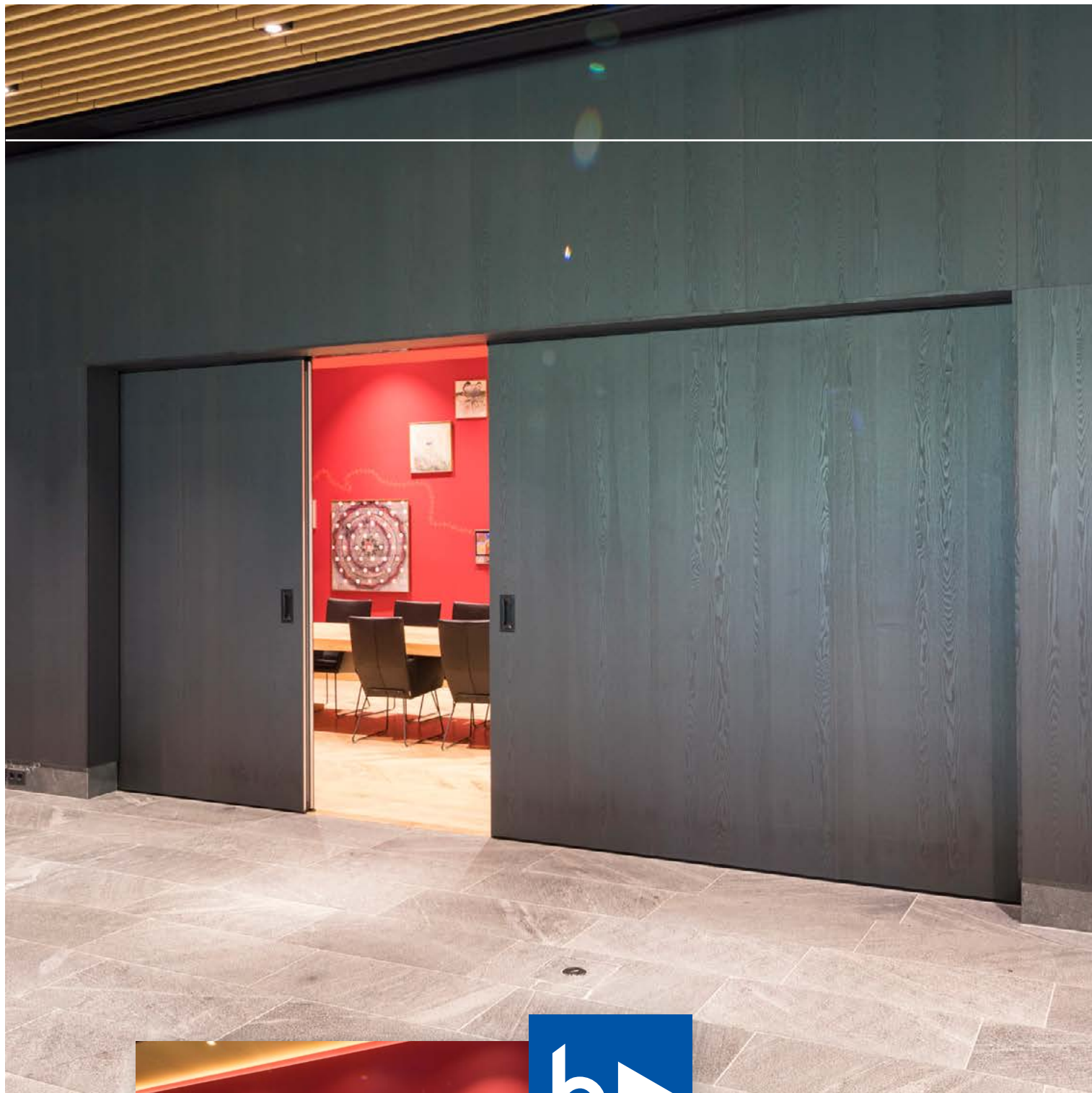
Gereformeerde Kerk

Afscheiding gang/kerkzaal.

WAND — S110gl, 43 dB.

AFWERKING — Kunststof, melamine, wit RAL 9010.

ONTWERP — BREEDVELD

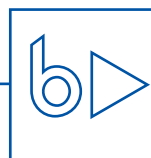


Paviljoen

WAND — S110, 50 dB.

AFWERKING — Fineer Shinokki Midnight Ash

ONTWERP — BREEDVELD



Parkeerstanden

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

In de wand

Eén zijde sluitend



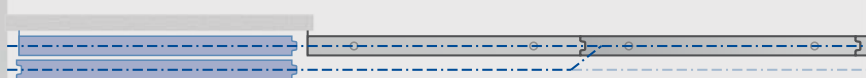
Voor de wand

Middensluiting



Dubbelvoudig

in nis



Meervoudig

in nis





Schoolinstelling

WAND — S110gl, 43 dB.

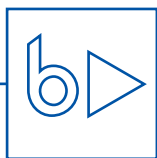
AFWERKING — HPL RAL 9010.

ONTWERP — BREEDVELD





SCHUIFWANDEN.
STIL, STIJLVOL EN
COMFORTABEL

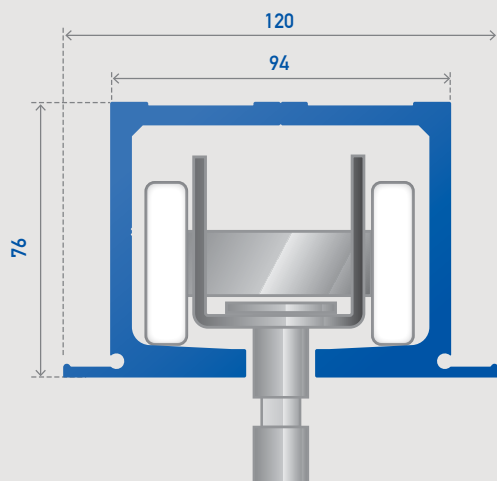


Railsystemen

Het gewicht, de parkeerwijze en de hoogte van de wand bepalen welk railsysteem het meest geschikt is.

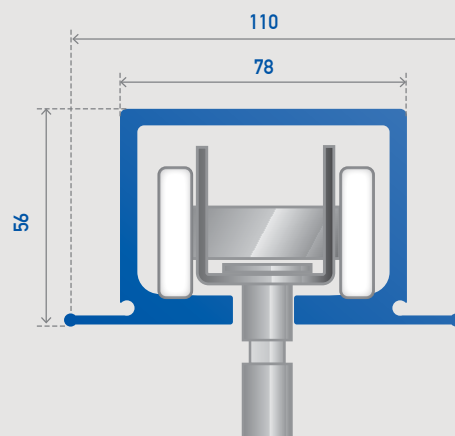
R1

>350 kg per paneel



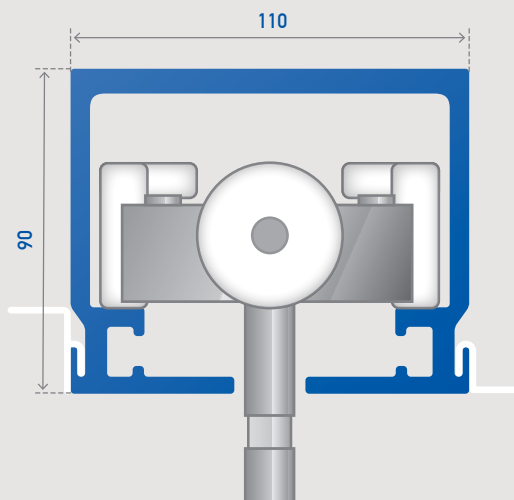
R2.2

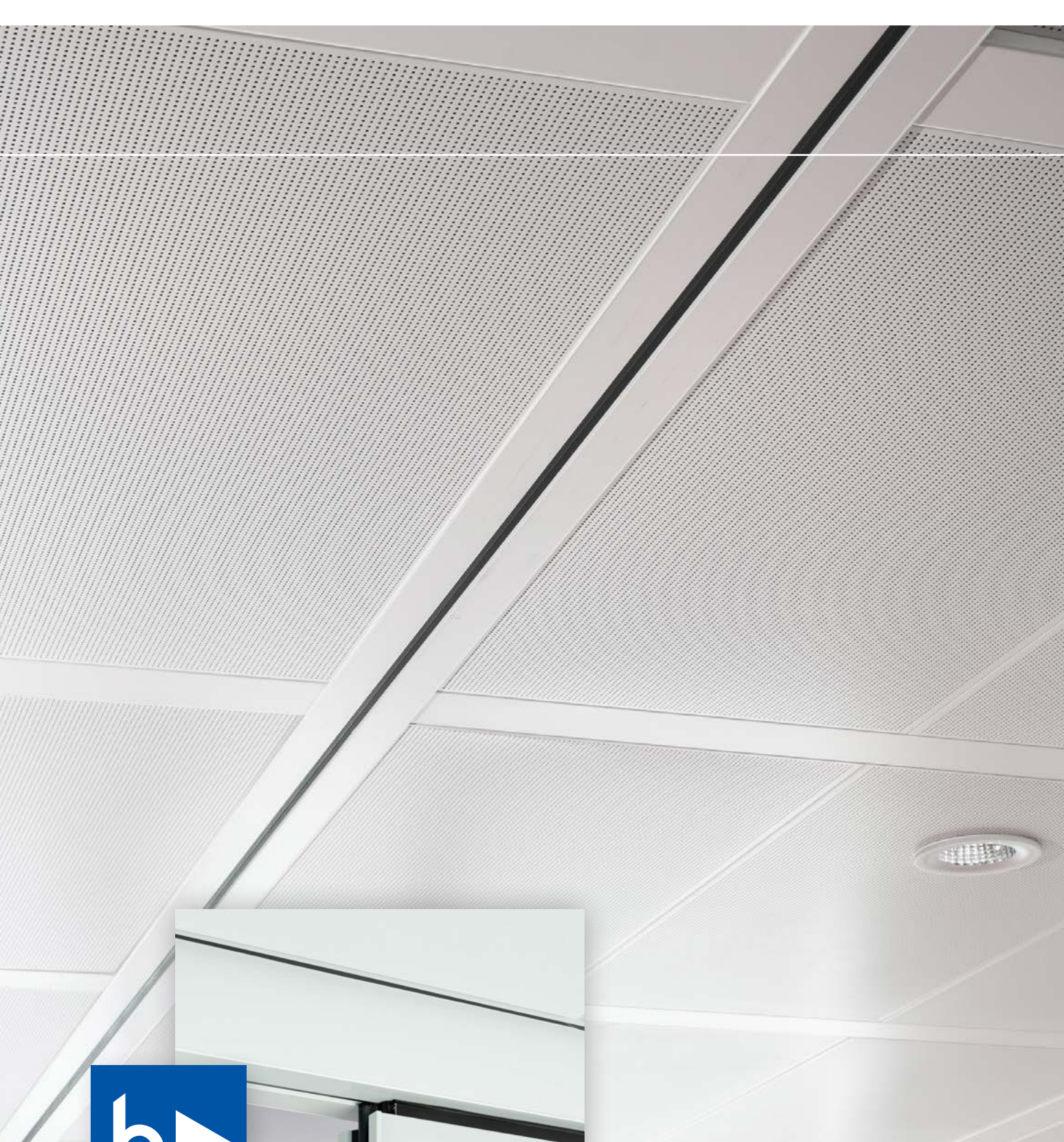
< 350 kg per paneel



R3

> 500 kg per paneel





Railsysteem

Boven – R2.2 geïntrigeerd in een klimaatplafond
gemoffeld in RAL 9016.

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

ONTWERP – BREEDVELD



Bijzondere technische kenmerken

- ① Hoogwaardig aluminium railsysteem voorzien van plafond ondersteuning ② Volledig geïsoleerde multiplex constructie ③ Extra sterk Magneetband met 14,4 kg/ml aantrekkingskracht ④ Telescopische bovenafdichting ⑤ Gelagerde wielstellen al dan niet voorzien van een kunststof loopvlak ⑥ Akoestische sleepstroken ⑦ Verdekte profilering

Bevestigingen en plafondaansluitingen

De bevestigingen van de railsystemen zijn belangrijk voor het soepel functioneren van de wand. Hieronder ziet u een aantal voorbeelden van bevestigingen en mogelijke plafondaansluitingen.

**Koof al-dan-niet met
(systeem)plafond**

Multiplex
Constructie

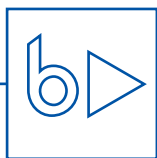
Draadeinden
Constructie

**Stalen railplaat
met draadeinden**

**Rechtstreeks tegen
stalen hoeklijn**

Direct tegen staal/beton
met railbekleding

Deze voorbeelden zijn ook van toepassing op alle andere railtypen en vormen slechts een greep uit de mogelijkheden.



Een afwerking voor elke situatie

De zelfdragende aluminium constructie van de paneelwand wordt aan beide zijden voorzien van afwerkplaten. De keuze voor het type afwerking is afhankelijk van de gebruiks- en omgevingseisen.



Standaard



Spaanplaat



MDF



FSC® gecertificeerd



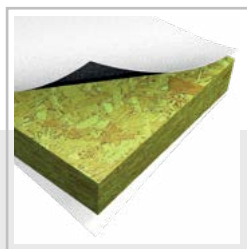
Spaanplaat



MDF



Vochtwerend



Spaanplaat



MDF



Akoestisch



Geperforeerd



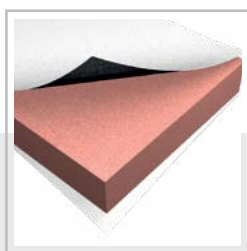
Gegroefd



Brandvertragend



Spaanplaat



MDF

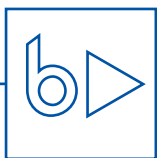
Finishing touch

De basisbeplating kan op oneindig veel manieren worden afgewerkt. U kiest de gewenste finishing touch op basis van design, functie, krasbestendigheid, uitstraling en absorberend vermogen. We adviseren u graag over de 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 Profilering | ⑩ Behang | |



Technische performance in detail

Onze schuifwanden zijn er in **vier typen**: de **S70**, de **S90**, de **S110** en de **S110(gl)**.

De verschillen komen tot uiting in de dikte van de wanden. De dikte bepaalt welke opties er zijn, bijvoorbeeld op het gebied van extra geluidsisolatie en stabiliteit.

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

● = Standaard ○ = Optioneel ✕ = Geen optie

* Afhankelijk van maatvoering, totale gewicht en de toepassingen

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

Geluidsisolatie

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

S70 » Leverbaar t/m 20 dB

0 dB 20 dB 58 dB

S90 » Leverbaar t/m 46 dB

0 dB 46 dB 58 dB

S110 » Leverbaar t/m 53 dB

0 dB 53 dB

S110(gl) » Leverbaar t/m 50 dB

0 dB 50 dB 58 dB

Vermelde geluidsisolatiewaarde(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.

Tabel geluidsisolatie

Visueel 0-20 dB

0 dB 20 dB 58 dB

Enige demping 21-39 dB

0 dB 21 dB – 39 dB 58 dB

Redelijke demping 40-43 dB

Wordt vaak toegepast tussen gang en kantoor / leslokaal

0 dB 40 dB – 43 dB 58 dB

Vergaderkwaliteit 44-47 dB

De meest gekozen waarde tussen klaslokalen / vergaderruimten

0 dB 44 dB – 47 dB 58 dB

Zeer goede vergaderkwaliteit 48-50 dB

Indien er vertrouwelijke gesprekken worden gevoerd

0 dB 48 dB – 50 dB 58 dB

Conferentie kwaliteit 51-53 dB

Grote vergaderzalen / conferentieruimten met grotere groepen

0 dB 51 dB – 53 dB

Geluid versterkte conferentie kwaliteit 54-58 dB

Alleen zinvol bij gedilateerde ruimten zonder doorvoeren

0 dB 54 dB – 58 dB

Geluidsisolatiewaarden getoetst en gedocumenteerd

Bij BREEDVELD 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.





breedveld[®]
mobiele wandsystemen

BREEDVELD werkt voor:



... én voor meer lokale en internationale organisaties, waaronder bedrijven in
de **zakelijke markt, onderwijsinstellingen, particulieren,**
horecaondernemingen en zorg- en religieuze instellingen.

Meer van BREEDVELD:



Mobiele Glaswanden

Maken het mogelijk ruimte
(geluidsisolerend) te delen en
doorkijk te waarborgen.



Mobiele Paneelwanden

Zijn ogenschijnlijk vaste wanden
die eenvoudig geopend en
gesloten kunnen worden.



Vouwwallen

Gaan vlot als een accordeon
open en dicht. Hoge
geluidsisolatiewaarden mogelijk.

BREEDVELD mobiele wandsystemen

T +31 (0) 487 542 888 – info@breedveld.com

www.breedveld.com