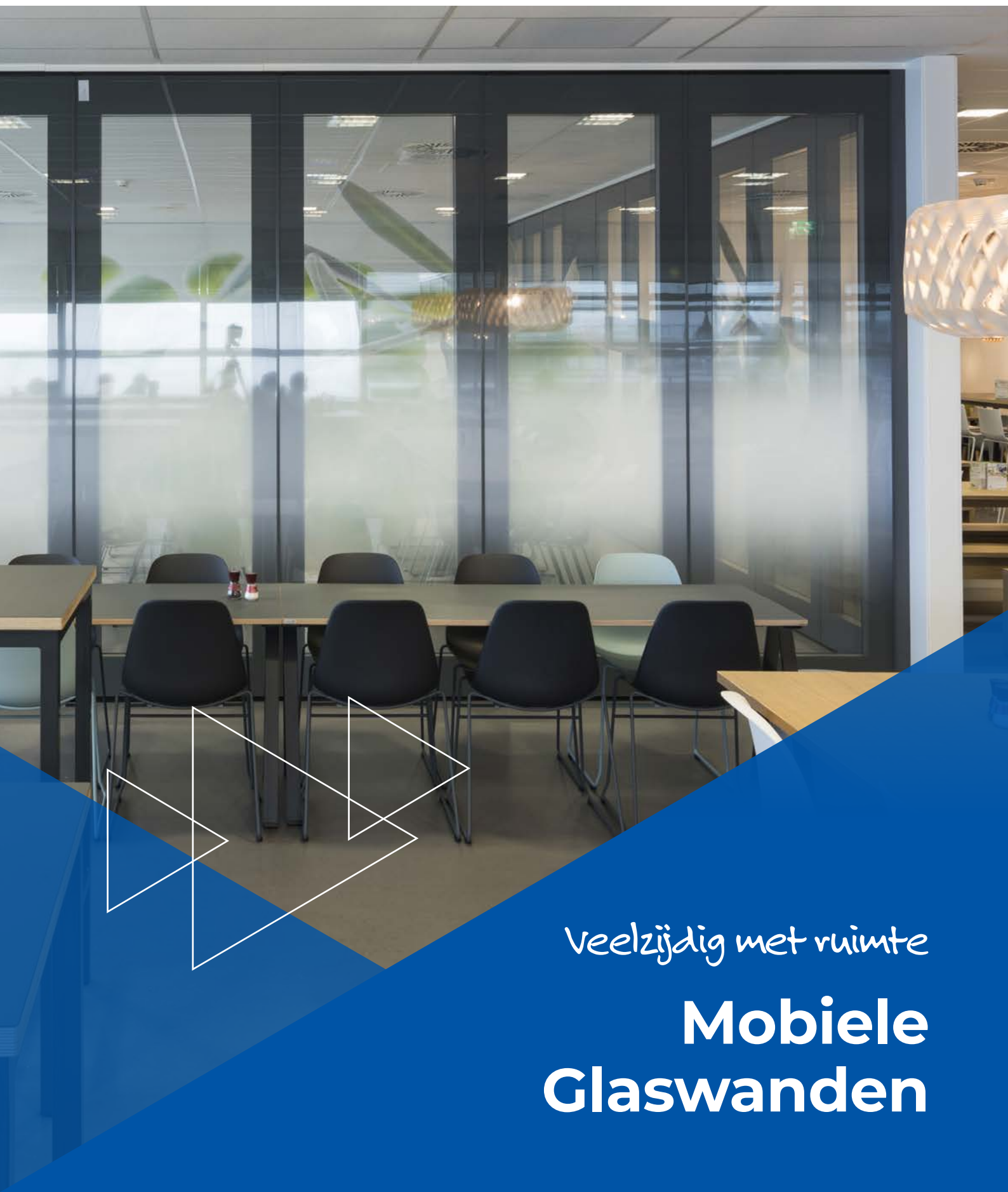




breedveld[®]
mobiele wandsystemen



veelzijdig met ruimte

**Mobiele
Glaswanden**



KLM-catering services Amsterdam Kantine

Deze geluidsisolerende glaswanden, creëren een extra vergaderruimte in de bedrijfskantine. De wand is voorzien van een design stickerfolie voor extra privacy. Eén paneel is voorzien van een loopdeur voor toegang tot de gecreëerde ruimte.

WAND – G90, 44 dB, 1-punts centrische parkering. Uitgevoerd met een loopdeur in paneel.

AFWERKING – Glas met een kaderrand in RAL 7011.

ONTWERP – BREEDVELD.

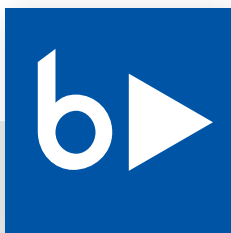


BREEDVELD haalt het beste uit uw ruimteverdeling

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.



Mobiele glaswand

Een mobiele glaswand maakt het mogelijk om ruimtes flexibel te gebruiken terwijl de lichtinval en het ruimtelijke gevoel behouden blijft. De wanden zijn makkelijk te verplaatsen, waardoor u snel één of meer ruimtes creëert.

Oneindig veel mogelijkheden

Afhankelijk van de gewenste geluidsisolatie en uitstraling kunt u kiezen uit verschillende modellen. De glaswand stelt u naar eigen wens samen op basis van een breed scala aan paneel-mogelijkheden. Maak desgewenst een combinatie van dichte en transparante panelen waarbij deuren en meerweg aansluitingen voor een nog grotere flexibiliteit zorgen.

Aluminium rail

De panelen hangen aan gelagerde wielstellen die rollen door een op kleur gemoffelde aluminium rail. Dit railsysteem kan in vele gevallen netjes worden geïntegreerd met het (systeem)plafond. Gelagerde wielstellen met hoogwaardig kunststof loopvlak verzekeren u van een soepele en geluidsarme verplaatsing van de panelen. Door hoeken en wissels kunt u desgewenst de panelen buiten de hoofd rail parkeren.

Geluidsisolatie

De enkelwandige glaswand uitvoeringen hebben geen of een geringe geluidswering. De dubbelwandige uitvoeringen zijn goed tot extreem goed geluidswerend leverbaar.

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.





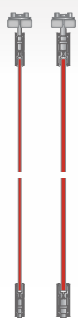
GESLOTEN WAND; GESCHEIDEN RUIMTES

Nieuwe ruimtes ontstaan met hetzelfde gemak als dat ze verdwijnen. Al of niet met hoge geluidsisolatiewaarden. Mogelijke hoekpanelen en deuren zorgen voor extra flexibiliteit.



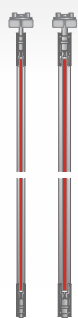
OPEN WAND; ÉÉN RUIMTE

Spelen met ruimte biedt kansen voor rendement, efficiency en duurzaamheid. De mobiele glaswanden zijn door wielstellen met kunststof loopvlak en hoogwaardige aluminium railsystemen heel eenvoudig door één persoon te verplaatsen.



G10 / G12

De G10 en G12 zijn niet geïsoleerde glaswanden met 10 of 12 mm gehard of gelaagd glas. Aluminium klemlijsten aan de onder- en bovenkant bieden plaats voor de sluitmechanieken en ophangingen.



G10K / G12K

De 'k' staat voor een fraai aluminium kader om het glas heen. Dit kader is in elke RAL kleur levebaar en voorzien van magneetband voor een perfecte sluiting onderling. Optionele borstelstrips geven óók aan de onder- en bovenzijde (tocht) afdichting.



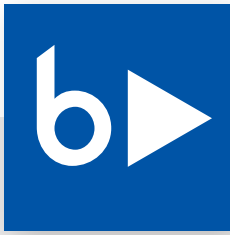
G90

De G90 is een geluidsisolerende dubbelwandige glaswand. De afzonderlijke glasplaten zijn met een UV bestendig kader van keramische inkt gedrukt, waardoor de benodigde mechanieken mooi in een smal kader zijn weggewerkt.



P90GL / P110GL

De gl uitvoeringen zijn paneelwanden met extra grote glasopeningen. Tezamen met de P110 zijn de hoogst haalbare geluidsreducties mogelijk waarbij transparantie gewaarborgd blijft.



Telescopische onder- en bovenafdichting

De dubbelwandige mobiele glaswanden zijn voorzien van akoestische druklijsten.

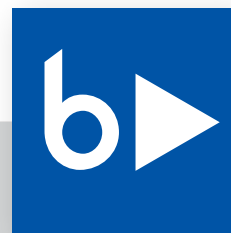
De panelen kunnen eenvoudig gefixeerd worden. Door met een bijgeleverde bedieningsslinger in de kopse kant van het paneel te draaien komt het spindelmechanisme in beweging. Dit spindelmechaniek zorgt ervoor dat telescopische onder- en bovenafdichtingen in of uit kunnen schuiven. De inwendige veren zorgen voor een constante druk van minimaal 750N bij een variabele slag. Hierdoor staan de panelen zo vast als een vaste wand en zorgen de druklijsten voor de perfecte akoestische afdichting.

Door alleen gebruik te maken van hoogwaardige en soepel draaiende onderdelen kan met zeer weinig spierkracht de wand stevig worden vastgezet. En dankzij de compacte uitvoering blijven de glaskaders smal.

Voordelen manuele bediening

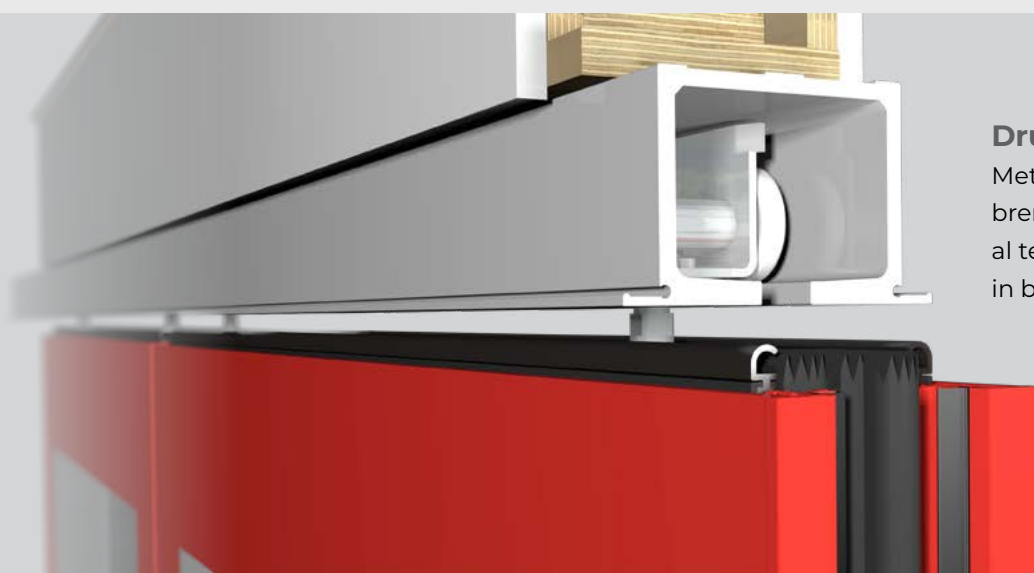
- » 100% betrouwbaar
- » Lichte bediening
- » Bewezen duurzaamheid
- » Minimaal 750N afdrukkkracht waardoor de wand niet verschuift.
- » Groot bereik in telescopische onder- en bovenafdichting





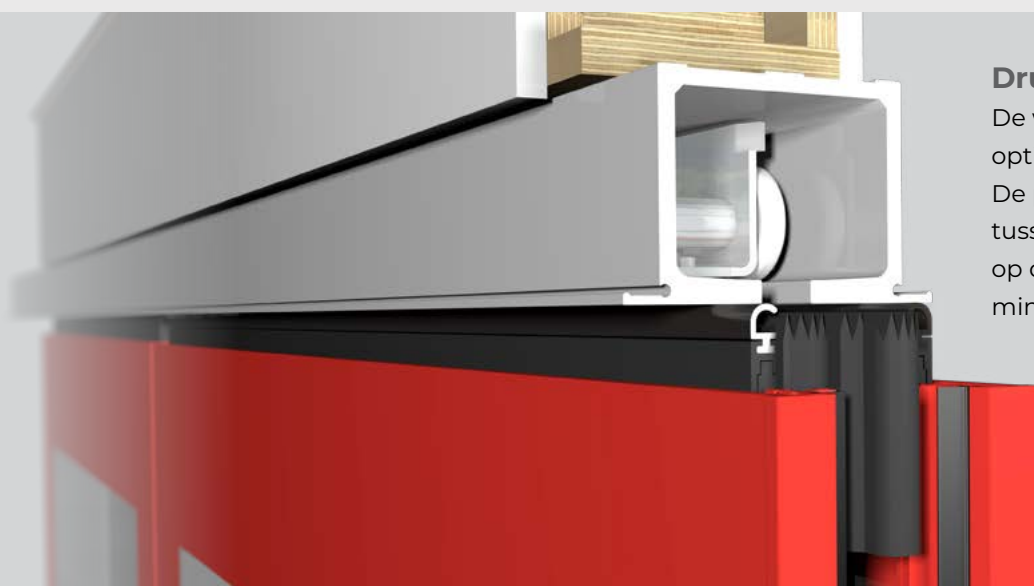
Druklijst open

Hierdoor is het mogelijk de panelen te verplaatsen.



Druklijst bijna dicht

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.



DGB Energie Hardenberg

Deling van de vergaderruimte.

WAND — P110gl 47 dB 1-punts centrale parking. Standaard panelen voorzien van een grote glasopening.

AFWERKING — Kunststof melamine RAL 9010 wit.

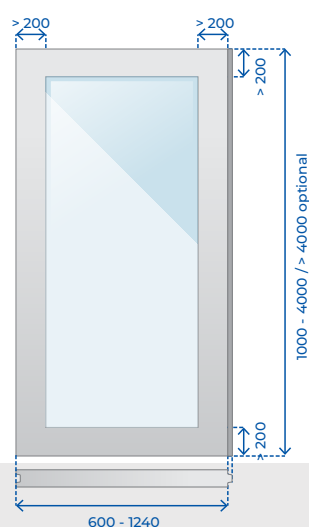
ONTWERP — BREEDVELD.

Glaspanelen voor de P90gl en P110gl

De P90gl en P110gl zijn op te bouwen uit verschillende typen (deur)panelen. Hieronder vindt u een overzicht van de meest voorkomende opties.

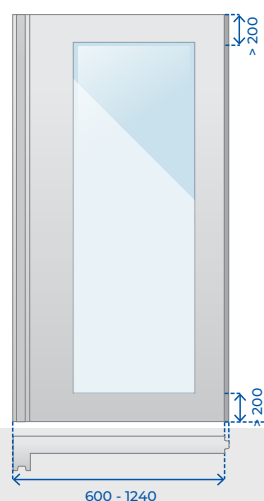
SPgl

SP+ grote glas opening
SP + large glass opening



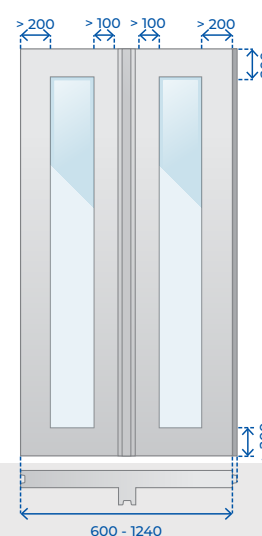
CPgl

CP+ grote glas opening
CP + large glass opening



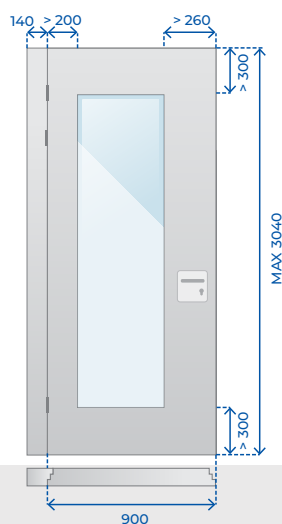
STPgl

STP+ grote glas opening
STP + large glass opening



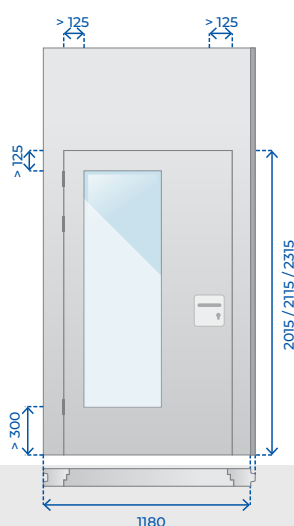
FHDg

FHD+ glas opening
FHD + glass opening



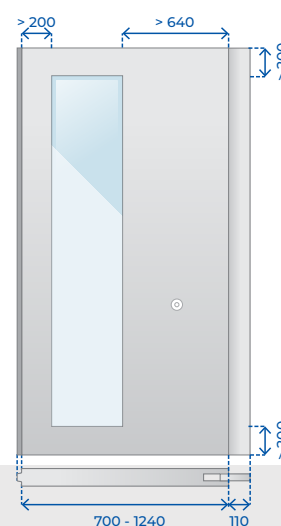
IPDg

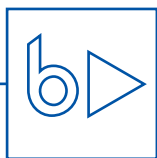
IPD+ glas opening
IPD + glass opening



TPg

TP+ glas opening
TP + glass opening

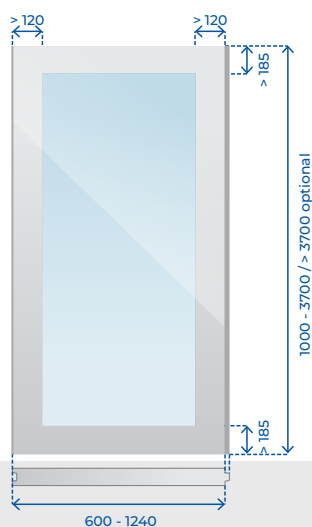




Glaspanelen voor de G90

De G90 is op te bouwen uit verschillende typen (deur)panelen.
Hieronder vindt u een overzicht van de meest voorkomende opties.

SP
Standaard paneel
Standard Panel



CP
Hoek paneel
Corner Panel



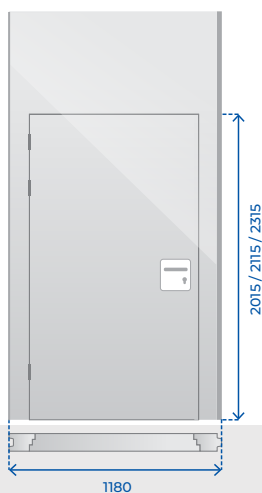
DCP
Dubbele hoek paneel
Double Corner Panel



FHD
Deur vast aan stijl
Full Height Door



IPD
Deur in paneel
Inset Pass Door



TWS
Telescopische muurstijl
Telescopic Wall Stanchion



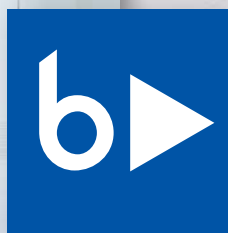


Westland infra Poeldijk

WAND — G90, 44 dB, 2-punts
vrije parking. Uitgevoerd met
een loopdeur in paneel en een
hoekpaneel.

AFWERKING — Glas, RAL 7035.

ONTWERP — BREEDVELD.

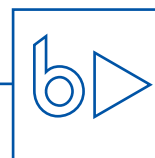


Entréezaal

WAND – G12, 2-punts excentrische parking.
3,7 meter hoge glazen panelen waarvan een
deel is voorzien van een deurpaneel.

AFWERKING – Helder glas, profielen in
geanodiseerd aluminium.

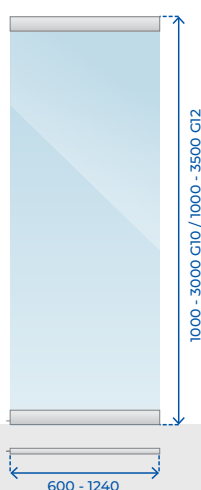
ONTWERP – BREEDVELD.



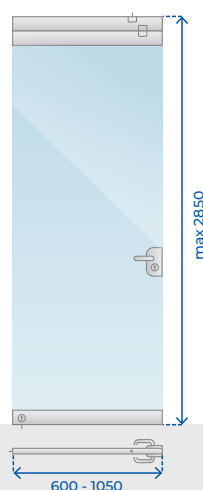
Glaspanelen als bouwstenen voor de G10 / G12

De G10 / G12 is op te bouwen uit veel verschillende type panelen. Hieronder vindt u een overzicht van de meest gangbare uitvoeringen en opties waaronder diverse deurpanelen.

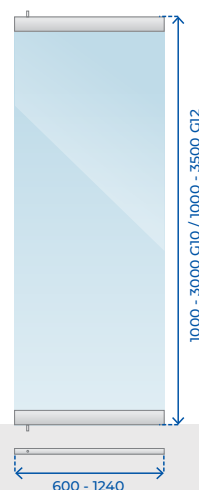
SP
Standaard paneel
Standard Panel



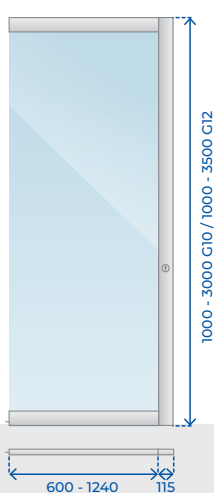
IPD
Deur in paneel
Inset Pass Door



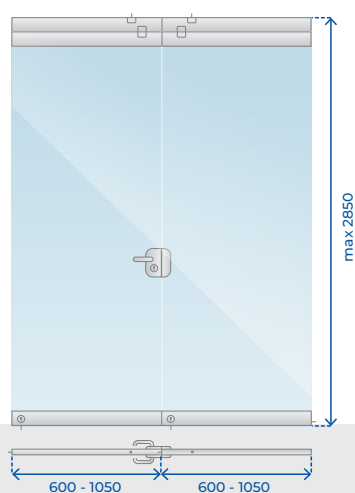
EP
Eind paneel
End Panel



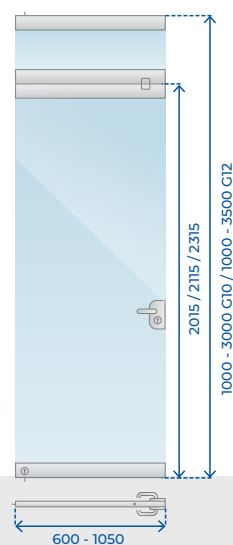
FEP
Vrij eind paneel
Free End Panel

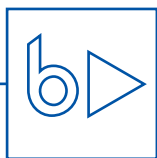


DPD
Dubbele deur
Double Pass Door



IPDT IPD + bovenstuk
IPD + toppiece

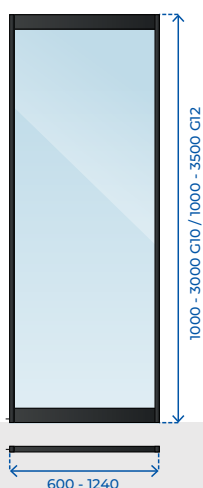




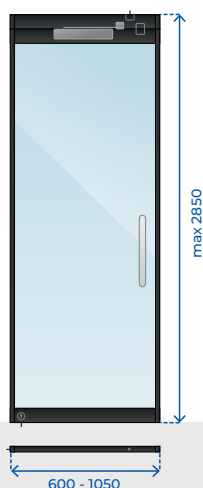
Glaspanelen als bouwstenen voor de G10k / G12k

De G10k / G12k is op te bouwen uit veel verschillende type panelen. Hieronder vindt u een overzicht van de meest gangbare uitvoeringen en opties waaronder diverse deurpanelen.

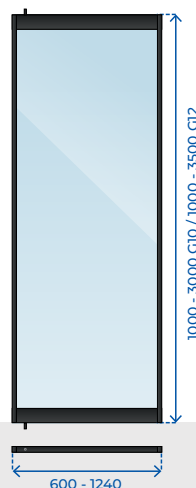
SP
Standaard paneel
Standard Panel



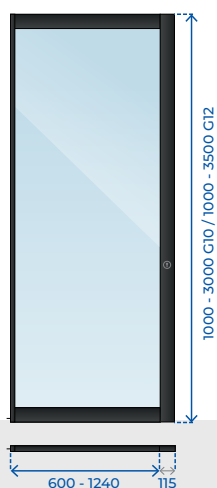
IPD
Deur in paneel
Inset Pass Door



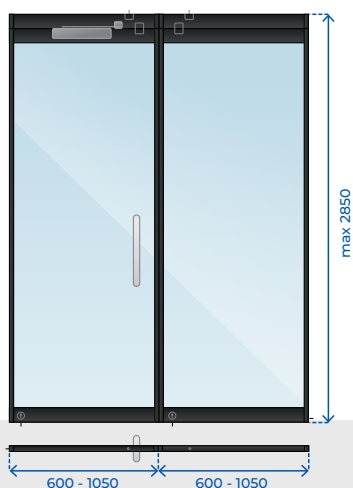
EP
Eind paneel
End Panel



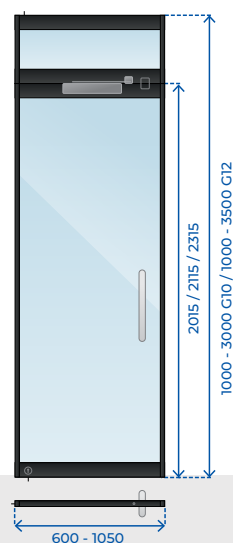
FEP
Vrij eind paneel
Free End Panel

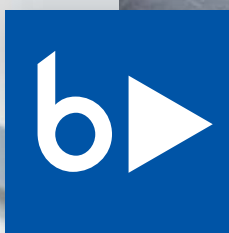


DPD
Dubbele deur
Double Pass Door



IPDT
IPD + bovenstuk
IPD + top piece





Aannemersbedrijf

Kantine & eigen kantoor uitbreiding.

WAND — G10K, 2-punts ophanging, vrije parkering.

Volledige glazen panelen met optionele borstelstrips.

AFWERKING — Helder glas. Profielen in zwart RAL 9005.

ONTWERP — BREEDVELD.



School

Deling van het Speellokaal & Aula

WAND — G90, 44 dB, 2-punts vrije parkering.

AFWERKING — Glas RAL 7040.

ONTWERP — BREEDVELD

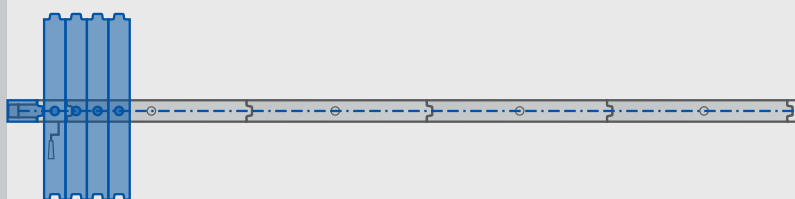
Parkeerstanden G90 en P110gl

De mobiele glaswand is uitvoerbaar als 1-punts of 2-punts ophanging. Afhankelijk van de gekozen ophanging zijn er diverse parkeerstanden mogelijk. Wanneer u de panelen ontgrendeld, kunt u ze afzonderlijk wegrijden naar de gewenste parkeerstand. Hieronder ziet u enkele mogelijkheden.

1-Punts ophanging Centrische Parkering

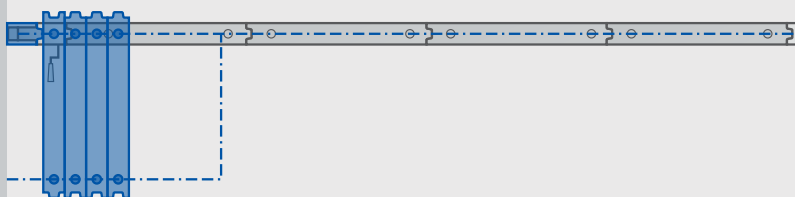
Centric Parking (CP)

Niet mogelijk voor G10(K) & G12(K)



2-Punts ophanging Excentrische parkering

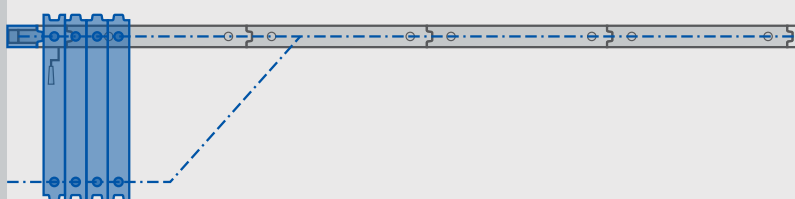
Eccentric Parking (EP)



2-Punts ophanging Gedwongen Parkering

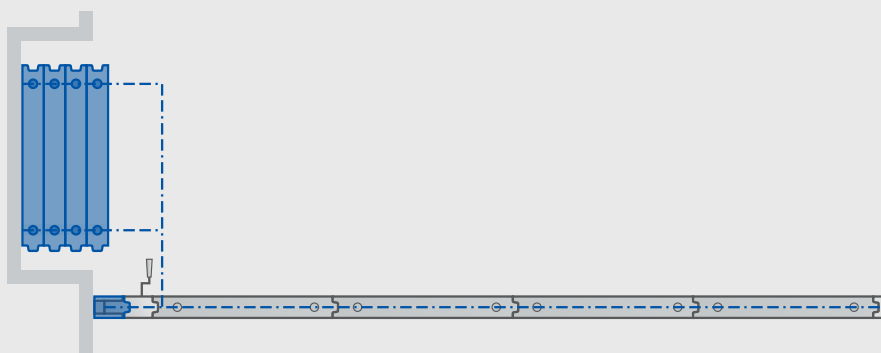
Programmed Parking (PP)

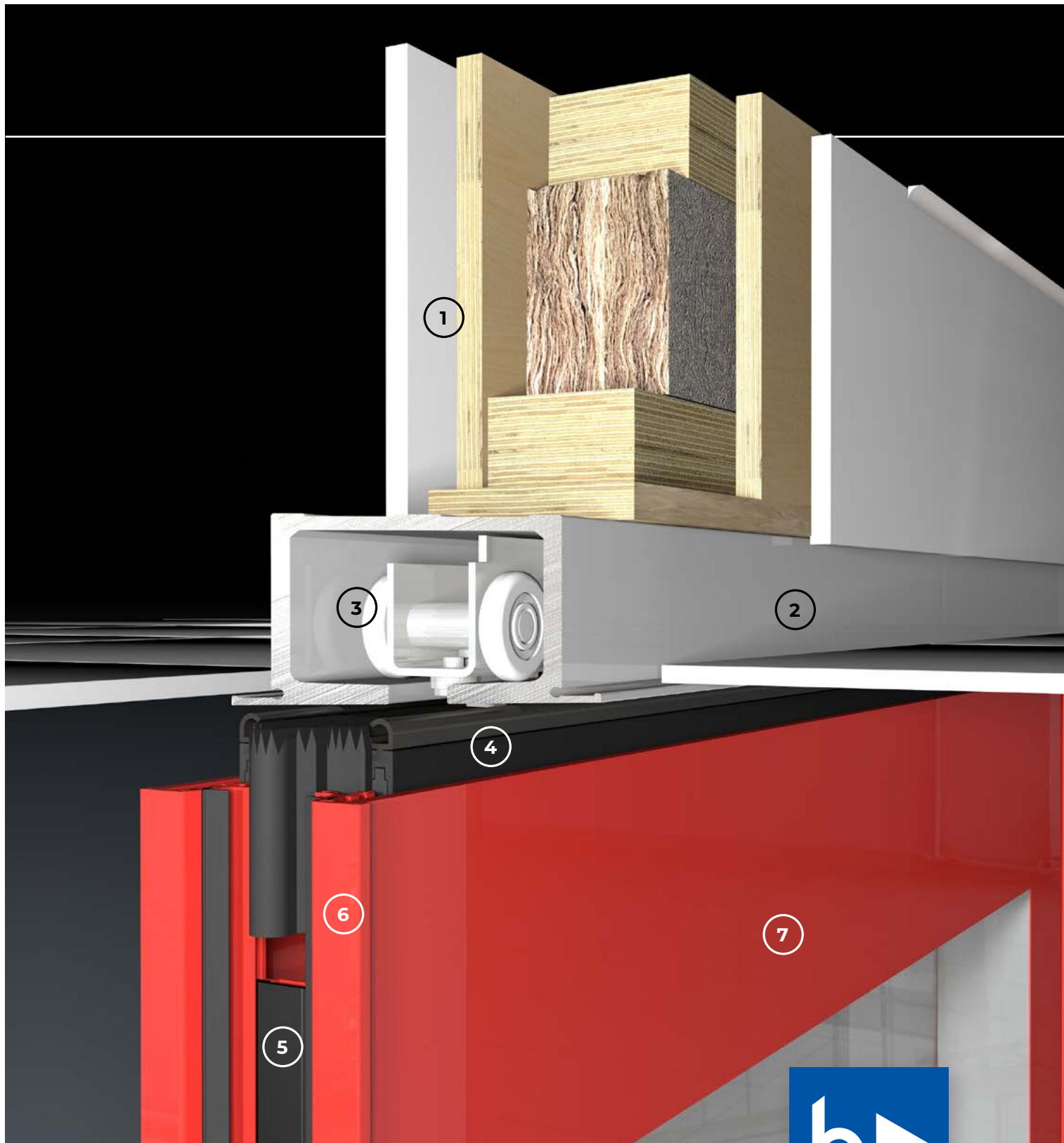
Niet mogelijk voor G10(K) & G12(K)



2-Punts ophanging Vrije Parkering

Free Parking (FP)



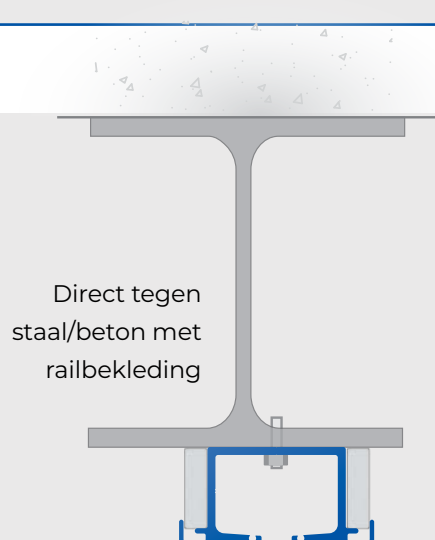
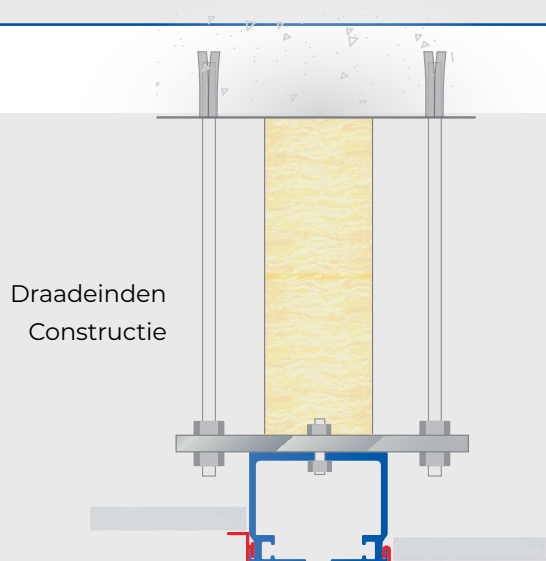
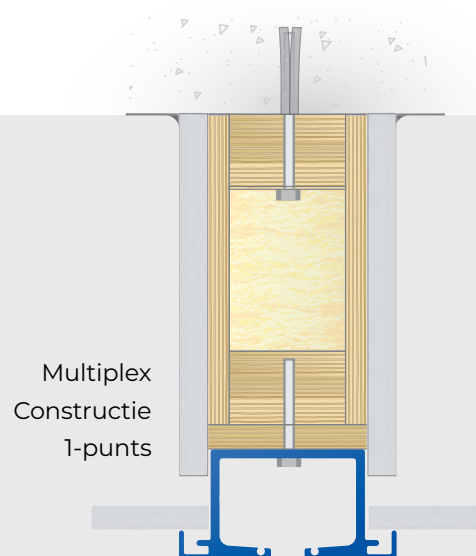
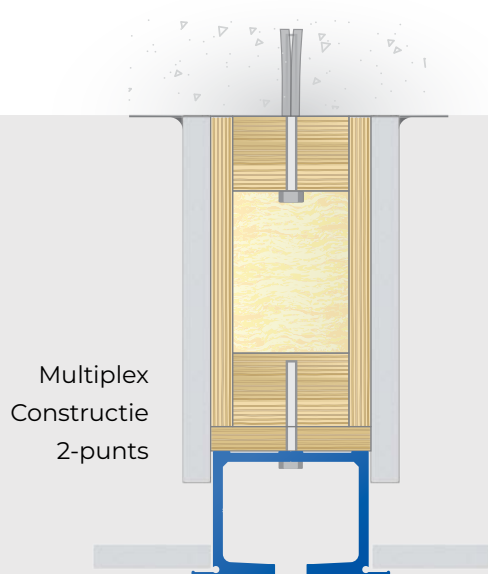


Bijzondere technische kenmerken G90

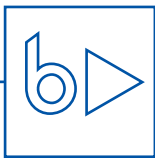
- ① Volledig (geïsoleerde) multiplex afhangconstructie ② Hoogwaardig aluminium railsysteem voorzien van plafond ondersteuning ③ Gelagerde wielstellen met kunststof loopvlak
- ④ Telescopische bovenafdichting ⑤ Magneetband met 14,4 kg/ml aantrekkingskracht
- ⑥ Gemoffeld zijprofiel in RAL kleur naar keuze ⑦ Gehard glas met een UV-bestendig en slijtvast kader welke is gekleurd met keramische inkt versmolten in het glasoppervlak

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.



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

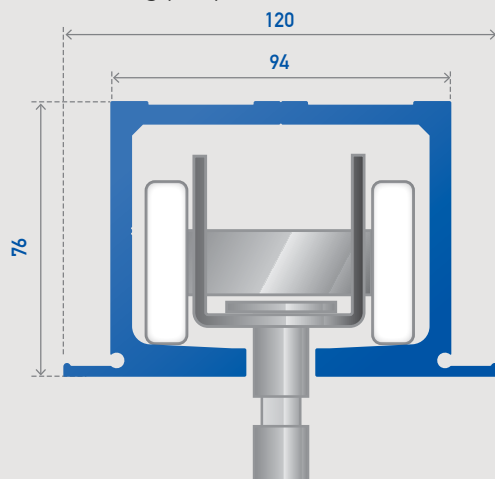


Railsystemen

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

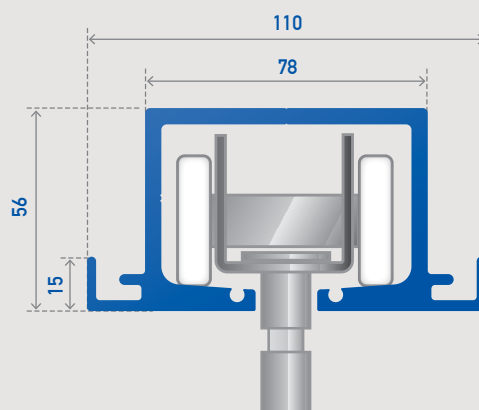
R1

- » 1 en 2 punts uitvoering
- » Gedwongen parkering
- » >200 kg per paneel



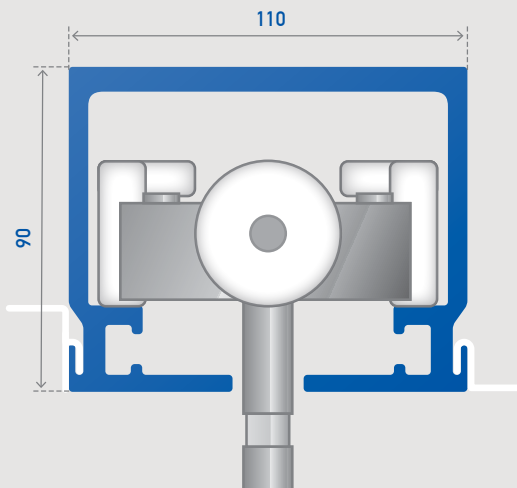
R2.1

- » 1-punts uitvoering
- » <200 kg per paneel



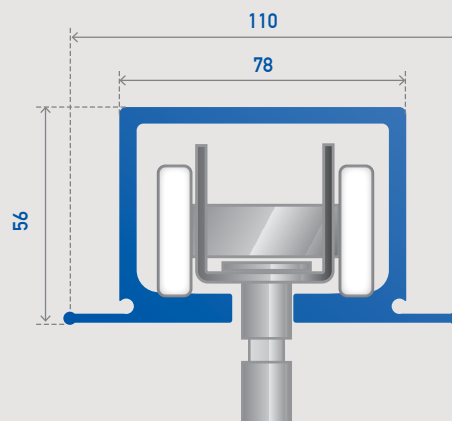
R3

- » 1 en 2 punts uitvoering
- » > 300 kg per paneel



R2.2

- » 2-punts ophanging of bij montage in koof
- » < 200 kg per paneel



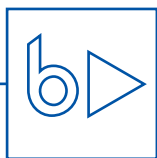


Railsysteem

Boven – R2.2 rechtstreeks tegen staal, gemoffeld in gekozen RAL kleur.

Links – R2.2 geïntegreerd in een klimaatplafond, gemoffeld in RAL 9016.

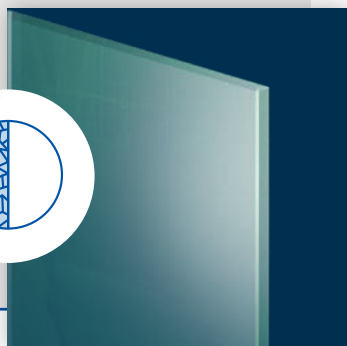
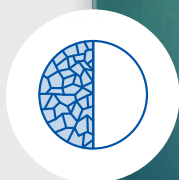
ONTWERP – BREEDVELD.



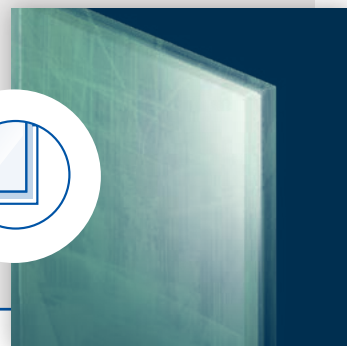
Transparante opties

De veelzijdigheid en de diverse kwaliteiten van glas vormen een prachtige basis om tot de perfecte glaspaneelwand te komen, passend bij het gebruik, eisen en de wensen.

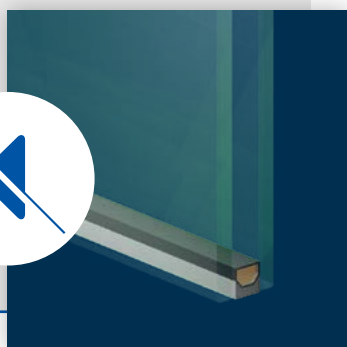
Gehard glas enkel



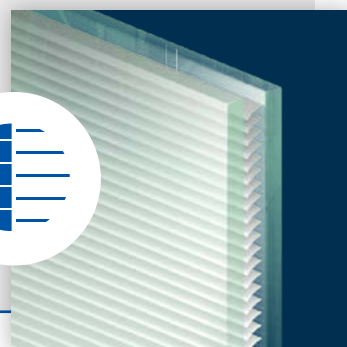
Gelaagd glas enkel



Geluidsisolerend glas



Glas met jaloezieën



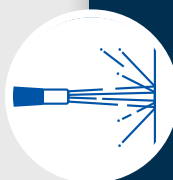
Finishing touch

De mogelijkheid om het glas af te werken met bijvoorbeeld stickerfolie, maken de glaswanden tot een geliefd object voor kunstenaars en (interieur)architecten.

Stickers op glas



Gestraald glas



Gezeefdrukt glas



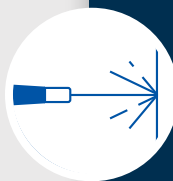
Print glas

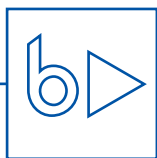


LED glas



Laser glas





Technische specificaties

Onze **mobiele glaswanden** zijn er in vijf typen: de **G10 / G12**, de **G10k / G12k**, de **G90**, de **P90gl** en de **P110gl**. De G10 / G12 en de G10k / G12k zijn enkelwandige, niet geluidsisolerende volglaswanden. De G90 is een dubbelwandige geluidsisolerende volglaswand. De P90gl en de P110gl zijn glaswanden met geluidsisolerend glas in een aluminium frame met houten kader. De P110gl biedt daarbij de beste geluidsisolatie.

	G10/G12	G10k/G12k	G90	P90gl	P110gl
Magnetische sluiting	×	●	●	●	●
Handmatig bediende telescopische afdichtingen boven en onder	×	×	●	●	●
Jaloezieën in glas	×	×	○	○	○
Gelast frame aluminium	×	×	●	●	●
Gelast frame staal	×	×	×	×	○
Glasdikte (mm)	10/12	10/12	2x6/8	10 - 50	10 - 50
Max. hoogte (mm)	3700*	3700*	3200*	3000*	4000*
Max. breedte (mm)	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
Wanddikte (in mm)	30	30	90	100	120

*Hoger in overleg (wellicht mogelijk)

● = Standaard ○ = Optioneel × = Geen optie

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.

G10(K) en G12(K) » Leverbaar t/m 20 dB



G90 » Leverbaar t/m 44 dB



P90gl » Leverbaar t/m 46 dB



P110gl » Leverbaar t/m 53 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 / vergader ruimten

0 dB 44 dB – 47 dB 58 dB

Zeere 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 Paneelwanden

BREEDVELD levert ook een compleet assortiment aan mobiele paneelwanden.



Geluidsisolerende Schuifwanden

Wie een wand liever als één geheel lineair laat schuiven, kiest voor onze schuifwand.



Vouwwallen

Met onze vouwwallen kunt u ruimtes zeer snel van elkaar scheiden.

BREEDVELD mobiele wandsystemen

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

www.breedveld.com