

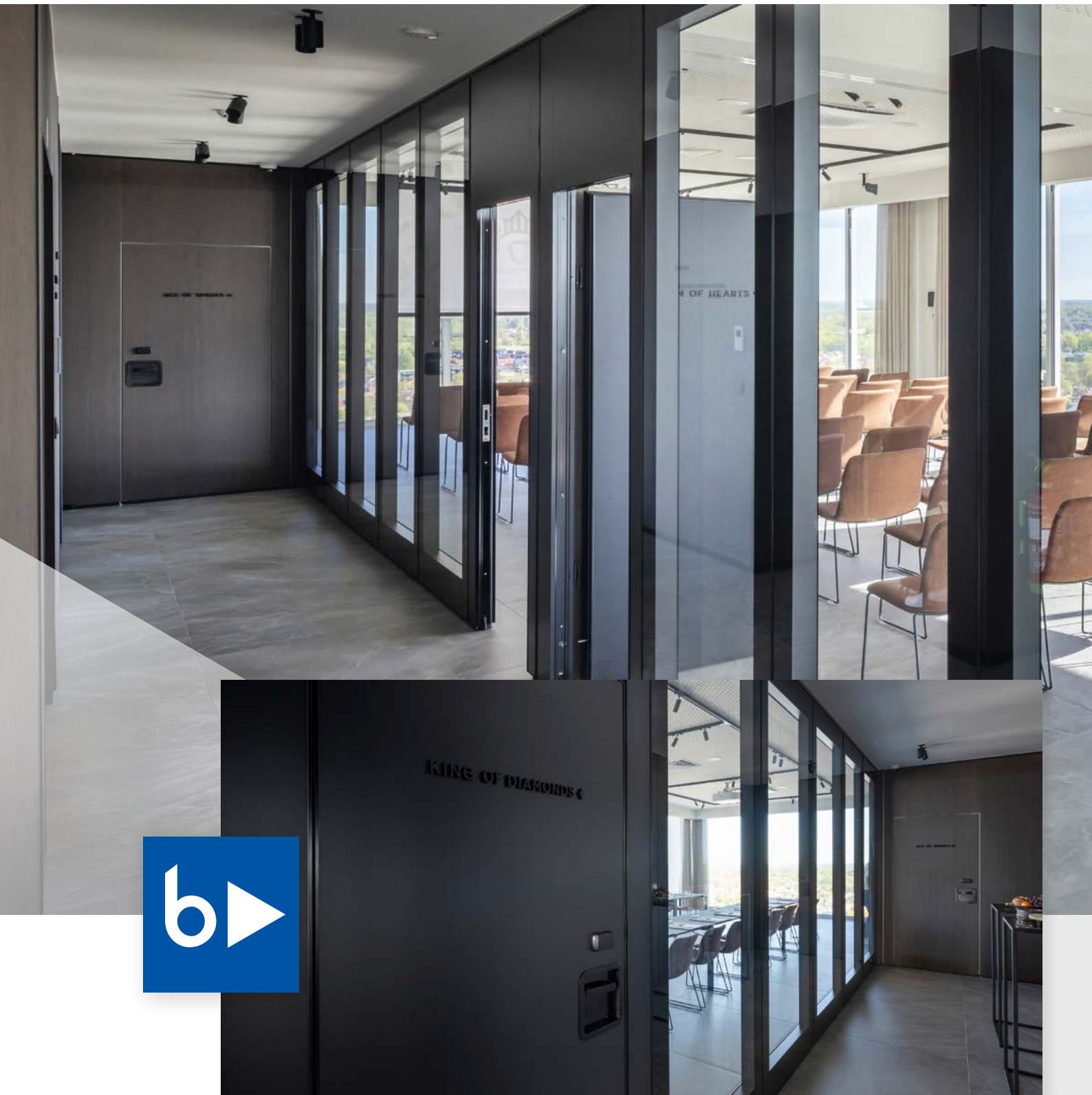


**breedveld**<sup>®</sup>  
mobiele wandsystemen



veelzijdig met ruimte

**Mobiele  
Glaswanden**



## Skyvenue vergader center

In een hotel in Turnhout zorgen deze geluidsisolerende, verplaatsbare glaswanden voor een flexibele indeling van de vergaderruimte. Er zijn twee afzonderlijke zalen gecreëerd, elk met een eigen toegangsdeur voor optimale privacy en gebruiksgemak. Wanneer gewenst, kunnen de wanden eenvoudig worden geopend, zodat één ruime vergaderzaal ontstaat. De grote glazen panelen laten overvloedig daglicht binnen en zorgen voor een open, lichte sfeer.

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

AFWERKING – Glas met een kaderrand in RAL 9005.

ONTWERP – BREEDVELD.



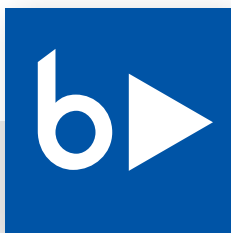
## BREEDVELD haalt het beste uit uw ruimteverdeling

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.**





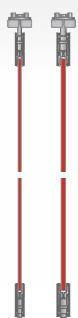
## Gesloten wand; gescheiden ruimtes

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



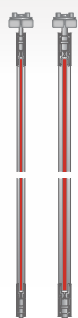
## Open wand; één ruimte

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.



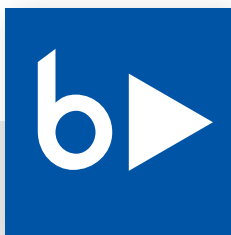
## G90

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.

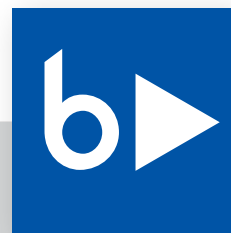
Door alleen gebruik te maken van hoogwaardige en soepel draaiende onderdelen kan met zeer weinig spierkracht de wand stevig worden vastgezet. En dankzij de compacte uitvoering blijven de glaskaders smal.

## Voordelen manuele bediening

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

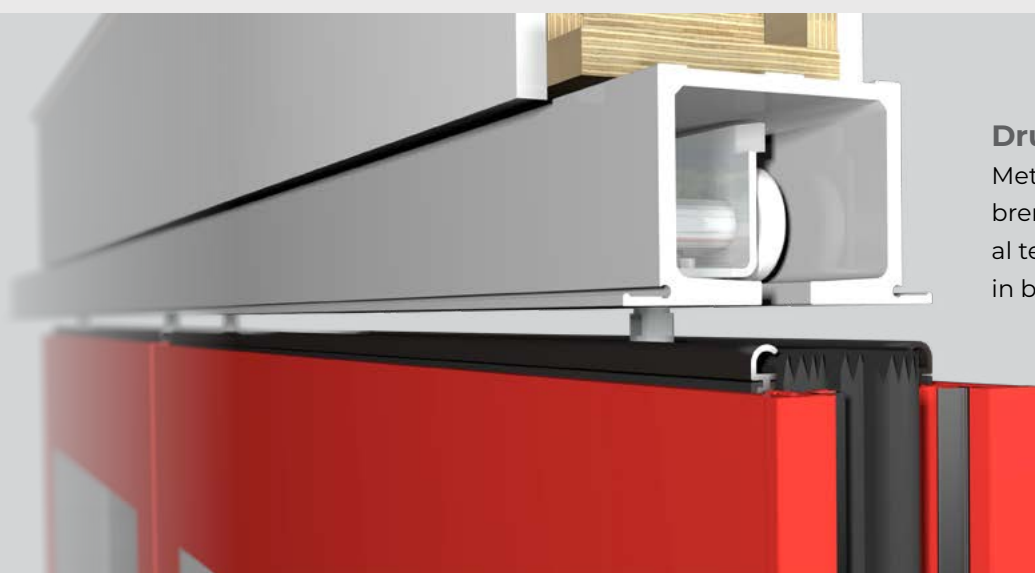






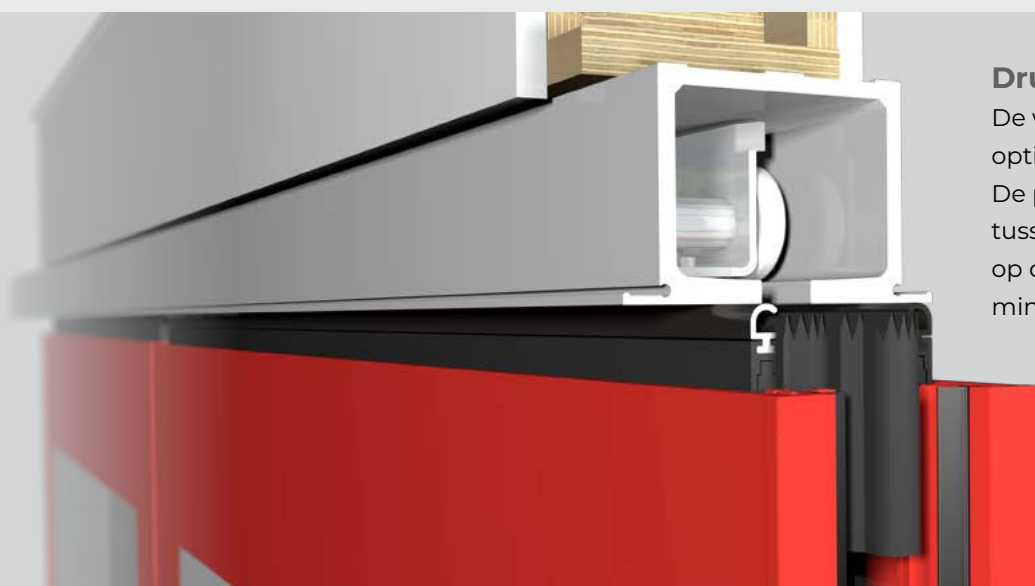
### **Druklijst open**

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.



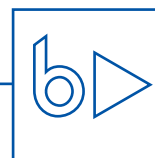
## DGB Energie Hardenberg

Deling van de vergaderruimte.

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

AFWERKING — Kunststof melamine RAL 9010 wit.

ONTWERP — BREEDVELD.

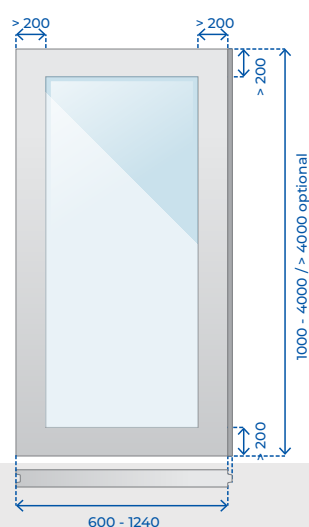


# Glaspanelen voor de P90gl en P110gl

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

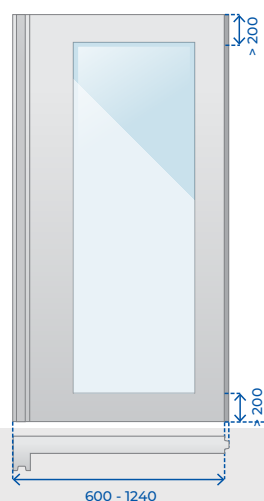
## SPgl

SP+ grote glas opening  
SP + large glass opening



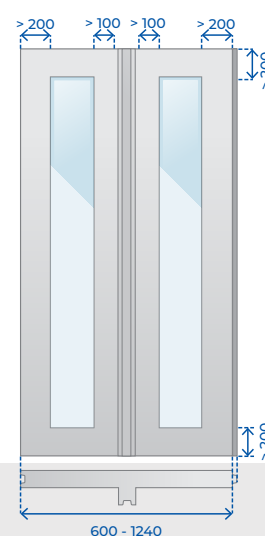
## CPgl

CP+ grote glas opening  
CP + large glass opening



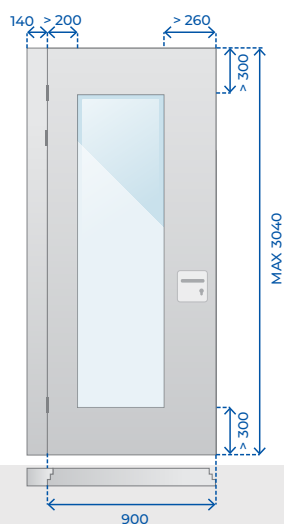
## STPgl

STP+ grote glas opening  
STP + large glass opening



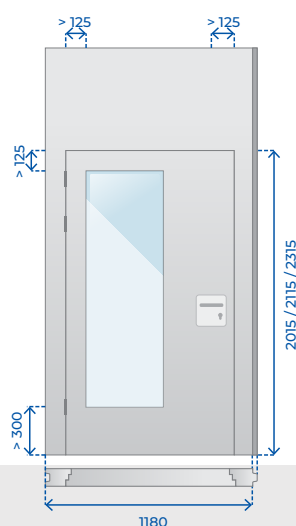
## FHDg

FHD+ glas opening  
FHD + glass opening



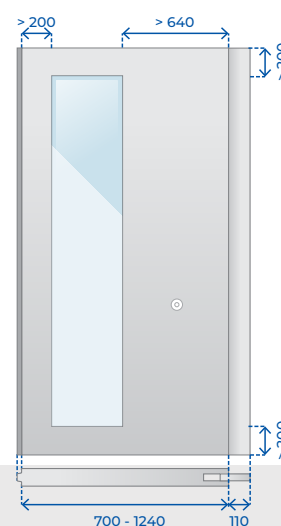
## IPDg

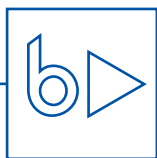
IPD+ glas opening  
IPD + glass opening



## TPg

TP+ glas opening  
TP + glass opening

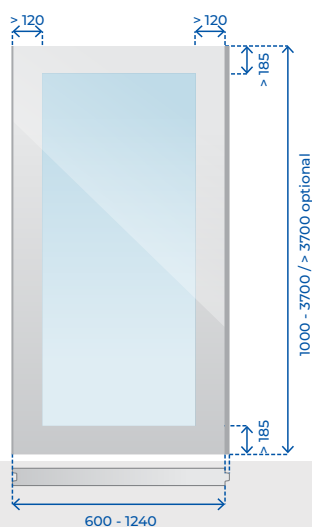




# Glaspanelen voor de G90

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



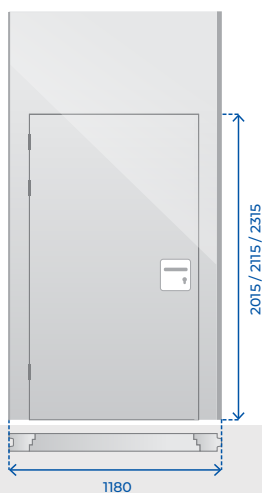
**DCP**  
Dubbele hoek paneel  
Double Corner Panel



**FHD**  
Deur vast aan stijl  
Full Height Door



**IPD**  
Deur in paneel  
Inset Pass Door



**TWS**  
Telescopische muurstijl  
Telescopic Wall Stanchion





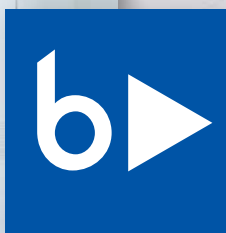


## Westland infra Poeldijk

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

AFWERKING — Glas, RAL 7035.

ONTWERP — BREEDVELD.

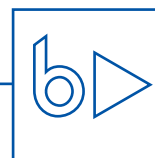


## Entréezaal

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.

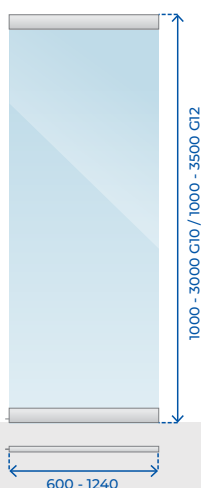
ONTWERP – BREEDVELD.



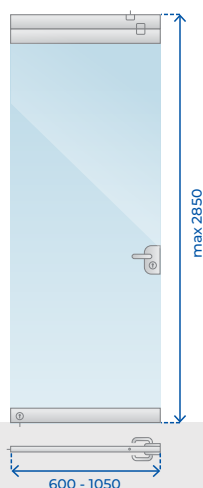
# Glaspanelen als bouwstenen voor de G10 / G12

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.

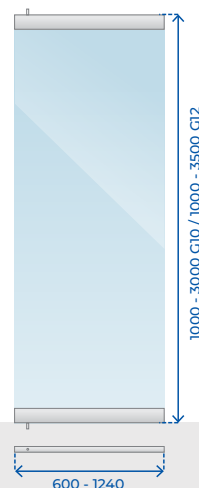
**SP**  
Standaard paneel  
Standard Panel



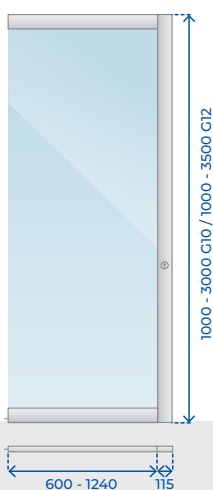
**IPD**  
Deur in paneel  
Inset Pass Door



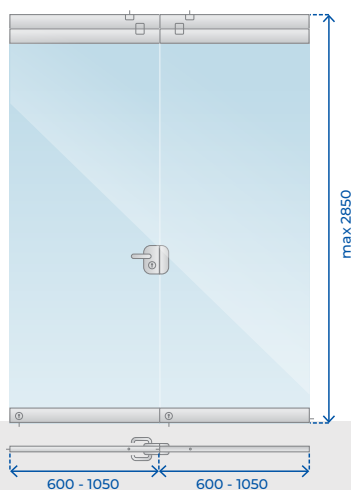
**EP**  
Eind paneel  
End Panel



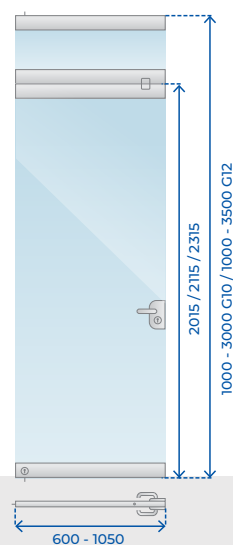
**FEP**  
Vrij eind paneel  
Free End Panel

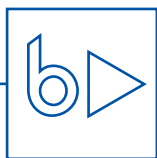


**DPD**  
Dubbele deur  
Double Pass Door



**IPDT** IPD + bovenstuk  
IPD + toppiece

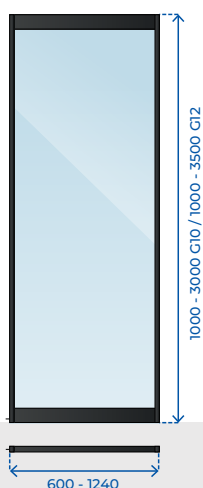




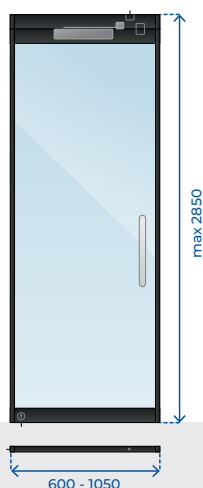
# Glaspanelen als bouwstenen voor de G10k / G12k

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.

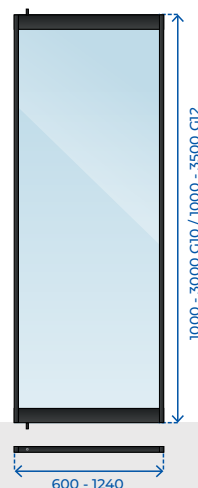
**SP**  
Standaard paneel  
Standard Panel



**IPD**  
Deur in paneel  
Inset Pass Door



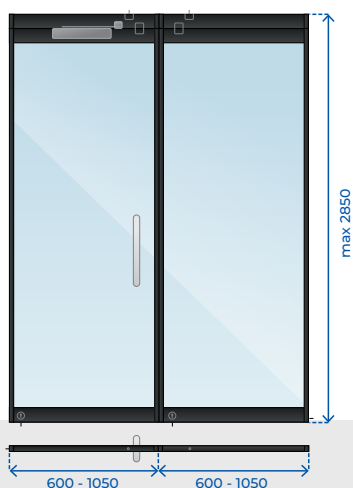
**EP**  
Eind paneel  
End Panel



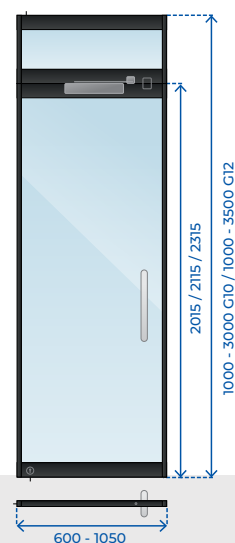
**FEP**  
Vrij eind paneel  
Free End Panel



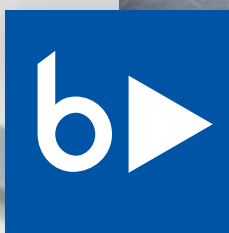
**DPD**  
Dubbele deur  
Double Pass Door



**IPDT**  
IPD + bovenstuk  
IPD + toppiece







## 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.

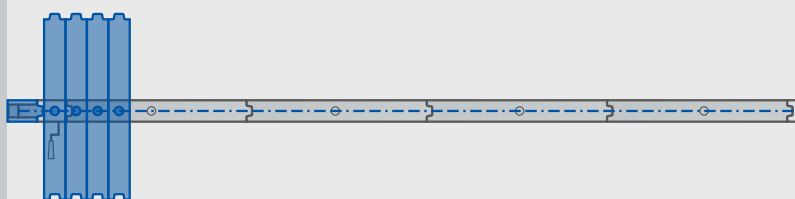
ONTWERP — BREEDVELD

# 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.

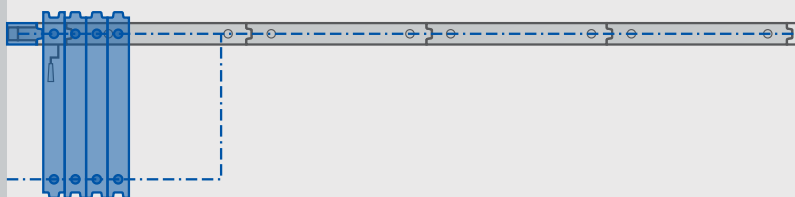
## 1-Punts ophanging Centrische Parkering

Centric Parking (CP)  
Niet mogelijk voor G10(K) & G12(K)



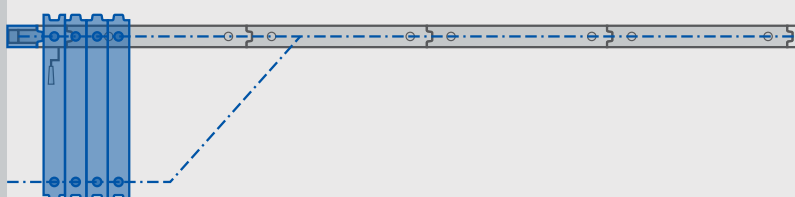
## 2-Punts ophanging Excentrische parkering

Eccentric Parking (EP)



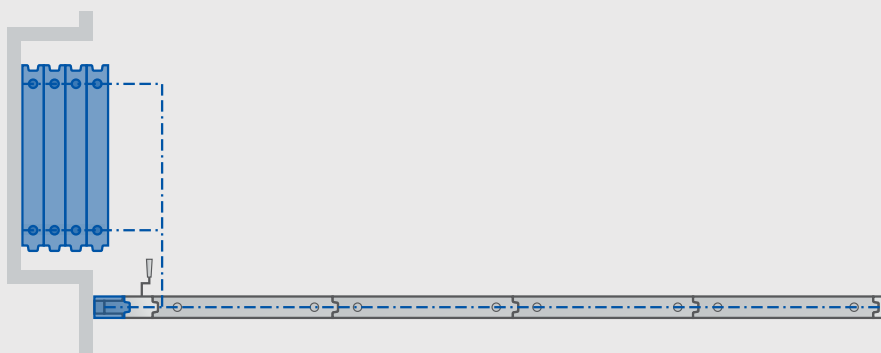
## 2-Punts ophanging Gedwongen Parkering

Programmed Parking (PP)  
Niet mogelijk voor G10(K) & G12(K)

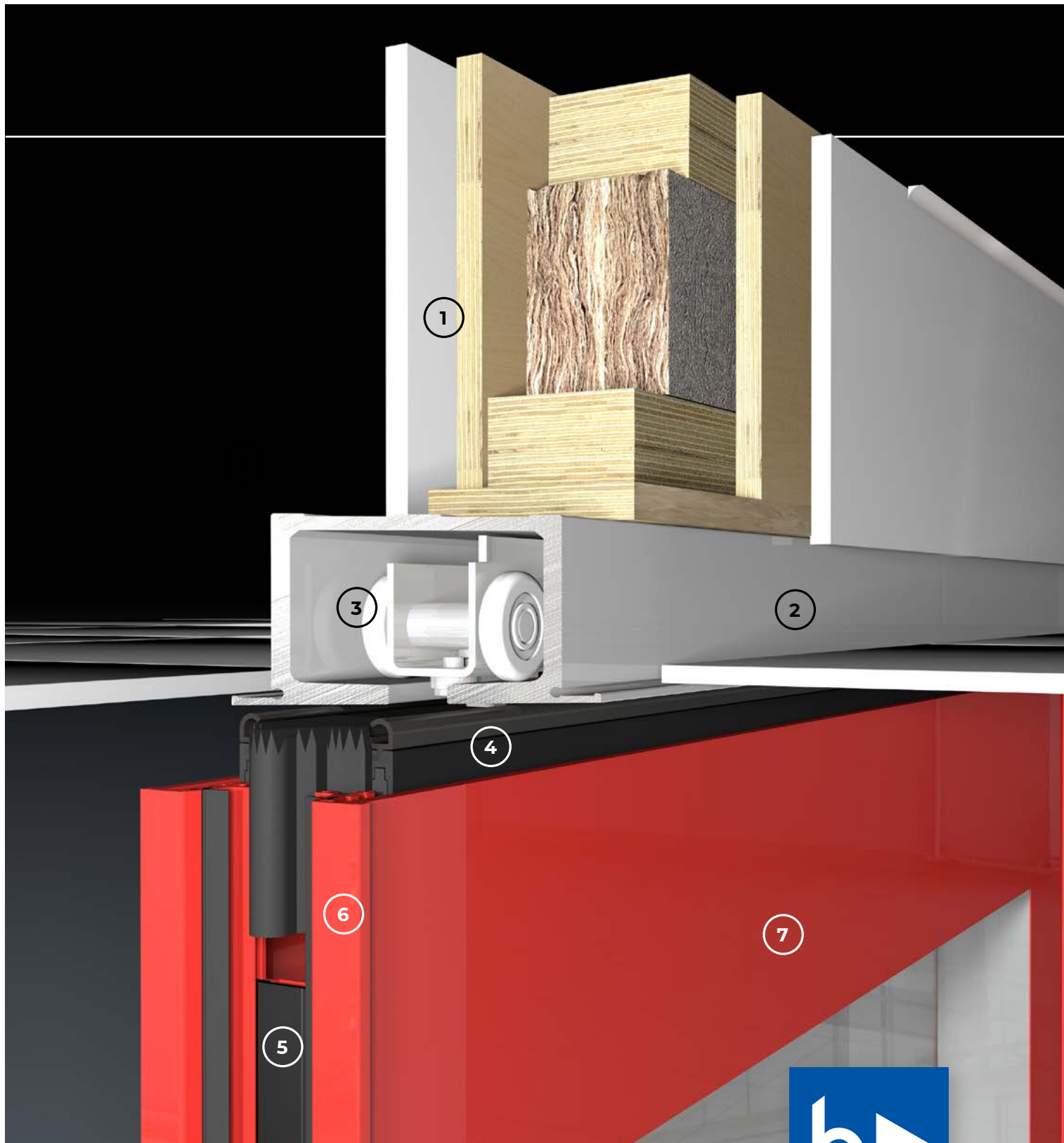


## 2-Punts ophanging Vrije Parkering

Free Parking (FP)







### Bijzondere technische kenmerken G90

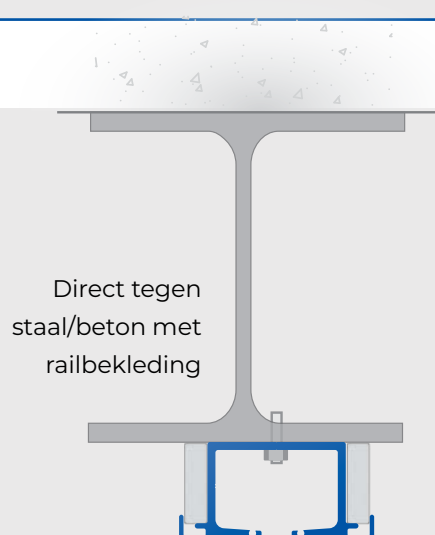
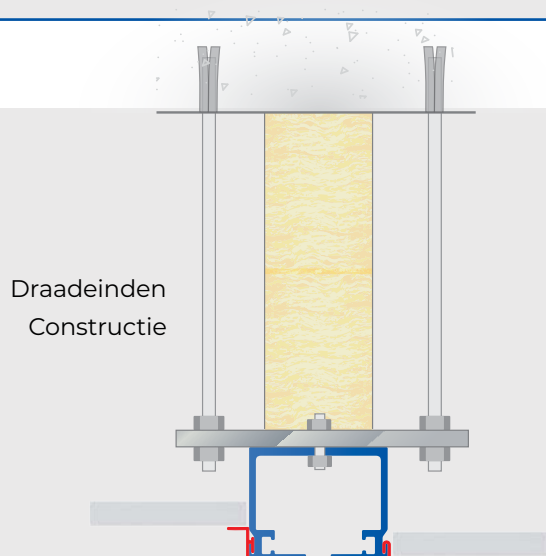
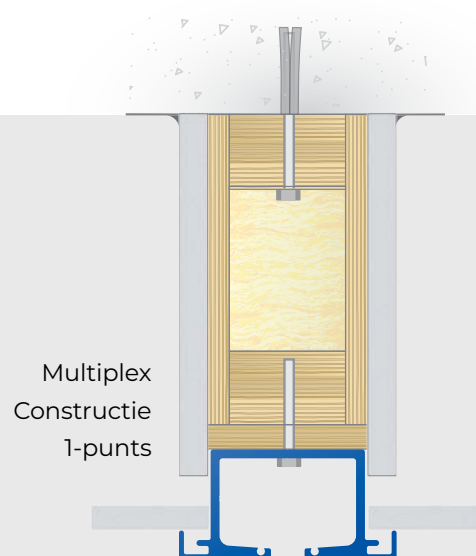
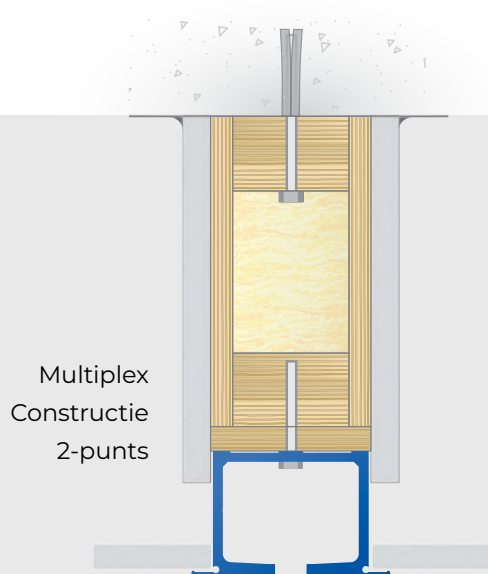
- ① Volledig (geïsoleerde) multiplex afhangconstructie ② Hoogwaardig aluminium railsysteem voorzien van plafond ondersteuning ③ Gelagerde wielstellen met kunststof loopvlak
- ④ Telescopische bovenafdichting ⑤ Magneetband met 14,4 kg/ml aantrekkingskracht
- ⑥ Gemoffeld zijprofiel in RAL kleur naar keuze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



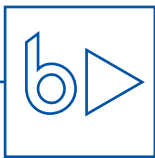


# Bevestigingen en plafondaansluitingen

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.

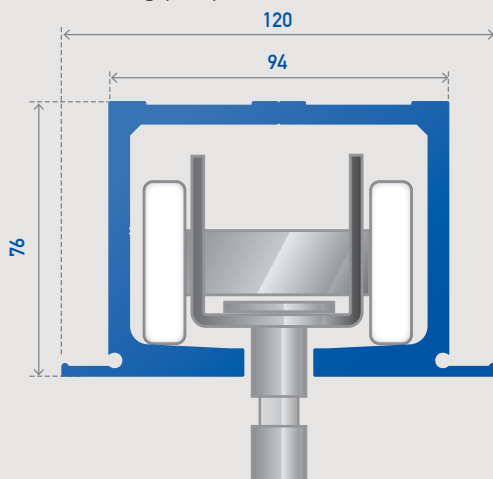


# Railsystemen

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

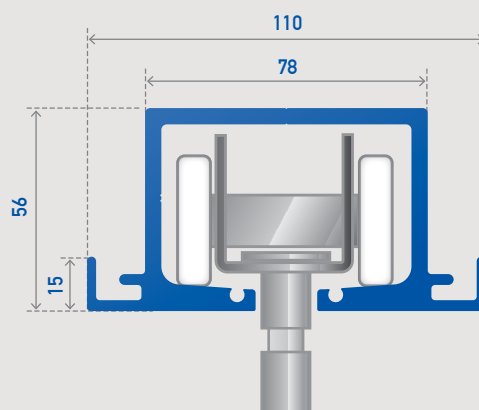
## R1

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



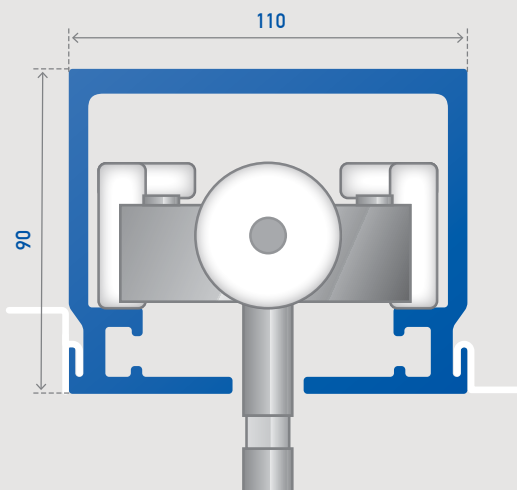
## R2.1

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



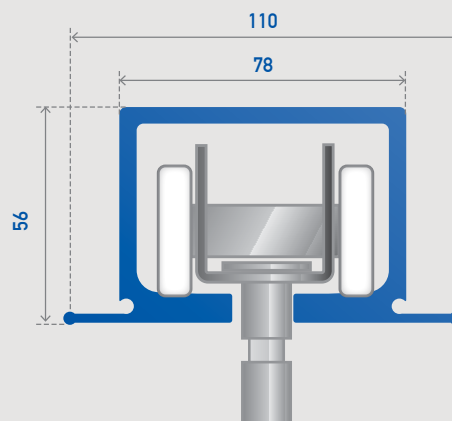
## R3

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



## R2.2

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



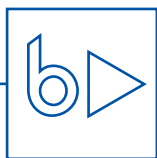


## Railsysteem

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

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

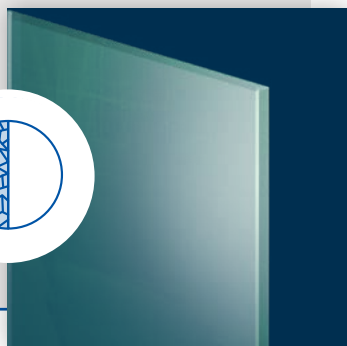
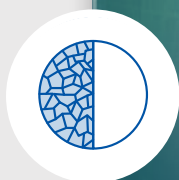
ONTWERP – BREEDVELD.



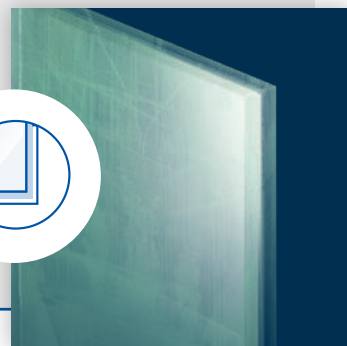
## Transparante opties

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.

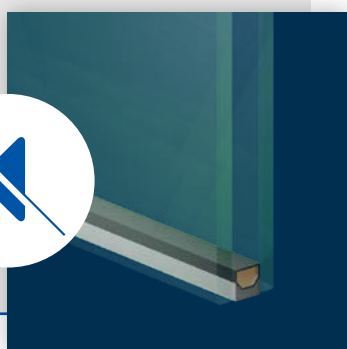
Gehard glas enkel



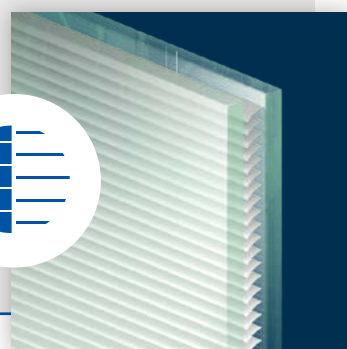
Gelaagd glas enkel



Geluidsisolerend glas



Glas met jaloezieën

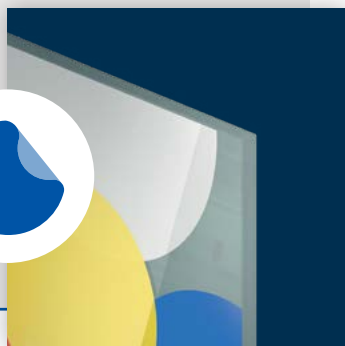




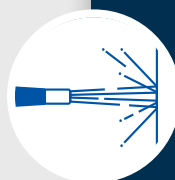
# Finishing touch

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

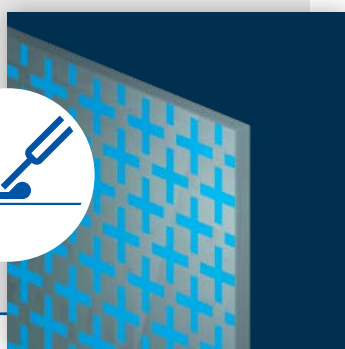
Stickers op glas



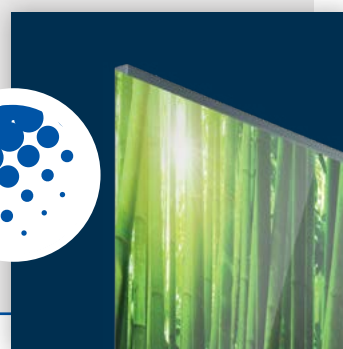
Gestraald glas



Gezeefdrukt glas



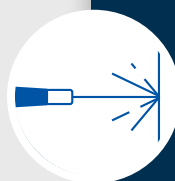
Print glas

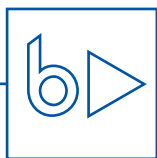


LED glas



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

### 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.



Geluidtesten bij Peutz laboratory for acoustics.



**breedveld**<sup>®</sup>  
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

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



### Geluidsisolerende Schuifwanden

Schuiven lineair als één  
wanddeel open of dicht.



### Vouwwallen

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

**BREEDVELD mobiele wandsystemen**

T +31 (0)487 542 888 – [info@breedveld.com](mailto:info@breedveld.com)

[www.breedveld.com](http://www.breedveld.com)