

Technische informatie.

1. Poortblad.

Het poortblad bestaat uit panelen met een modulaire hoogte van 610mm en 500mm en een dikte van +-42mm, die horizontaal geplaatst en aan elkaar bevestigd zijn met scharnieren van gegalvaniseerd staal (staaldikte 2mm).

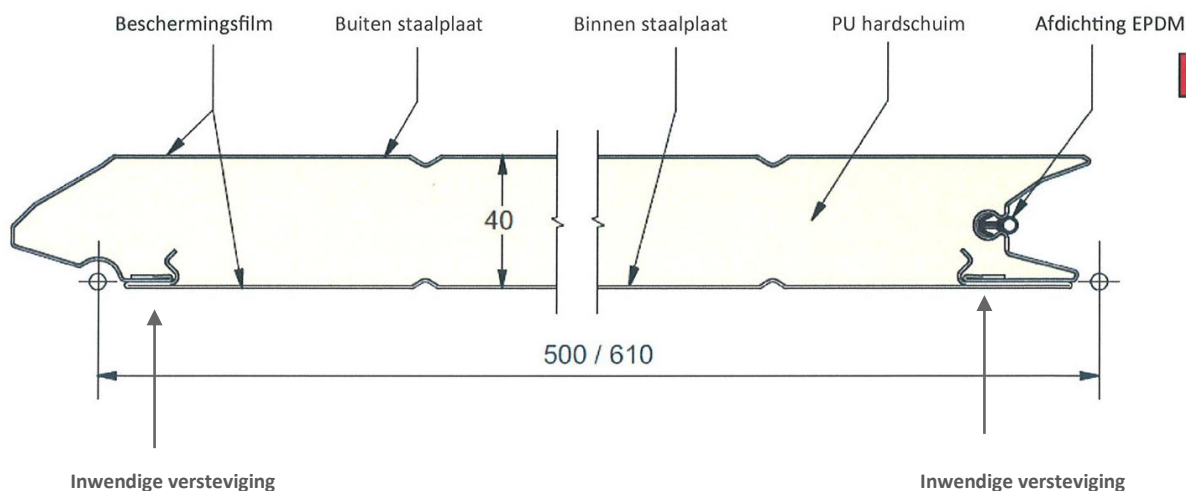
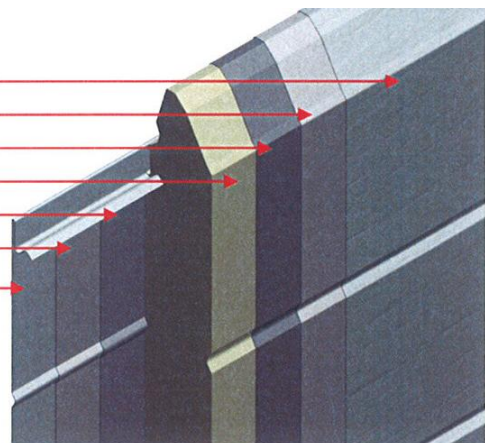
Paspaneel (om de afmetingen in de hoogte bij te stellen) wordt gebruikt als toppaneel, daar wij steeds de onderrubber in het bodempaneel trekken en dit zonder een extra profiel te plaatsen op het bodempaneel.

1.A. Samenstelling van de panelen :

Panelen zijn opgebouwd met een kern van CFK-vrij, zelfdovend polyurethaanschuim, dat tussen twee dubbelzijdig verzinkte staalplaten bevestigd is. Deze platen zijn gegroefd met een horizontale profilering en hebben een dikte van minstens 3/10^e mm. Het isolerend schuim vult elk paneel volledig. PUR hardschuim met een dichtheid van 38 tot 40 kg/m³ zonder HFC, CFC of HCFC inhoud.

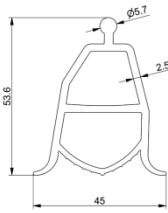
Opbouw van het garagedeur paneel

- Bekleding polyester of film PVC
- Primer
- Gegalvaniseerd staal Z225
- Schuim
- Gegalvaniseerd staal Z100
- Primer
- Bekleding polyester

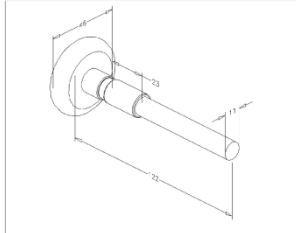


Alle panelen zijn voorzien van inwendige versterkingen van gegalvaniseerd staal, waar alle bevestigingen van de scharnieren worden gezet.

Een profiel van soepele kunststof, met twee haken, dat onderaan het poortblad bevestigd is, zorgt voor een goede luchtdichtheid van het geheel; er worden ook dichtingsprofielen voorzien langs de randen van de geleidingsrails, alsook bovenaan het bovenpaneel.



De poort gaat open en dicht door verticaal in de geleidingsprofielen te schuiven, door middel van nylon rollen die op kogellagers gemonteerd zijn, bevestigd op een as van gegalvaniseerd staal die vrij in de regelbare wielhouders schuift.



Al onze panelen zijn standaard uitgerust met vingerklembeveiliging zowel buiten- als binnenzijde.



1.B. Afwerking van de buitenoppervlakken :

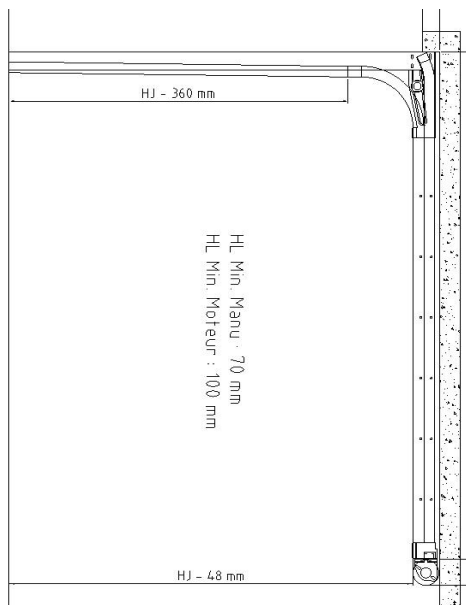
Alle zichtbare oppervlakken, zelfs als ze enkel onder uitzonderlijke hoeken te zien zijn, worden in de werkplaats afgewerkt met een primer met een dikte van minstens 5 micron, en door epoxypoederlakken met een dikte van minstens 80 micron; de laag hecht in alle punten.

De binnenzijde van de poort is eveneens gemoffeld in de fabriek, standaard RAL9016 verkeerswit.

2. Geleiders en torsieveren.

MIBA biedt voortaan een volledig programma sectionale garagedeuren in kitvorm aan. De deurkit die het voorwerp uitmaakt van deze montagehandleiding draagt de naam **EasyClick 70**. De kit vertoont de volgende karakteristieken:

- Deurkit met dubbele rail die een installatie toelaat met een latei van minimum 70 mm.
- Uitballancering van de deur middels dubbele torsieveren aan de achterzijde gemonteerd (op de horizontale railkit)
- Aanpassing aan alle deurafmetingen
- Maximale afmetingen: 5000 X 3000 (B x H)
- Revolutionaire veerbreukbeveiliging met gepatenteerd systeem "EasyClick". Dit systeem laat een eenvoudige, stevige en veilige bevestiging van de veerklep op de latei toe.
- Deze kit omvat een hang- en sluitwerk dat beschikbaar is in verschillende afwerkingen (standaard verzinkt)



De sectionaalpoort wordt in elke stand in evenwicht gehouden door regelbare torsieveren, die bismeten zijn voor intensief particulier gebruik tot 25.000 bewegingen.

De as omvat kabelhaspels van kunststof die de levensduur van de kabels verlengen en is op kogellagers gemonteerd.

Elke kabel is meeraderig en van staal en heeft een breuksterkte van minstens 6 keer het gewicht van de poort; de lengte van de kabels is zodanig dat minstens twee omwentelingen op de trommels blijven wanneer de poort gesloten is.

3. Aandrijvingen, bedieningen, veiligheden :

Functionele kunststof handgreep wordt steeds voorzien op het onderste paneel aan de binnenzijde, zodanig dat de poort ten allen tijde (na het ontkoppelen van de motor) vlot manueel te bedienen is.

De bediening is manueel.

Tot een poortbreedte van 3500mm wordt er steeds een verzonken centraal cilinderslot geplaatst met een verzonken handgreep en een eurocilinder incl. 3 sleutels.



Voor een poortbreedte vanaf 3500mm gebruiken we steeds een zijdelings slot



De bediening is elektrisch.

De motor heeft een geïntegreerde thermische beveiliging, aandrijving via een vaste ketting en een meerijgende motor voor een hogere levensduur. De motor zorgt voor een maximale snelheid van 160mm per seconde bij opening en sluiting.

De kracht van de motor wordt automatisch aangepast naargelang de oppervlakte van de poort.

De automatische krachtregeling corrigeert zichzelf gedurende de hele levensduur. Indien de deur tijdens het sluiten een hindernis "voelt", reageert de uiterst gevoelige microprocessorgestuurde elektronica onmiddellijk: de deur stopt en gaat 10 cm terug open.

De sturing is een moderne microprocessorsturing met DPS krachtregelsysteem, die servicevriendelijk inplugbaar is. Aansluiting voor fotocellen, knipperlamp en voeding voor accessoires (24Vdc/0,1A). Automatisch sluiten 60 sec. kan ingesteld worden.

De motor wordt steeds geleverd met 1 drukknop (draadloos verbonden met de motor), 2 handzenders (868Mhz) en lichtkap (34W). De handzenders zijn uitgerust met een extreem veilig Somloq Rolling code systeem.



**DRAADLOZE WANDZENDER**

3 kanalen, 868MHz

Technische specificaties:

- 3 kanalen
- bereik ca. 25 meter (afhankelijk van de omgeving)
- frequentie 868,8MHz FM gemoduleerd
- 75 triljoen mogelijke codes, zelflerend
- Somloq rolling code systeem
- lithium batterij 3 V
- afmetingen: H80 x B85 x D14 mm
- geschikt voor Aperto en Sommer ontvangers en aandrijvingen

**ZENDER SLIDER – 4 KANALEN.**

Maakt gebruik van de "storingsvrije" frequentie 868MHz.
Modern design met afgeschermd druktoetsen.

Technische specificaties:

- 4 druktoetsen
- 4 kanalen
- bereik ca. 75 meter in open veld
- frequentie 868,8MHz FM gemoduleerd
- 75 triljoen mogelijke codes, zelflerend
- Somloq rolling code systeem
- lithium batterij 3 V
- levensduur batterij: 75.000 activaties van 1 sec.
- behuizing openschuifbaar, vervaardigd uit edelstaal en kunststof.
- afmetingen: L62 x B35 x D16 mm

**TELECODY MET LEDVERLICHTING.**

Draadloos codeklavier 12 kanalen, 868 MHz.

10 kanalen met programmeerbare code, 2 kanalen zonder code.

Kan ook als 12-kanaalszender gebruikt worden.

Met ledverlichting.

Technische specificaties :

- Frequentie : 868MHz
- Temperatuurbereik : -20°C tot +55°C
- Reikwijdte : ongeveer 25m, afhankelijk van de omgeving
- Behuizing : IP64
- Batterij : 3V, CR 123 A
- Afmetingen : 143mm x 48mm x 30mm (zonder houder)
- Gewicht : 148gr (incl batterij)

De door de van kracht zijnde reglementeringen & opgelegde veiligheidssystemen omvatten :

Een ont koppeling die alle kringen automatisch onderbreekt en die toelaat om de poort manueel te bedienen in elke positie.

Een elektronische werkingsbeveiliging, die zowel de snelheidsverhogingen als verlagingen detecteert (Soft-loop – Soft-start – Soft-stop) en de poort heropent voor 10cm wanneer ze bij sluiting een hindernis raakt. Uitgerust met een backjump voor ontlasting van het poortmechanisme.

Compact : alle cijfers, gegevens, en feiten.

Het geheel beantwoordt aan de Europese normen, meer bepaald NBN EN 13241-1.

Modellen voor intensief particulier gebruik **veren tot 25.000 cycli**

Alle mechanismen en beweegbare stukken beantwoorden aan dit gebruikscriterium.

Andere minimale prestaties :

- **Weerstand tegen windbelasting** klasse 5 volgens EN 12424
▪ **1400Pa**
- **Waterdichtheid** klasse 3 volgens EN 12425
▪ **130Pa**
- **Luchtdoorlaat** klasse 2 volgens EN 12426
- **Akoestische isolatie** **$R_w = 25\text{dB}$** geluidsreductie volgens EN 717-1
- **Thermische isolatie per paneel** **$U = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$**

- **Thermische isolatie voor een poort van B 2500mm x 2200mm (zonder kijkvensters/loopdeur/...)**
 - **$U = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$**
 - Een U-waarde die voldoet voor energiezuinige woningen.

De algemene garantievooraarden :

- 2 Jaar Omniumgarantie (uren inbegrepen)
- 5 Jaar op de kleur
- 2 Jaar op de automatisatie
- Veren → 25000 bewegingen
- 10 jaar op de poort (excl motorisatie) mits onderhoudscontract 1 x per jaar

Wat is een onderhoudscontract?

1x per jaar komt onze monteur ter plaatse om de volledige werking van de poort te controleren. Hierbij worden volgende zaken uitgevoerd:

- Indien een automatisatie wordt deze opnieuw afgeregeld
- Veren worden bijgeregeld en opnieuw ingevet
- Scharnieren worden nagekeken
-