



Overheadpoorten op maat,  
de kwaliteitsoplossing voor iedere gevel!

# Maatwerk

Bij het vinden van de juiste overheadpoort zijn veiligheid, duurzaamheid, maatwerk en uitstraling voor u van groot belang. U zoekt een betrouwbaar product dat zonder problemen onder alle omstandigheden functioneert. Een product dat zich heeft bewezen en op basis van uw specifieke wensen wordt gefabriceerd en tijdig wordt geleverd.

Onze overheadpoorten voldoen aan de strengste Europese richtlijnen op het gebied van veiligheid en duurzaamheid. Ze worden al meer dan 10 jaar door heel Europa geplaatst en gewaardeerd, van IJsland en Zweden tot bijvoorbeeld Zwitserland en Spanje. De overheadpoorten zorgen in uiteenlopende toepassingen en onder wisselende weersomstandigheden (temperatuur, wind en water) voor een betrouwbare en toegankelijke gevelafsluiting.

Wij bieden u een uitgebreid assortiment kwalitatieve overheadpoorten en innovatieve specials. Van staal en aluminium, met of zonder vensters, in bijna iedere gewenste maat en kleur.

Dankzij de vele combinatiemogelijkheden kunnen de poorten eenvoudig worden geïntegreerd in zowel industriële als commerciële gebouwen. Ze zijn gemakkelijk te bedienen, functioneel en vergroten de uitstraling van uw pand.

Deze brochure geeft een gedetailleerd overzicht van onze modellen, materialen, productvarianten en specials. Op basis hiervan kunt u samen met uw adviseur uw specificaties bepalen. Ook voor uw gevel bieden wij een kwaliteitsoplossing voor een passende prijs.

## Inhoudsopgave

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Kwaliteit gegarandeerd                                  | pagina 3  |
| Pro-Line S40, als u kiest voor isolatie en duurzaamheid | pagina 4  |
| Pro-Line A40, voor individuele creatieve speelruimte    | pagina 8  |
| Bijzondere overheadpoorten voor specifieke toepassingen | pagina 12 |
| Geleidingssystemen, de stille kracht                    | pagina 16 |
| Veiligheid voor alles                                   | pagina 18 |

# Kwaliteit gegarandeerd

Bij onze overheadpoorten kunt u vertrouwen op optimale veiligheid en duurzaamheid van het product, de levering, montage en service. Wij staan garant voor de beste kwaliteit.

## Flexibel

Onze overheadpoorten worden samengesteld uit verschillende secties, van bijvoorbeeld staal of aluminium. Dit geeft u de mogelijkheid uw overheadpoort het gewenste formaat te geven en de uitstraling die u wenst. Bovendien kunnen de poorten in elke RAL-kleur worden uitgevoerd. Onze ervaren ingenieurs beschikken over de expertise om ook voor complexe situaties een passende overheadpoort te ontwikkelen.

## Duurzaam

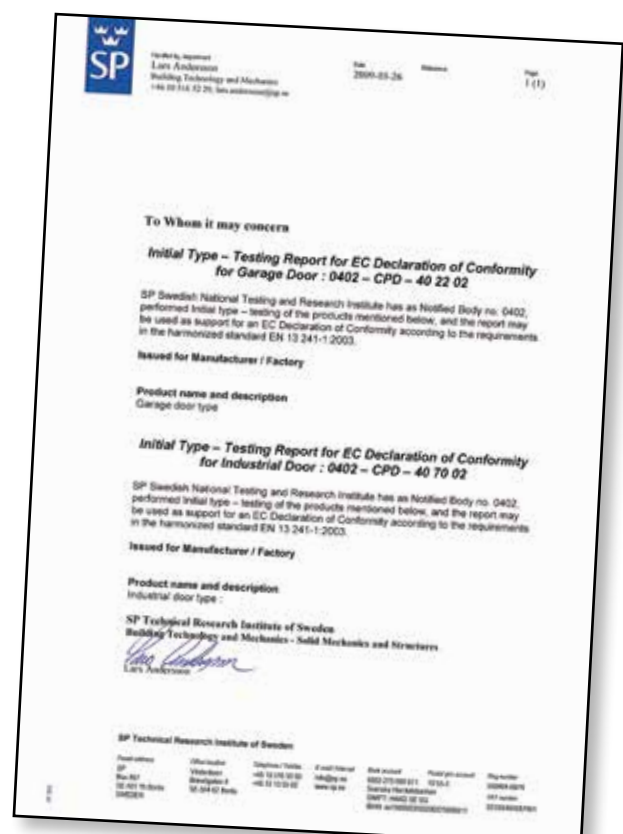
Natuurlijk wilt u een overheadpoort die volledig aansluit bij uw wensen en bovendien lang meegaat en probleemloos functioneert. De panelen in onze deuren zijn perfect beschermd tegen corrosie, dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen, die verzinkt en gecoat zijn. Hiermee wordt een lange levensduur, zelfs onder extreme weersomstandigheden, gegarandeerd.

## Gecertificeerd

Voor het waarborgen van de kwaliteit en veiligheid van industriële poorten zijn door de Europese Commissie (Europese) richtlijnen vastgelegd in de norm EN 13 241-1:2003. Al onze overheadpoorten voldoen ruimschoots aan de in CE-NEN norm gestelde eisen. Dit is vastgesteld door het geaccrediteerde Zweedse onderzoekscentrum SP Technical Research Institute of Sweden.

## Vertrouwd

Onze overheadpoorten worden volledig in Europa geproduceerd. Vanuit meerdere eigen fabrieken, verspreid over Europa, leveren wij al meer dan 15 jaar kwaliteitspoorten volgens de afgesproken leveringspecificaties en levertijd. Door middel van productinnovatie en uitgebreide interne kwaliteitscontrole houden wij de kwaliteitsstandaard hoog. Met onze producten behoren wij tot de toonaangevende bedrijven in Europa.





## Pro-Line S40, als u kiest voor isolatie en duurzaamheid

De meest gebruikte industriële overheadpoort is ons Pro-Line S40-model. Een in staal uitgevoerde poort die universeel toepasbaar is en op maat wordt gemaakt (tot 12 meter breed).



## Hoge isolatiewaarde

Al onze S40-overheaddeuren bestaan uit 40 millimeter dikke stalen sandwichpanelen (secties) die vrijwel naadloos in elkaar schuiven. De voor- en achterzijde (van de panelen zijn vervaardigd van staal. Daar tussenin bevindt zich een brandvertragende schuimkern van polyurethaan (CFK-vrij). Dit alles levert een isolatiewaarde op in de hoogste klasse van de CE-normering, hetgeen uw energiegebruik aanzienlijk verlaagd.

### Lange levensduur

Dankzij de extra dikke stalen beplating, die bovendien is verzinkt en gecoat, zijn de poorten optimaal beschermd

tegen vervorming en corrosie.

U bent hierdoor verzekerd van een lange levensduur. Daarnaast zijn de panelen voorzien van een extra geïntegreerde stalen versterkingsstrip. Deze zorgt voor een betere stabiliteit en langdurig functioneren van alle bevestigde componenten.

## Op maat

Pro-Line S40-overheadpoorten worden volledig op maat gefabriceerd en op locatie gemonteerd en geïnstalleerd. Pro-Line S40-poorten kunnen desgewenst worden voorzien van een loopdeur en/of vensters. De overheadpoorten worden geleverd met handbediening, een kettingtakel of motor.

## Algemene kenmerken van de S40-panelen

| Model       | Dikte paneel | U-waarde                 | Rc-waarde               | R'w-waarde |
|-------------|--------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| S40         | 40 mm        | 0,56 W/M <sup>2</sup> *K | 1.78 m <sup>2</sup> K/W | 24 dB      |
| Design-Line | 40 mm        | 0,56 W/M <sup>2</sup> *K | 1.78 m <sup>2</sup> K/W | 24 dB      |

### Standaard RAL-kleuren buitenzijde S40

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1021 | 3000 | 5010 | 6009 | 7016 | 8014 | 9002 | 9006 | 9007 | 9010 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

### Extra standaard RAL-kleuren buitenzijde S40 tegen geringe meerprijs

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1015 | 5003 | 6005 | 7021 | 7022 | 7035 | 9001 | 9005 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

### Standaard RAL-kleuren buitenzijde Design-Line Umbra

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 9006 | 9007 | 9016 | 7016 |
|------|------|------|------|

Standaard RAL kleur binnenzijde van de S40 en de Design-Line

|      |
|------|
| 9002 |
|------|

Bovenstaande afgedrukte RAL-kleuren zijn slechts een indicatie!



## Pro-Line S40-standaard met vingerklembeveiliging

Ons standaard model heeft aan de buitenzijde een stucco design (reliëf) met horizontale belijning, waardoor de poort een fraaie uitstraling krijgt. De buitenzijde van de panelen kan worden geleverd in diverse standaard kleuren (zie tabel). Tegen meerprijs kan de overheadpoort zelfs in iedere gewenste RAL-kleur worden gecoat.

De binnenzijde van de poort is stucco met horizontale belijning en is standaard gecoat in RAL-9002.

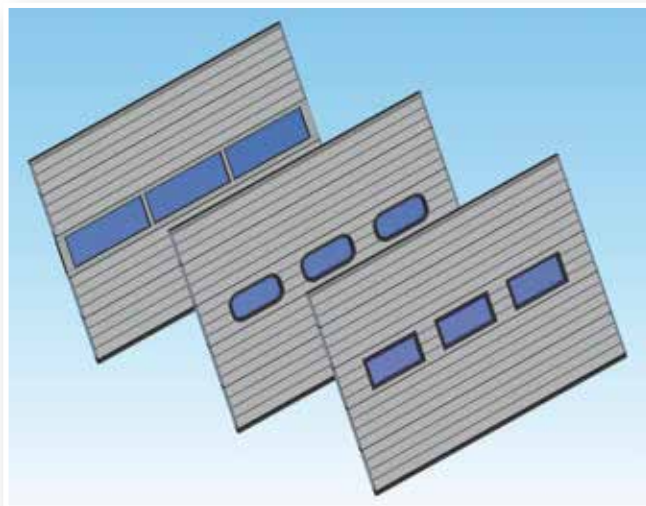
Dit geldt ook voor de Design-Line modellen. Al onze Pro-Line S40 en Design-Line modellen zijn CE-goedgekeurd, dus veilig in het gebruik.

Het S40-standaard model biedt, door de speciale vorm van de panelen, extra veiligheid. De vingerklembeveiliging voorkomt dat vingers tussen de panelen kunnen komen bij het openen en sluiten van de deur. Bij het gebruik van overheadpoorten tot een hoogte van 2,50 meter (hoogte knikpunt topsectie) is vingerklembeveiliging wettelijk verplicht (CE-normering). Voor hogere overheadpoorten geldt dit niet. Maar wij hebben er voor gekozen, ongeacht de hoogte van de deur, deze altijd met vingerklembeveiliging te leveren. De veiligheid van u en uw medewerkers is immers van groot belang.

## Vensters voor meer licht en uitstraling

Wilt u meer licht brengen in de ruimte achter de overheadpoort of van binnenuit door de deur naar buiten kunnen kijken, dan is het mogelijk de overheadpoort te voorzien van één of meerdere vensters.

Bij de Pro-Line S40-modellen kunt u kiezen uit isolerende kunststof ovale of rechthoekige vensters. Wilt u de lichtopbrengst extra vergroten, dan bestaat de mogelijkheid om de beglazing over de volle breedte van de overheadpoort aan te laten brengen. In dat geval combineren wij de stalen S40-panelen met een aluminium (Pro-Line A40) venstersectie. Hierdoor komt er nog meer licht naar binnen. Een eenvoudige manier om de lichtopbrengst op de werkvloer te verhogen. Uw overheadpoort krijgt hierdoor tevens een meer industriële uitstraling.



## Design-Line

Bent u op zoek naar een stalen overheadpoort met een speciale uitstraling, dan kunt u kiezen voor onze Design-Line. De stalen beplating van de panelen binnen deze lijn kan worden uitgevoerd in vier verschillende designs: Umbra, Antra, Granite en Quartz.

### Design-Line UMBRA

Het geprononceerde lijnenspel en reliëf (microprofilering) van de Design-Line UMBRA geeft uw deur een markant uiterlijk. De Umbra is standaard leverbaar in vier kleuren: RAL-9006, RAL-9007, RAL-9016 en RAL-7016.

### Design-Line ANTRA

De Design-Line ANTRA is uitgevoerd in een fraaie antraciet kleur en is voorzien van een bijzondere textuur. Het geeft uw bedrijfsdeur een moderne uitstraling, geheel passend bij de nieuwste trends en architectuur.

### Design-Line GRANITE

De naam zegt het al, stoer en sterk! De hoogwaardige oppervlakte structuur gecombineerd met de donkergrijze uitstraling maken van de GRANITE een absolute aanrader! De Granite is een voorbeeld van goede smaak die klasse toevoegt aan uw huis. Zoals alle panelen uit de Design-Line serie voldoet ook de GRANITE aan de hoogste kwaliteitseisen.

### Design-Line QUARTZ

Zoekt u een rustige natuurlijke uitstraling voor uw overheadpoort, dan kunt u binnen onze Design-Line lijn ook kiezen voor het QUARTZ model. De bijzondere quartzgrijze textuur van dit design zorgt voor een frisse en verrassend natuurlijke uitstraling. U zult van elke deur uit de Design-Line serie jarenlang probleemloos genieten.

## Design-Line

UMBRA 9006

UMBRA 9007

UMBRA 9016

UMBRA 7016

ANTRA

GRANITE

QUARTZ



## Pro-Line A40 aluminium, voor individuele creatieve speelruimte

Het paradepaardje onder de overheadpoorten is ons Pro-Line A40-model. Een robuuste, betrouwbare en duurzame aluminium overheadpoort met zeer veel variatiemogelijkheden. Iedere poort wordt compleet naar uw individuele wensen ontworpen en gefabriceerd. Dit maakt iedere A40-overheadpoort uniek en passend bij de styling van uw gebouw en uw corporate identity.

## Flexibele indeling

De Pro-Line A40-overheadpoort is opgebouwd uit horizontale aluminium secties. Een sectie bestaat uit meerdere velden. Een veld is gevuld met een vulling naar keuze. De indeling van de overheadpoort wordt op maat ontworpen. Hierdoor heeft u optimale creatieve vrijheid en zijn de A40-overheadpoorten geschikt voor de meest uiteenlopende architectonische ontwerpen.

## Individuele styling

Om uw overheadpoort een individuele styling te geven, kunt u transparante en gesloten vullingen in diverse uitvoeringen combineren. Een overzicht van alle variatiemogelijkheden vindt u in het schema op pagina 11.

U kunt eindeloos variëren.

De secties van het A40-model worden standaard geproduceerd van geanodiseerd aluminium (E6EV1).

## Gepoedercoat

Indien de secties in kleur geleverd worden, dan worden de profielen van een kleur voorzien d.m.v. een hoogwaardige poedercoating. Deze éénlaags poedercoating

garandeert een hoogwaardige kleur, glans, hardheid, duurzaamheid, hechting en laagdikte.

## Duurzaam, lichtdoorlatend en fraai

Aluminium overheadpoorten zijn extra duurzaam dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen. Door in het ontwerp transparante vullingen toe te passen, wordt de overheadpoort maximaal lichtdoorlatend. Het geeft de overheadpoort een fraaie uitstraling en maakt haar bij uitstek geschikt voor representatieve ruimtes, zoals showrooms. Daarnaast vergroten transparante vullingen de lichtopbrengst in het pand. Extra kunstverlichting wordt hierdoor vaak overbodig. Hetgeen een belangrijke besparing kan opleveren.



### Gesloten bodemsectie van staal

Het gebruik van transparante vullingen geeft een overheadpoort allure, maar de sectie aan de onderzijde van de overheadpoort wordt in de praktijk vaak sneller vies en is gevoeliger voor schade. Veel bedrijven kiezen daarom uit praktische overwegingen voor een combinatie met een bijpassende gesloten bodemsectie van staal (Pro-Line S40). De uitstraling van de stalen bodemsectie wordt vanzelfsprekend volledig aangepast aan de styling van de totale overheadpoort.



### Uitsluitend met vingerklembeveiliging

Al onze overheaddeuren zijn CE-goedgekeurd en veilig in het gebruik. Pro-Line A40-overheadpoorten worden standaard geleverd met vingerklembeveiliging. Deze vingerklembeveiliging voorkomt dat vingers tussen de panelen kunnen komen bij het sluiten van de deur.

Bij het gebruik van overheaddeuren boven een hoogte van 2,50 meter (hoogte knikpunt topsectie) is vingerklembeveiliging wettelijk niet verplicht (CE-normering). Wij hebben er bewust voor gekozen, al onze deuren te voorzien van vingerklembeveiliging.





### Loopdeur en bediening

Pro-Line A40-deuren kunnen desgewenst worden voorzien van een looppoort. U heeft de keuze uit een standaard drempel en een lage drempel. De overheadpoort wordt geleverd met handbediening, een kettingtakel of Pro-Line® aandrijfsysteem.

### Aanvullende creatieve wensen?

Naast alle genoemde opties, beschikken wij over de kennis en vaardigheden om ook aan meer complexe individuele wensen tegemoet te komen.

## Vullingsmogelijkheden voor de velden in een Pro-Line A40 overheaddeur

| Naam                       | Beglazing                                    | Omschrijving                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylaat                   | Enkelvoudig<br>Geïsoleerd                    | Transparant                                                                                                                               |
| Hardglas (veiligheidsglas) | Enkelvoudig<br>Geïsoleerd                    | Transparant                                                                                                                               |
| Polycarbonaat (slagvast)   | Enkelvoudig<br>Geïsoleerd                    | Transparant                                                                                                                               |
| Geperforeerd aluminium     | Enkel 3 mm dik                               | Aluminium kleur                                                                                                                           |
| Gesloten vlakvulling       | Geïsoleerd                                   | Vlakvulling aluminium, in RAL naar keus                                                                                                   |
| Specials in kunststof      | Alle opties:<br>Enkel 3 mm dik<br>Geïsoleerd | Opaal 30% (30% lichtdoorlatend)<br>Opaal 80% (80% lichtdoorlatend)<br>Parel (transparant met luchtbelletjes)<br>Smoke (grijs transparant) |
| Specials in hardglas       | Enkel 4 mm dik<br>Geïsoleerd                 | Grijs rookglas                                                                                                                            |



## Bijzondere overheaddeuren voor specifieke toepassingen

Naast de hiervoor beschreven Pro-Line S40- en A40-modellen, beschikken wij over de knowhow en ervaring om ook voor specifieke toepassingen innovatieve oplossingen te ontwikkelen. In de loop van de jaren ontwikkelden wij, samen met klanten, een aantal speciale overheadpoorten.

Deze hebben zich inmiddels in de praktijk bewezen en zijn standaard in ons assortiment beschikbaar. Bijvoorbeeld speciale dockpoorten (SD40 of SD80) voor distributiecentra, extra isolerende Pro-Line S80-poorten voor opslagruimten, aluminium poorten voor de voedingsindustrie en extra grote overheadpoorten voor bijvoorbeeld scheepswerven en hangars.

Ook voor uw individuele toepassingen kunnen wij een speciale overheadpoort ontwikkelen.

## Pro-Line SD40 en SD80

Bij laadbruggen (dock levelers) worden altijd overheadpoorten toegepast. De grote hoeveelheid poorten (bijvoorbeeld in distributiecentra) en het zeer frequente gebruik ervan, stellen extra hoge eisen aan de kwaliteit van zowel het materiaal als het functioneren van de overheadpoorten.

Onze speciaal voor dit doel ontwikkelde dockpoort is dusdanig geconstrueerd dat ze aan deze extreme eisen voldoet. Dankzij de doordachte constructie is de deur minder slijtage gevoelig dan een standaard overheadpoort. Bovendien is de dockpoort modulair opgebouwd, zodat noodzakelijk onderhoud sneller kan worden gepleegd. De technische constructie van de dockpoort garandeert beduidend lagere bouwtechnische- en onderhoudskosten.

Dockpoorten zijn uitsluitend leverbaar met een 'vertical lift' of 'high lift'. Ze zijn standaard uitgevoerd met een kokerconstructie waarop de veren zijn gemonteerd. Vanzelfsprekend lopen de kabels binnendoor (aanbevolen voor CE-normering).

Ook onze SD40 en SD80 dockpoorten kunnen vergaand worden aangepast aan uw individuele wensen.

## Pro-Line AS40-Aluminium sandwich overheaddeur

In de voedingsindustrie moet onder uiterst strenge hygiënische omstandigheden worden gewerkt. Overheadpoorten moeten dagelijks kunnen worden gereinigd, zonder dat dit schadelijk is voor het materiaal. Ook voor andere toepassingen waar frequente schoonmaak van overheadpoorten relevant is, zijn AS40-poorten uitermate geschikt.

De AS40-overheadpoort is speciaal voorzien van isolerende sandwichpanelen met een aluminium binnen- en buitenzijde (in plaats van staal). Aluminium is duurzaam en minder corrosiegevoelig, ook bij frequente reiniging. Bovendien is het materiaal licht van gewicht.

De Pro-Line AS40-poort is uitsluitend leverbaar zonder vingerklembeveiliging. De aluminiumpanelen zijn onbewerkt en zowel aan de binnenzijde, als aan de buitenzijde uitgevoerd in stucco met horizontale belijning. De aluminium panelen kunnen worden gecombineerd met RVS-beslag.



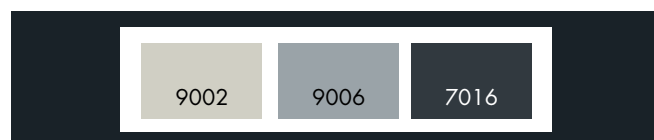


### Pro-Line S80 extra isolerende overheaddeur

Wanneer een stabiele binnentemperatuur in het gebouw belangrijk is en de ruimte toch toegankelijk moet zijn bijvoorbeeld bij (koel)opslag, kan een extra isolerende overheadpoort uitkomst bieden.

Het S80-model is een standaard poort met dubbel dikke sandwichpanelen (80 mm in plaats van 40 mm). Hierdoor hebben de deuren een hogere isolatiewaarde en zijn ze energiebesparend. Uw producten blijven koel en uw energiekosten laag.

De Pro-Line S80 is uitsluitend leverbaar zonder vingerklem-beveiliging. Het standaard paneel is aan de buitenzijde uitgevoerd in stucco en voorzien van een horizontale belijning. De binnenzijde is stucco en voorzien van dezelfde horizontale belijning. De binnenzijde is altijd in RAL-9002. De buitenzijde is standaard leverbaar in RAL-9002, RAL-9006 of RAL-7016.



### Algemene kenmerken van de Pro-Line S80-panelen

| Model | Dikte paneel | U-waarde                | Rc-waarde               | R'w-waarde |
|-------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| S80   | 80 mm        | 0.29 W/m <sup>2</sup> K | 3.46 M <sup>2</sup> K/W | 26 dB      |

## Pro-Line S40 in XXL-uitvoering

Soms heeft een hal een extra grote doorgang, bijvoorbeeld in een hangar. Voor een veilige en kwalitatieve afdichting hiervan is een standaard overheadpoort niet toereikend. De maat en het gewicht van de overheadpoort stellen extreem hoge eisen aan de materialen.

Onze XXL-overheadpoort is specifiek geconstrueerd voor toepassingen tot een breedte van 12 meter (max. 12x6 meter tot max. 9x8 meter). Om doorbuiging van de poort te voorkomen worden de secties uitgevoerd met extra verstevigingen op het poortblad (CMV's).

Door de complexe afstemming van de constructie is het noodzakelijk iedere XXL-overheadpoort individueel te berekenen. Onze ervaren productieingenieurs worden daarbij ondersteund door geavanceerde software. Het resultaat is een op maat geconstrueerde, veilige en duurzame, extra grote overheadpoort.

## Individuele toepassingen

In deze brochure treft u enkele voorbeelden aan van individueel maatwerk voor specifieke toepassingen. Wij zien het als onze professionele uitdaging om ook voor uw specifieke situatie, gezamenlijk een passende overheadpoort te ontwikkelen.





## Geleidingssystemen, de stille kracht

Voor het openen en sluiten van een overheadpoort wordt gebruikgemaakt van een geleidingssysteem. Dit systeem bestaat uit: een railset, de torsieveren en de bediening.  
Het geleidingssysteem vormt de stille kracht van iedere overheadpoort.

### Railset

De railset is net als de overheaddeur altijd maatwerk. Voor iedere overheadpoort wordt in onze fabriek een railset op maat ontworpen en gefabriceerd. De kwaliteit van de railset bepaalt voor een belangrijk deel de levensduur van uw overheadpoort. Daarom hebben wij bewust gekozen voor rails die zijn vervaardigd van hoogwaardig gegalvaniseerd staal.

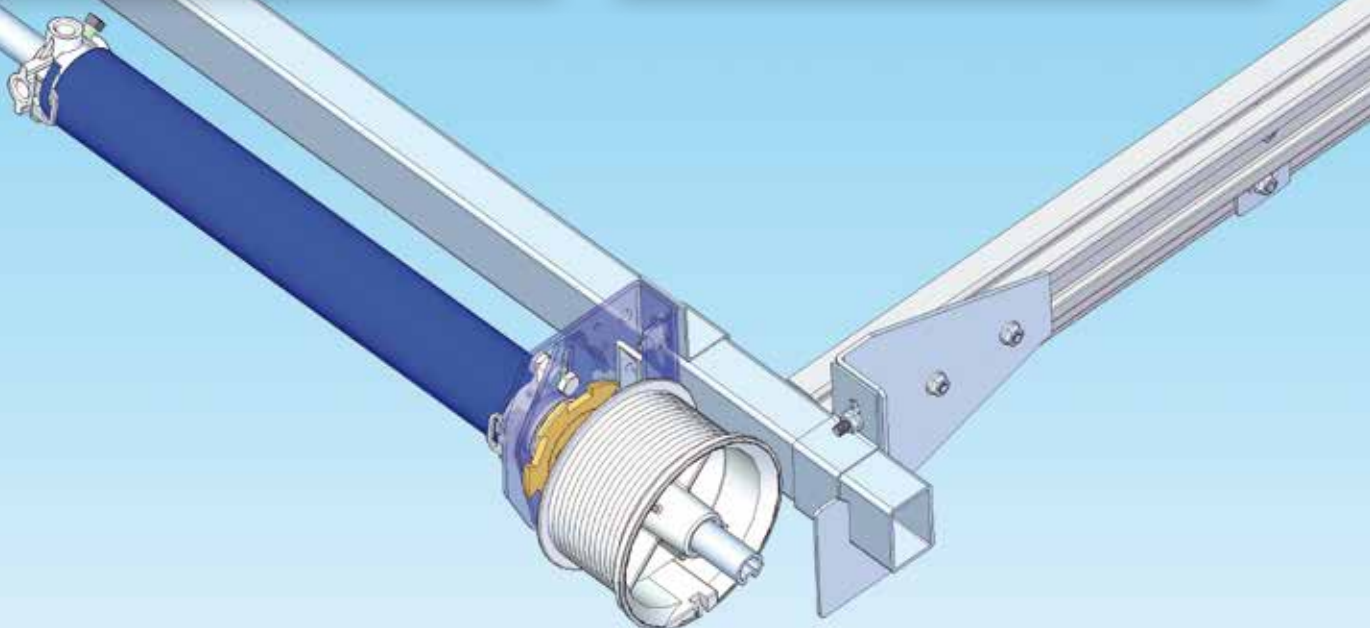
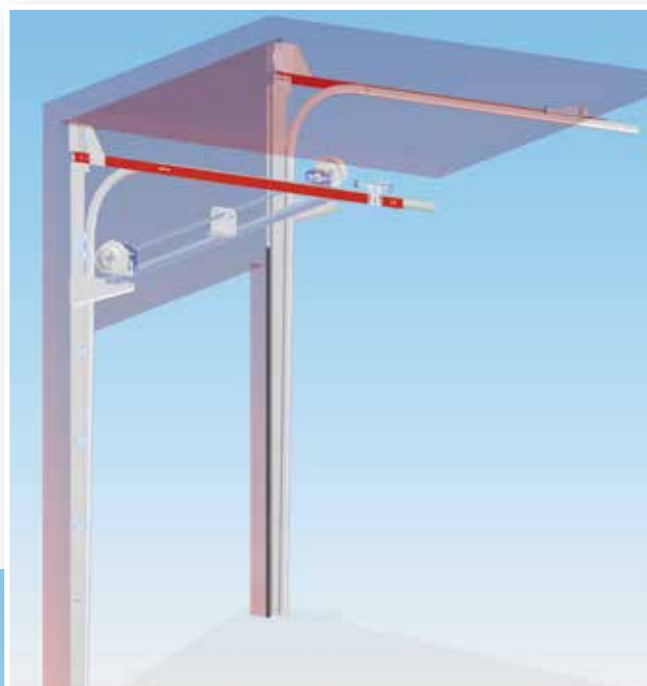
Vast onderdeel van de set is de unieke door ons gepatenteerde **Smart-Connection**<sup>®</sup> tussen de horizontale en verticale rails. Dankzij deze innovatieve verbinding beweegt de deur bij het openen en sluiten, soepel door de rails. Dit maakt de poort nagenoeg geluidloos en minder slijtage gevoelig.

### Torsieveren en hefkabels

Om de overheadpoort open te krijgen en open te houden, wordt gebruikgemaakt van stalen torsieveren en stalen hefkabels. De torsieveren zijn van hoge kwaliteit en duurzaam in het gebruik. Ze zijn gekogelstraald, gepoedercoat en bij aflevering geolied. Voor overheadpoorten die extra frequent worden gebruikt zijn speciale veren leverbaar. De hefkabels zijn minimaal zesmaal overgedimensioneerd voor extra veiligheid.

### Bediening

Om de overheadpoort te bedienen kunt u kiezen uit handbediening, bediening met kettingtakel of met een elektrische motor. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden en voordelen van iedere bediening.





# Veiligheid voor alles

Veiligheid is voor ons belangrijk bij het ontwerp, de constructie en de montage van onze overheadpoorten.

Vanzelfsprekend voldoen onze overheadpoorten en geleidingssystemen aan de norm (EN13241-1) voor 'Industriële poorten, bedrijfs- en garagepoorten en hekken', volgens de Richtlijn Bouwproducten (CPD) en de Machinerichtlijn (MD). Tevens zijn de poorten voorzien van TUV-gekeurde veiligheidscomponenten: veerbreek- en kabelbreekbeveiliging en slappekabelbeveiliging (schakelaar).

Naast de standaard (verplichte) beveiliging bieden wij aanvullende mogelijkheden voor extra veiligheid.

## Veerbreukbeveiliging

Wanneer een veer van het geleidingssysteem breekt (bijvoorbeeld aan het eind van haar levensduur) is het mogelijk dat de overheadpoort zich plotseling met enorme vaart sluit. Dit kan vooral bij handbediende overheadpoorten gevaarlijke situaties opleveren. Daarom zijn deze overheadpoorten standaard voorzien van een verplichte veerbreukbeveiliging. Als u gebruik maakt van een andere bediening kan de veerbreukbeveiliging als extra optie worden gemonteerd.

## Kabelbreukbeveiliging (geadviseerd)

In het onwaarschijnlijke geval dat één van de hefkabels van het geleidingssysteem breekt, kan tijdens het openen of sluiten van de poort een ongewenste onveilige situatie optreden. Om het risico op een kabelbreuk te verkleinen, maken wij gebruik van zesmaal overgedimensioneerde kabels. De kans op een kabelbreuk van beide kabels tegelijk is daardoor nihil. Hoewel voor onze kabels niet verplicht, adviseren wij toch een kabelbreukbeveiliging aan te laten brengen. Veiligheid gaat tenslotte voor alles.

## Slappe-kabelbeveiliging

Wanneer de spanning op de kabel wegvalt, bijvoorbeeld als de deur bij het neergaan stagneert, zorgt een slappe-kabelbeveiliging er voor dat de motor stopt. Gevaarlijke situaties worden zo voorkomen. Afhankelijk van de toegepaste bodemconsole zijn één of twee slappekabelbeveiligingen benodigd. Indien de kabelbreukbeveiliging als bodemconsole wordt toegepast, dan is één slappekabelbeveiliging toereikend. Bij toepassing van alle andere bodemconsoles zijn twee slappekabelbeveiligingen noodzakelijk.

## Onderloopbeveiliging en lichtgordijn

Bij elektrisch bediende overheadpoorten kunt u een onderloopbeveiliging of een lichtgordijn laten installeren voor extra veiligheid. Wanneer de deur zich sluit en er staat iemand of iets onder de poort, of bevindt zich in het lichtgordijn dan stopt de deur volautomatisch.

## Onderloopbeveiliging en lichtgordijn

Bij elektrisch bediende overheadpoorten kunt u een onderloopbeveiliging of een lichtgordijn laten installeren voor extra veiligheid. Bij de onderloopbeveiliging stopt de poort tijdens het sluiten als deze wordt aangeraakt en gaat direct weer open. Met het lichtgordijn is de gehele poortopening beveiligd. Zodra iets of iemand zich tijdens het sluiten in de deuropening bevindt, opent deze zich weer volautomatisch.



## Vingerklembeveiliging

Bij het gebruik van overheadpoorten tot een hoogte van 2,50 meter (hoogte knikpunt topsectie) is vingerklembeveiliging wettelijk verplicht (CE-normering). Voor hogere overheadpoorten is vingerklembeveiliging niet verplicht, maar biedt het wel extra bescherming. Vingerklembeveiliging zit op al onze Pro-LineS40- en A40-modellen. De keus is aan u.

## Overzicht beveiligingsmogelijkheden

| Omschrijving            | Verplicht                                                                 | Geadviseerd                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Veerbreukbeveiliging    | Bij handbediende deuren, ontkoppelbare motoren en deuren met kettingtakel | Altijd                             |
| Kabelbreukbeveiliging   | Indien de kabels minder dan 6x zijn overgedimensioneerd                   | Altijd                             |
| Slappe-kabelbeveiliging | Bij elektrische bediening                                                 | 2 Stuks te monteren                |
| Onderloopbeveiliging    | Niet verplicht                                                            | Voor veiligheid en bedieningsgemak |
| Optilbeveiliging        | Niet verplicht                                                            | Voor beveiliging en kleine deuren  |
| Vingerklembeveiliging   | Indien knikpunt topsectie onder de 2500 mm is                             | Altijd                             |



Onze overheadpoorten worden op vakkundige wijze op maat vervaardigd. De productieprocessen zijn, met behoud van flexibiliteit, optimaal geautomatiseerd. Nauwkeurig geprogrammeerde machines staan garant voor exacte maatvoering en controleren de processen tot op de millimeter. Vanzelfsprekend maken wij bij de productie uitsluitend gebruik van hoogwaardige materialen.

Kwaliteit en maatwerk zijn immers onze standaard.