Overheaddeuren op maat, de kwaliteitsoplossing voor iedere gevel!

elzinga
bedrijfsdeuren techniek

Maatwerk

Bij het vinden van de juiste overheaddeur 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 overheaddeuren 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 overheaddeuren 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 overheaddeuren en innovatieve specials. Van staal en aluminium, met of zonder vensters, in bijna iedere gewenste maat en kleur. Dankzij de vele combinatiemogelijkheden kunnen de deuren 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 overheaddeuren voor specifieke toepassingen pagina 12
Geleidingssystemen, de stille kracht pagina 16
Veiligheid voor alles pagina 18

Kwaliteit gegarandeerd

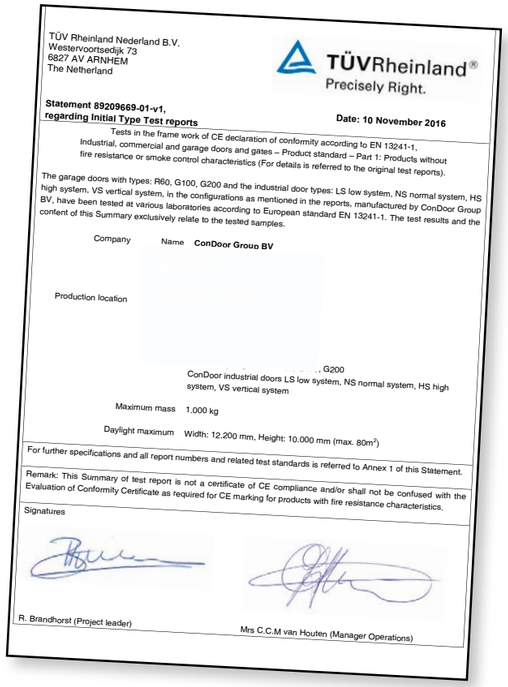
Bij onze overheaddeuren kunt u vertrouwen op optimale veiligheid en duurzaamheid van het product, de levering, montage en service. Wij staan garant voor de beste kwaliteit.

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

Duurzaam
Natuurlijk wilt u een overheaddeur 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 deuren zijn door de Europese Commissie (Europese) richtlijnen vastgelegd in de norm EN 13 241-1:2003. Al onze overheaddeuren 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 overheaddeuren worden volledig in Europa geproduceerd. Vanuit meerdere eigen fabrieken, verspreid over Europa, leveren wij al meer dan 15 jaar kwaliteitsdeuren 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.



TÜV Rheinland Nederland B.V.
Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM
The Netherland

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Statement 89209669-01-v1,
regarding Initial Type Test reports **Date: 10 November 2016**

Tests in the frame work of CE declaration of conformity according to EN 13241-1, Industrial, commercial and garage doors and gates – Product standard – Part 1: Products without fire resistance or smoke control characteristics (For details is referred to the original test reports).

The garage doors with types: R60, G100, G200 and the industrial door types: LS low system, NS normal system, HS high system, VS vertical system, in the configurations as mentioned in the reports, manufactured by ConDoor Group BV, have been tested at various laboratories according to European standard EN 13241-1. The test results and the content of this Summary exclusively relate to the tested samples.

Company Name **ConDoor Group BV**

Production location

, G200
ConDoor industrial doors LS low system, NS normal system, HS high system, VS vertical system

Maximum mass 1.000 kg

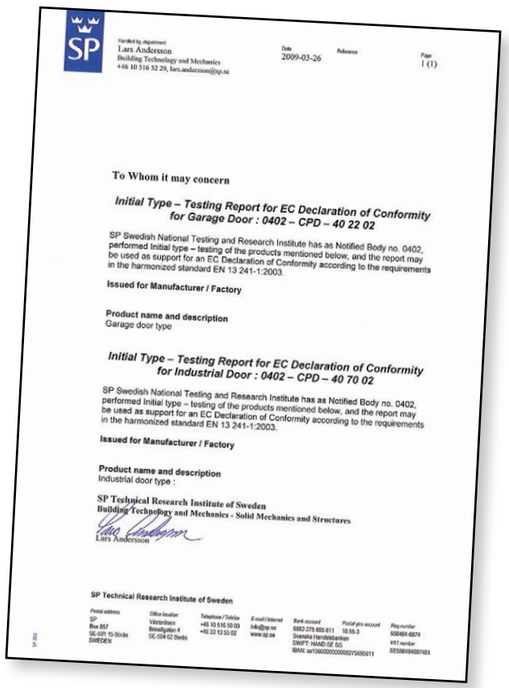
Daylight maximum Width: 12.200 mm, Height: 10.000 mm (max. 80m²)

For further specifications and all report numbers and related test standards is referred to Annex 1 of this Statement.

Remark: This Summary of test report is not a certificate of CE compliance and/or shall not be confused with the Evaluation of Conformity Certificate as required for CE marking for products with fire resistance characteristics.

Signatures

R. Brandhorst (Project leader) Mrs C.C.M van Houten (Manager Operations)



SP

Handled by, department
Lars Andersson
Building Technology and Mechanics
+46 10 516 52 29, lars.andersson@sp.se

Date 2009-03-26 Reference Page 1 (1)

To Whom it may concern

Initial Type – Testing Report for EC Declaration of Conformity for Garage Door : 0402 – CPD – 40 22 02

SP Swedish National Testing and Research Institute has as Notified Body no. 0402, performed Initial type – testing of the products mentioned below, and the report may be used as support for an EC Declaration of Conformity according to the requirements in the harmonized standard EN 13 241-1:2003.

Issued for Manufacturer / Factory

Product name and description
Garage door type

Initial Type – Testing Report for EC Declaration of Conformity for Industrial Door : 0402 – CPD – 40 70 02

SP Swedish National Testing and Research Institute has as Notified Body no. 0402, performed Initial type – testing of the products mentioned below, and the report may be used as support for an EC Declaration of Conformity according to the requirements in the harmonized standard EN 13 241-1:2003.

Issued for Manufacturer / Factory

Product name and description
Industrial door type :

SP Technical Research Institute of Sweden
Building Technology and Mechanics - Solid Mechanics and Structures
Lars Andersson

SP Technical Research Institute of Sweden

Postal address SP Box 857 SE-501 15 BORÅS SWEDEN
Office location Västeråsen Brinellgatan 4 SE-504 62 Borås
Telephone / Telefax +46 10 516 50 00 +46 33 13 55 02
E-mail / Internet info@sp.se www.sp.se
Bank account 6863 375 885 611 Swedbank Handelsbanken SWIFT: HAND SE SS IBAN: se1500000000006273859011
Postal giro account 19 55 3
Reg number 556464-6874
VAT number SE556464687401

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

De meest gebruikte industriële overheaddeur is ons Pro-Line S40-model. Een in staal uitgevoerde deur 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 deuren 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-overheaddeuren worden volledig op maat gefabriceerd en op locatie gemonteerd en geïnstalleerd.
Pro-Line S40-deuren kunnen desgewenst worden voorzien van een loopdeur en/of vensters. De overheaddeuren 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/M²*K	1.78 m²K/W	24 dB
Design-Line	40 mm	0,56 W/M²*K	1.78 m²K/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

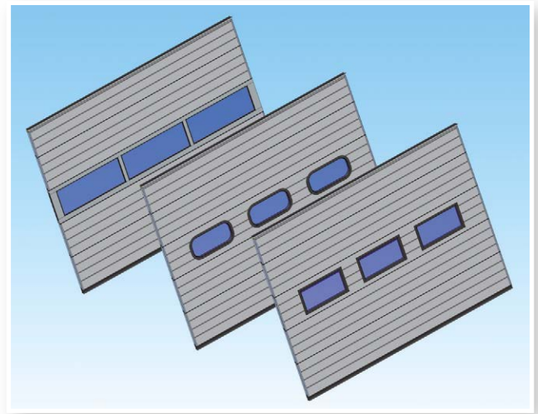
Ons standaard model heeft aan de buitenzijde een stucco design (reliëf) met horizontale belijning, waardoor de deur een fraaie uitstraling krijgt. De buitenzijde van de panelen kan worden geleverd in diverse standaard kleuren (zie tabel). Tegen meerprijs kan de overheaddeur zelfs in iedere gewenste RAL-kleur worden gecoat.
De binnenzijde van de deur 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 overheaddeuren tot een hoogte van 2,50 meter (hoogte knikpunt topsectie) is vingerklembeveiliging wettelijk verplicht (CE-normering). Voor hogere overheaddeuren 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 overheaddeur of van binnenuit door de deur naar buiten kunnen kijken, dan is het mogelijk de overheaddeur 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 overheaddeur 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 overheaddeur krijgt hierdoor tevens een meer industriële uitstraling.



Design-Line

Design-Line

Bent u op zoek naar een stalen overheaddeur 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 bedrijfsddeur 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 overheaddeur, 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.

Pro-Line A40 aluminium, voor individuele creatieve speelruimte

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

Flexibele indeling

De Pro-Line A40-overheaddeur 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 overheaddeur wordt op maat ontworpen. Hierdoor heeft u optimale creatieve vrijheid en zijn de A40-overheaddeuren geschikt voor de meest uiteenlopende architectonische ontwerpen.

Individuele styling

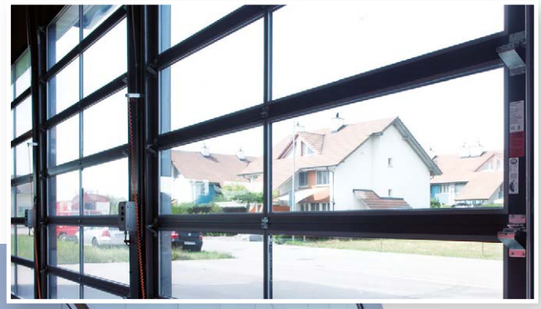
Om uw overheaddeur een individuele styling te geven, kunt u transparante en gesloten vullingen in diverse uitvoeringen combineren. Een overzicht van alle variatiemogelijkheden vindt u in het schema op pagina 11.
U kunt eindeloos variëren.
De secties van het A40-model worden standaard geproduceerd van 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 overheaddeuren zijn extra duurzaam dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen. Door in het ontwerp transparante vullingen toe te passen, wordt de overheaddeur maximaal lichtdoorlatend. Het geeft de overheaddeur 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 overheaddeur allure, maar de sectie aan de onderzijde van de overheaddeur 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 overheaddeur.

Uitsluitend met vingerklembeveiliging

Al onze overheaddeuren zijn CE-goedgekeurd en veilig in het gebruik. Pro-Line A40-overheaddeuren 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 loopdeur. U heeft de keuze uit een standaard drempel en een lage drempel. De overheaddeur 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 Geïsoleerd	Transparant
Hardglas (veiligheidsglas)	Enkelvoudig Geïsoleerd	Transparant
Polycarbonaat (slagvast)	Enkelvoudig Geïsoleerd	Transparant
Geperforeerd aluminium	Enkel 3 mm dik	Aluminium kleur
Gesloten vlakvulling	Geïsoleerd	Vlakvulling aluminium, in RAL naar keus
Specials in kunststof	Alle opties: Enkel 3 mm dik Geïsoleerd	Opaal 30% (30% lichtdoorlatend) Opaal 80% (80% lichtdoorlatend) Parel (transparant met luchtbellen) Smoke (grijs transparant)
Specials in hardglas	Enkel 4 mm dik 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 overheaddeuren.
Deze hebben zich inmiddels in de praktijk bewezen en zijn standaard in ons assortiment beschikbaar. Bijvoorbeeld speciale dockdeuren (SD40 of SD80) voor distributiecentra, extra isolerende Pro-Line S80-deuren voor opslagruimten, aluminium deuren voor de voedingsindustrie en extra grote overheaddeuren voor bijvoorbeeld scheepswerven en hangars.
Ook voor uw individuele toepassingen kunnen wij een speciale overheaddeur ontwikkelen.

Pro-Line SD40 en SD80

Bij laadbruggen (dock levelers) worden altijd overheaddeuren toegepast. De grote hoeveelheid deuren (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 overheaddeuren.

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

Dockdeuren 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 dockdeuren 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. Overheaddeuren moeten dagelijks kunnen worden gereinigd, zonder dat dit schadelijk is voor het materiaal. Ook voor andere toepassingen waar frequente schoonmaak van overheaddeuren relevant is, zijn AS40-deuren uitermate geschikt.

De AS40-overheaddeur 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.

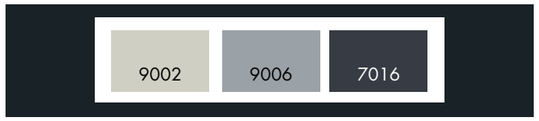
De Pro-Line AS40-deur is uitsluitend leverbaar zonder vingerklem-beveiliging. De aluminiumpanelen zijn onbewerkt en zowel aan de binnenzijde, als aan de buitenzijde uitgevoerd in stucco met horizontale belijning.
De aluminium panelen kunnen worden gecombineerd met RVS-beslag.

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 overheaddeur uitkomst bieden.

Het S80-model is een standaard deur 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 vingerklembeveiliging. 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^{2}K	3.46 M^{2}K/W	26 dB

Pro-Line S40 in XXL-uitvoering

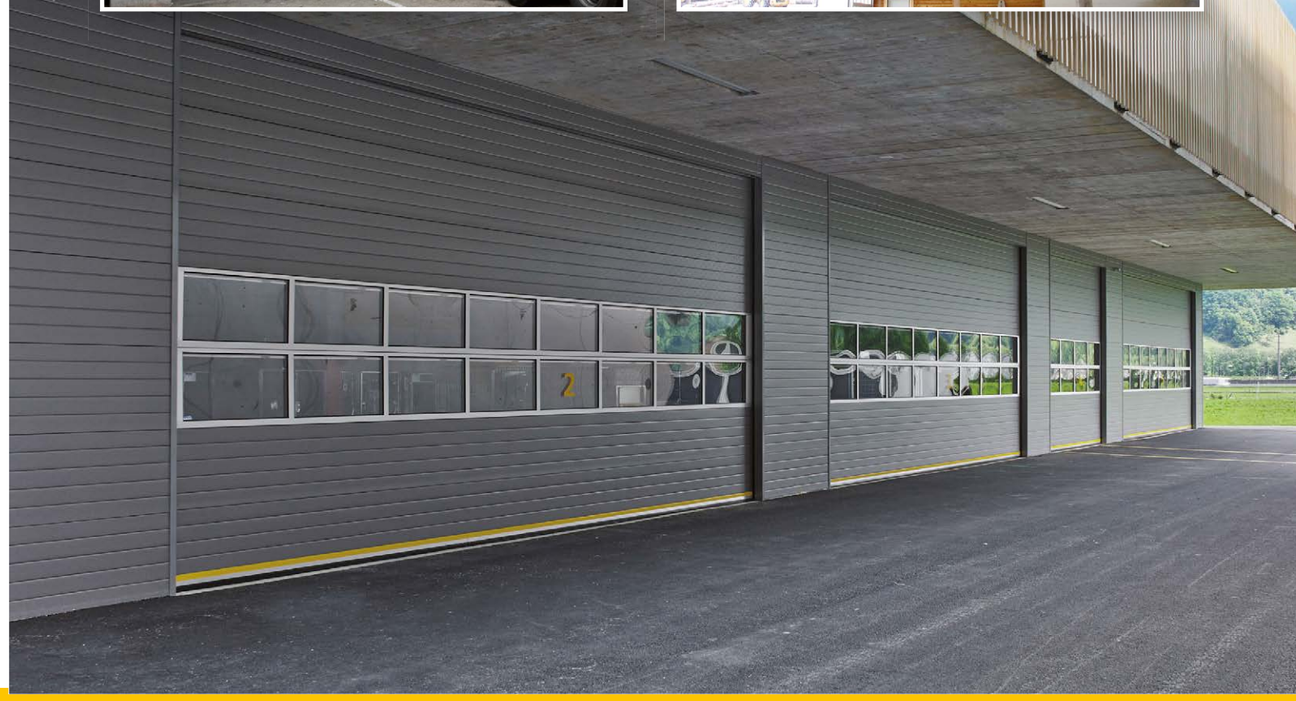
Soms heeft een hal een extra grote doorgang, bijvoorbeeld in een hangar. Voor een veilige en kwalitatieve afdichting hiervan is een standaard overheaddeur niet toereikend. De maat en het gewicht van de overheaddeur stellen extreem hoge eisen aan de materialen.

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

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

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 overheaddeur te ontwikkelen.



Geleidingssystemen, de stille kracht

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

Railset

De railset is net als de overheaddeur altijd maatwerk. Voor iedere overheaddeur 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 overheaddeur. Daarom hebben wij bewust gekozen voor rails die zijn vervaardigd van hoogwaardig gegalvaniseerd staal.

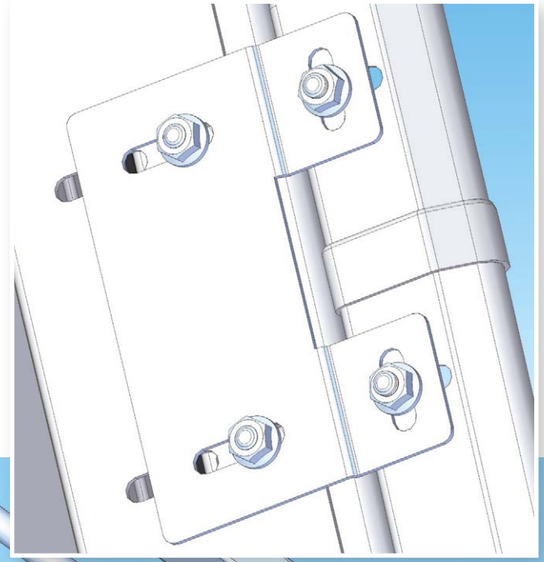
Vast onderdeel van de set is de unieke door ons gepatenteerde **Smart-Connection®** tussen de horizontale en verticale rails. Dankzij deze innovatieve verbinding beweegt de deur bij het openen en sluiten, soepel door de rails. Dit maakt de deur nagenoeg geluidloos en minder slijtage gevoelig.

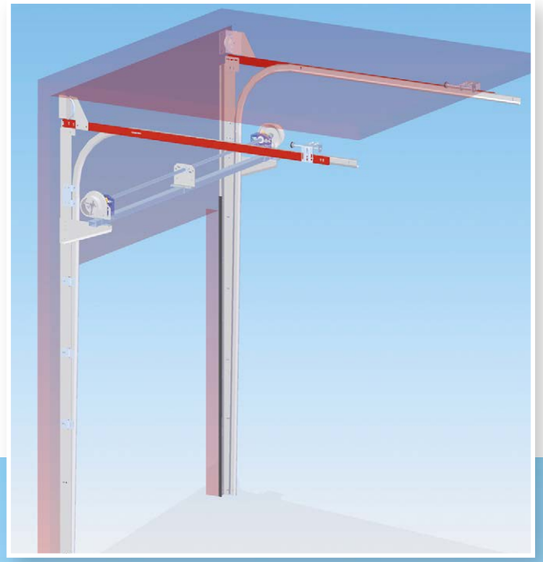
Torsieveren en hefkabels

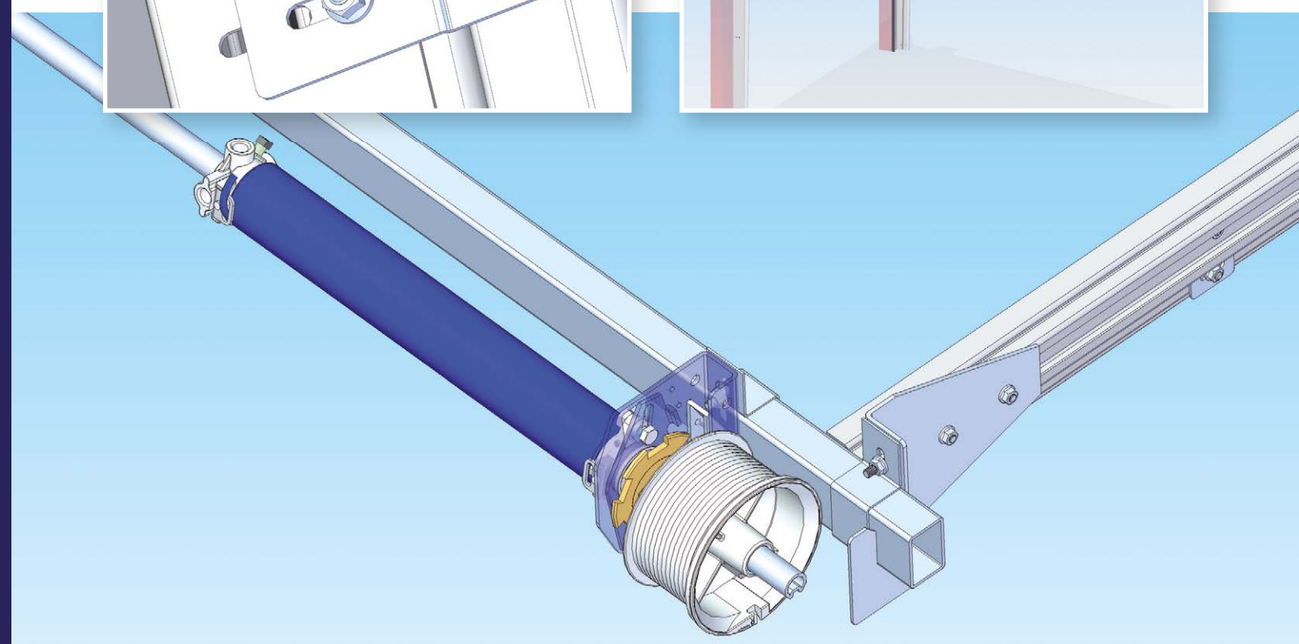
Om de overheaddeur open te krijgen en open te houden, wordt gebruikgemaakt van stalen torsieveren en stalen hefkabels. De torsieveren zijn van hoge kwaliteit en duurzaam in het gebruik. Ze zijn gekogelstraald, gepoedercoat en bij aflevering geolied. Voor overheaddeuren die extra frequent worden gebruikt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

Bediening

Om de overheaddeur 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 overheaddeuren.

Vanzelfsprekend voldoen onze overheaddeuren en geleidingssystemen aan de norm (EN13241-1) voor 'Industriële deuren, bedrijfs- en garagedeuren en hekken', volgens de Richtlijn Bouwproducten (CPD) en de Machinerichtlijn (MD). Tevens zijn de deuren voorzien van TUV-gekeurde veiligheidscomponenten: veerbreuk- en kabelbreukbeveiliging en slappe-kabelbeveiliging (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 overheaddeur zich plotseling met enorme vaart sluit. Dit kan vooral bij handbediende overheaddeuren gevaarlijke situaties opleveren. Daarom zijn deze overheaddeuren 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 deur 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

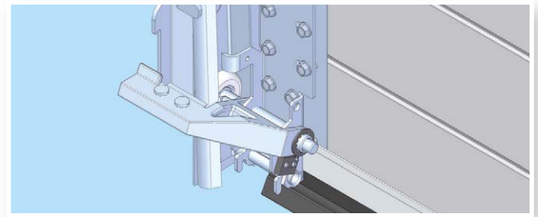
Wanneer de spanning op de kabel wegvalt, bijvoorbeeld als de deur bij het neergaan stagneert, zorgt een slappe-kabelbeveiliging er voor dat de motor stopt. Gevaarlijke situaties worden zo voorkomen. Afhankelijk van de toegepaste bodemconsole zijn één of twee slappekabelbeveiligingen benodigd. Indien 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 overheaddeuren 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 deur, of bevindt zich in het lichtgordijn dan stopt de deur volautomatisch.

Onderloopbeveiliging en lichtgordijn

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



Vingerklembeveiliging

Bij het gebruik van overheaddeuren tot een hoogte van 2,50 meter (hoogte knikpunt topsectie) is vingerklembeveiliging wettelijk verplicht (CE-normering). Voor hogere overheaddeuren 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 overheaddeuren 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.

elzinga
bedrijfsdeuren techniek

Elzinga B.T.
Industrieweg 18Q
8061 RB Hasselt

038 - 82 003 40
info@elzingabt.nl
www. elzingabt.nl