

Crawford
GARAGEDEUREN



g60 sectionaaldeuren

Een stuk levenskwaliteit.

Toonaangevend in techniek en design. www.normstahl.be . www.normstahl.nl

Levenslange kwaliteit Een belofte die we ook waarmaken!

Meer dan 2 miljoen tevreden klanten over de hele wereld – niet verwonderlijk gezien de overtuigende eigenschappen van onze deuren!

Al bij de eerste aanblik zult u enthousiast zijn. De uitstraling van de Crawford g60 is aantrekkelijk en elegant. Maar pas als u beter kijkt vallen de bijzonderheden op. Deze deur heeft veel meer te bieden: meer intelligente oplossingen, een bredere keuze, meer innovatieve eigenschappen en een betere techniek.

En toch is de Crawford g60 niet duurder dan de andere garagedeuren in zijn klasse. Hoe dat kan? Dankzij een totaal vernieuwd concept, het resultaat van uitgebreid onderzoek en studie, onze knowhow en onze ervaring als toonaangevend fabrikant van garagedeuren.



6 jaar fabrieksgarantie

Dit kan alleen een grote Europese merkfabrikant zich permitteren: wij geven u 6 jaar fabrieksgarantie op de gehele deur exclusief slijtonderdelen zoals rollen en veren. Uitgebreide garantievoorwaarden verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.

Uitstekende isolatie

Stevige panelen: deze sectionaaldeur heeft standaard 42mm dikke panelen. Deze aanzienlijke dikte garandeert niet alleen een maximale stabiliteit, maar zorgt bovendien voor een uitstekende warmte isolatie (U-Waarde) van 1,00 W/m²K.

Weinig ruimteverlies

Door het geringe ruimteverlies boven de opening en aan de zijkanten (bovenruimte tot slechts 120 mm met aandrijfsysteem, 80 mm zijruimte) kunt u de ruimte binnenin uw garage optimaal benutten.



Nieuw design

De Crawford g60 garagedeur is altijd een zichtbare belevenis: U kunt kiezen uit vijf verschillende modellen en tussen de oppervlakken micro-diamantstructuur en Woodgrain.



Maximale veiligheid

De Crawford g60 is het toonbeeld van veiligheid. De veren en geleiderails zijn afgeschermd en een knelbeveiliging zorgt ervoor dat zelfs de kleinste vingertjes niet tussen de panelen gekneld kunnen raken.



Eenvoudig en intelligent ontwerp

Als belangrijkste uitgangspunt bij het ontwerp van de Crawford g60 is gekozen voor eenvoud. Het resultaat is een garagedeur met een uniek ontwerp, met een minimale hoeveelheid onderdelen, en een maximale functionaliteit voor onbezorgd gebruik.

Altijd actueel **g60 TREND**



Sectionaaldeur g60 Trend Automatic in Witaluminium, vergelijkbaar met RAL 9006

Of het nu klassiek of modern is, de Crawford g60 Trend combineert opvallend en duidelijke design met perfecte techniek. Het voldoet aan uw persoonlijke wensen op gebied van uitstraling en veiligheid.



6 jaar fabrieksgarantie

De fabrieksgarantie op alle deuren uit de Crawford g60 serie spreekt voor zich: 6 jaar fabrieksgarantie op alle onderdelen van de deur is een uitzondering in de markt. En dit is alleen mogelijk doordat wij, net als u, geen concessies doen op het gebied van zowel de kwaliteit van de onderdelen als de productie. De soliditeit en de grote stabiliteit van de constructie staan garant voor een uitzonderlijke duurzaamheid. Uitgebreide fabrieksgarantievoorwaarden beschikbaar op eenvoudig verzoek.



**Uw
voordeel:**

Sectionaaldeur g60 TREND in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016



Nog meer opties!

Kies tussen de oppervlakken micro-diamantstructuur of Woodgrain.

De bijzondere stijl **g60 STYLE**



Sectionaaldeur g60 STYLE in lichtgrijs, vergelijkbaar met RAL 7035



Kies voor uw eigen persoonlijke stijl: de grote panelen van de Crawford g60 Style geven deze deur een sterke persoonlijkheid. Een deur met een sterk karakter waarmee u afdunende blikken zult oogsten. Alle handbediende deuren uit de Crawford g60 serie zijn uitgerust met een ergonomische handgreep met aantrekkelijk design, waarmee de deur met een minimale inspanning kan worden geopend en gesloten.



Optimale roeieigenschappen

De tijd van luideruchtig openende garagedeuren is definitief voorbij. De Crawford g60 rolt fluisterzacht over de kogellagers. Genieten van een ongestoorde nachtrust, dankzij de aandrijfsystemen van Crawford-Normstahl.



**Uw
voordeel:**

Sectionaaldeur g60 STYLE in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016



6 voorkeurskleuren en 2 decoroppervlakken voor een voordelige prijs

Naast de standaardkleuren wit en bruin zijn onze deuren ook leverbaar in 6 voorkeurskleuren, 2 decoroppervlakken en natuurlijk in alle RAL of NCS kleuren. Voorkeurskleuren: Parelwit RAL 1013, Mosgroen RAL 6005, Dennengroen RAL 6009, Antracietgrijs RAL 7016, Crèmewit RAL 9001, Zuiverwit RAL9010, Gouden Eik in Woodgrain oppervlak (voor LINE, TREND, STYLE en CLASSIC) en donkere Eik in Woodgrain oppervlak (voor LINE, TREND en STYLE).

Uniek en eigenzinnig **g60 ELLIPSE**

Enkel bij
Crawford!



Sectionaaldeur g60 ELLIPSE in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016

Hij is allesbehalve alledaags: de Crawford g60 Ellipse. Deze designversie is alleen verkrijgbaar bij Crawford en alleen bij de Crawford g60. Zoals de naam al aangeeft, zijn de secties van de deur voorzien van een symmetrisch profiel met elegante ellipsen, waardoor de deur een geraffineerde exclusieve uitstraling krijgt.



Stabiel en robuust

De Crawford g60 wordt standaard geleverd in een dikte van 42 mm. Tussen de buiten- en binnenplaten is een isolerende kern aangebracht met 'thermische onderbreking', waardoor de deur perfect geïsoleerd is en – een ander groot voordeel – de vorming van condens wordt tegengegaan. En daardoor gaat de Crawford g60 bijzonder lang mee. Als we kijken naar de andere garagedeuren die in dit segment verkocht worden, biedt de Crawford g60 zonder twijfel vele voordelen.



Uw voordeel:

Sectionaaldeur g60 ELLIPSE in Witaluminium, vergelijkbaar met RAL 9006



Eersteklas service

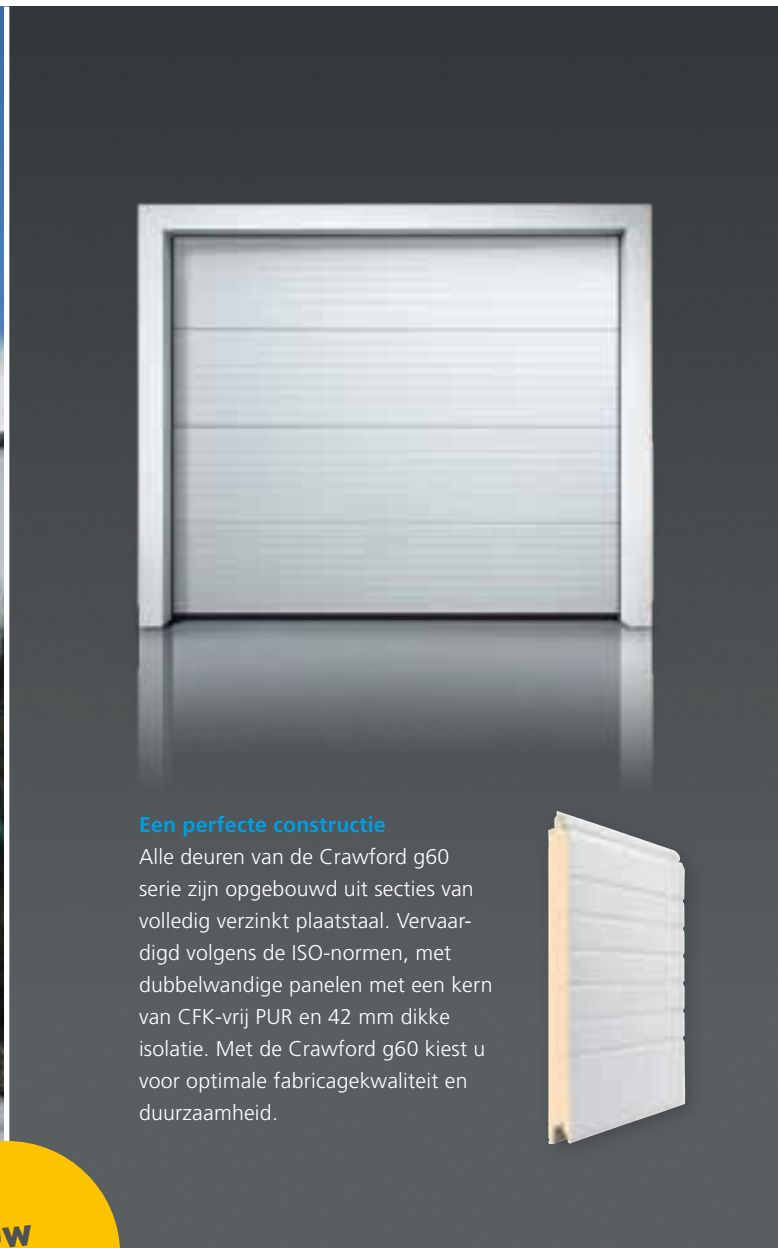
Waarop u kunt vertrouwen: Crawford Normstahl staat van oudsher bekend om zijn uitstekende samenwerking met de erkende vakhandel. Alleen daar vindt u experts die hun vak van A-Z verstaan. Van professioneel advies ter plekke en vakkundige montage tot het verwijderen van uw oude garagedeur – bij de erkende Crawford Normstahl verdelers bent u in de beste handen.

Elegantie in elke lijn **g60 LINE**



Sectionaaldeur g60 LINE Automatic in mosgroen, vergelijkbaar met RAL 6005

De micro-diamantstructuur – speciaal ontwikkeld voor de Crawford g60 – vormt samen met het lijnenpatroon van de “Line” versie een harmonieus en bijzonder elegant geheel. En om het plaatje compleet te maken, kunt u ook nog kiezen voor een loopdeur in dezelfde uitvoering als de Crawford g60, in de standaard Crawford g60 kleuren of met een speciale lak.



Een perfecte constructie

Alle deuren van de Crawford g60 serie zijn opgebouwd uit secties van volledig verzinkt plaatstaal. Vervaardigd volgens de ISO-normen, met dubbelwandige panelen met een kern van CFK-vrij PUR en 42 mm dikke isolatie. Met de Crawford g60 kiest u voor optimale fabricagekwaliteit en duurzaamheid.



Uw voordeel:

Sectionaaldeur g60 LINE in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016

Moderne veiligheid

Al 60 jaar lang kijkt Crawford Normstahl steeds iets verder dan anderen. Het Crawford Normstahl persoonlijke veiligheidsconcept is hiervan het beste voorbeeld: zo heeft de Crawford g60 als enige garagedeur op de markt afgeschermd geleiderails en kozijnen in combinatie met een intern kabelgeleidesysteem. De vingerkleembeveiliging zorgt ervoor dat zelfs de kleinste vingertjes niet tussen de panelen gekneld geraken. Een veerbescherming en elektronisch detectiesysteem voor obstakels via de automatische aandrijving van Crawford Normstahl voorkomt het risico op letsels.



Klassiek en modern **g60 CLASSIC**



Sectionaaldeur g60 CLASSIC Automatic in Witaluminium, vergelijkbaar met RAL 9006

Klassiek is bij Crawford Normstahl synoniem met tijdloos en elegant: en het volmaakte voorbeeld daarvan is wel de Crawford g60 CLASSIC, met zijn traditionele cassetteprofiel. Een klassiek ontwerp, dat nooit uit de tijd raakt en altijd zijn charme behoudt.



De ruimte optimaal benut

De Crawford g60, een ideale oplossing voor ruime dubbele garages, maar dat niet alleen. Dankzij het geraffineerde ontwerp is voor deze deur slechts een zijruimte van 80 mm nodig. Bovendien is er slechts een bovenruimte van 200 mm nodig (met torsieveren, standaard bovenruimte), en er is zelfs een optie voor een bovenruimte van slechts 100 mm (met trekveren, achterliggend gemonteerd). De Crawford g60 is hiermee ook bij uitstek geschikt voor garages met beperkte latei-aanslag of beperkte zijruimte. Hierdoor blijft ook met een geïntegreerd aandrijfsysteem de volledige doorgangsopening beschikbaar.



Uw voordeel:

Sectionaaldeur g60 CLASSIC in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016



Gebruiksgemak met één druk op de knop

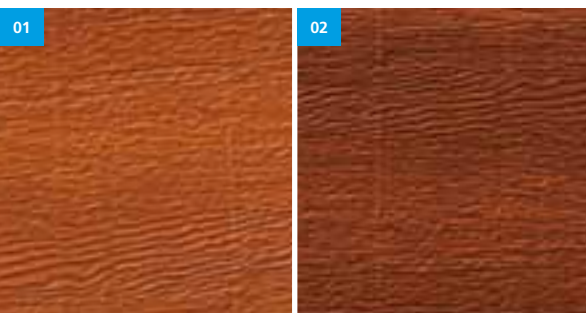
De Crawford g60 automatische deur is uitgerust met een afstandsbediening. De Crawford Normstahl aandrijfsystemen Ultra S en voor deuren groter dan 4,5 meter, de Ultra Excellent zijn stijlvol en krachtig.

Mooi als hout, sterk als staal

Woodgrain oppervlak



Sectionaaldeur g60 Line Automatic, Donkere Eik 070 in Woodgrain oppervlak



Woodgrain oppervlak.

Een authentieke houtlook, die geen onderhoud nodig heeft. Het oppervlak Gouden Eik is in vier modellen (Line, Trend, Style en Classic) en Donker Eik in drie modellen (Line, Trend en Style) beschikbaar. Daarnaast zijn de Woodgrain oppervlakken in de modellen Line, Trend en Style beschikbaar in de standaardkleuren wit en bruin, 6 voorkeurskleuren en in alle andere RAL- of NCS kleuren (behalve metaal en fluo kleuren).

Groot in design en afmetingen

g60 MAX



g60 MAX STYLE in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016, g60 MAX TREND in Gouden Eik 060

g60 MAX: de ideale oplossing voor grote garages.

Onze XXXL-poort voor garage-openingen tot 6,5 m breed en 2,5 m hoogte. U kan kiezen tussen drie modellen Line, Trend en Style. De g60 MAX is leverbaar in de standaard kleuren wit of bruin en de micro-diamantstructuur „brilliant“ en oppervlaktestructuur „Wood-grain“. Daarnaast bieden wij u de g60 MAX in 6 voorkeurskleuren en in Gouden Eik 060, Donker Eik 070, in Woodgrain oppervlak. De g60 MAX is alleen beschikbaar in automatische versie.

Overtuig uzelf van de éنية echte g60 MAX!

Zo kleurrijk als uw leven: **ons** kleuren- en handvattenassortiment



Er zijn honderden mogelijkheden om uw garagedeur individueel vorm te geven.

De nieuwe Crawford g60 kan aan vrijwel al uw wensen voldoen! Maak een keuze uit de vele mogelijkheden en pas uw nieuwe garagedeur naar eigen voorkeur aan.

Aangepaste kleuren

Naast de standaardkleuren wit en bruin is de Crawford g60 beschikbaar in 6 voorkeurskleuren en 2 houtdecors. Natuurlijk kan ook aan uw eigen kleurwens voldaan worden, de Crawford g60 kan op aanvraag in vrijwel alle RAL- en NCS kleuren geleverd worden. Zoals voor al onze garagedeuren geldt ook hier dat de Crawford g60 wordt geleverd in een uitstekende afwerkwaliteit.

Kies uw deurkleur en het oppervlak:





Zwart



Edelstaal look



Messing look



Zilver look

01 | Buitengreep met noodontgrendeling

De noodontgrendeling is verbonden met de buitenhandgreep. Indien nodig: het slot ontgrendelen en de handgreep bedienen. Nu kan u de deur openen met de hand.

U hebt het in de hand

Met de ergonomisch gevormde metalen handgreep hebt u alles in de hand – comfort, functionaliteit en veiligheid. De deur kan ermee met het grootste gemak worden geopend en gesloten. Als standaard levert Crawford Normstahl de handgreep in de zwarte kleur – zilver, edelstaal of messinglook zijn als optie eveneens verkrijgbaar. Ook de veiligheid is al geïntegreerd. De cilinder is afgedekt in de afgeronde slotkast bijzonder goed beveiligd. Eenvoudige vervanging van de cilinder is mogelijk voor Hahn Euro cilinder, ASSA ovale cilinder en KABA 22 mm ronde cilinder.

Unieke veiligheid



De Crawford Normstahl garagedeuren voldoen aan alle veeleisende EU-normen en zijn bovendien door de TÜV (technische keuringsdienst) gecertificeerd.

Veiligheid voor het hele gezin

De Crawford g60 is een toonbeeld van veiligheid. De veren en geleiderails zijn afgeschermd en dankzij de vingerklembeveiliging kunnen zelfs de vingers van uw kinderen niet tussen de panelen geklemd raken. Automatisch beveiligd – de Crawford Normstahl deuraandrijving reageert op de kleinste hindernis: spelen uw kinderen soms in de garage? Geen probleem. Dankzij de intelligente elektronica gaat de deur bij de kleinste hindernis onmiddellijk terug open.



Uit de proefbank: alle Crawford Normstahl deuren en aandrijvingen zijn getest en gecertificeerd door de TÜV (technische keuringsdienst)!

01
Geen verlies van doorrijhoogte voor deuren met een breedte tot max. 3950 mm (geautomatiseerde g60!)



Enkel bij Crawford Normstahl:

[01] [02]: Gesloten geleiderails en zijwanden, evenals een afgeschermdde kabelleiding. Uitstekende bescherming voor de vingers [3] van groot en klein.

Rondom veilig:

Een ander voordeel: de veerbreekbeveiliging en de elektronische hindernisherkenning bij een Crawford Normstahl deuraandrijving sluiten het risico van verwondingen uit.



Beste isolatie 42 mm dikke panelen



42 mm dikke panelen reduceren de energiekosten, garanderen een grote draagkracht en een lange levensduur.

Sterke prestaties

Bij de Crawford g60 werd op niets bezuinigd. Zeker niet op het materiaal. De panelen hebben een wanddikte van 42 mm. Deze stabiliteit waarborgt een grote draagkracht en een hoge levensduur.

Inclusief aangename temperaturen

Een massieve isolatie zorgt voor de goede isolering tegen koude en warmte, houdt de binnentemperatuur stabiel en bespaart energie. Daaruit volgt een voor de ingebouwde deur uitstekende warmte-isolatiewaarde (U-waarde) van $1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ (bij een deuropervlak van 10 m^2). Het Crawford g60 paneel heeft een 110% betere isolatie en een 80% betere warmte-isolatiewaarde in vergelijking met een 20 mm dik paneel in deze klasse.

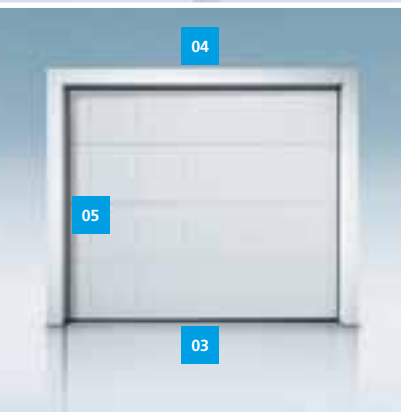
*gemonteerde garagedeur, afhankelijk van de hoogte



Stevige constructie

Deuren gaan snel open en dicht

Twee trekveersystemen [01] (tot 3 meter breedte en 2,50 m hoogte) of twee torsieveren maken de bewegingen van de Crawford g60 makkelijk en stil. De geïntegreerde veerbreekbeveiligingen [02] beschermen de deur extra tegen het naar beneden vallen.



Rondom dicht

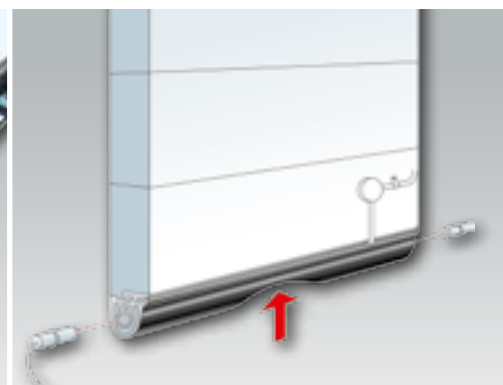
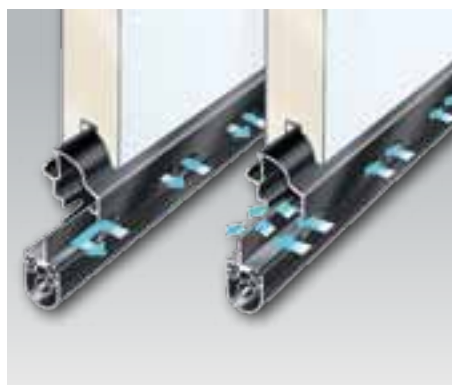
Betrouwbare, duurzame afsluitingen aan de grond [03], bovenaan [04], tussen de panelen en aan de zijwandafsluitingen [05] houden uw garage perfect afgesloten.

Comfortabel

De staalkurve [06] waarin de kogelgelagerde looprollen de afzonderlijke deursecties naar beneden of boven bewegen, garandeert een betere geleiding en een stillere werking.

Met airconditioning en hindernisherkenning

De bodemdichting dient terzelfdertijd als beschutting tegen regen, wind en sneeuw en als luchtcirculatie, naargelang de ventilatieopeningen bij het installeren geopend of gesloten worden. Als speciale veiligheidsmaatregel is de bodemdichting al voor de installatie in de fabriek met een veiligheidsrand met Opto-Sensor uitgerust. Deze sensor herkent elke hindernis en onderbreekt onmiddellijk het sluiten van de deur.



Alles uit één hand

De deur bij de deur



Perfect op elkaar afgestemd:

architectonische harmonie wordt verkregen wanneer de toegangsdeur naar uw garage voorzien is van een Crawford g60 design. Kies dezelfde kleur en oppervlakte als uw poort voor een geraffineerde uitstraling.



Toegangsdeur
g60 TREND



Toegangsdeur
g60 STYLE



Toegangsdeur
g60 ELLIPSE



Toegangsdeur
g60 LINE



Toegangsdeur
g60 CLASSIC

01



01 | Noodontgrendeling

Bij automatische poorten is buiten geen handvat nodig omdat u uw poort opent met één druk op de knop van uw handzender. De noodontgrendeling kan van binnenuit bediend worden (bv bij stroomuitval). Als er geen andere toegang is tot de garage, bijvoorbeeld een zij-ingang, dan is de installatie van een accessoire voor een noodontgrendeling van buiten vereist.

02

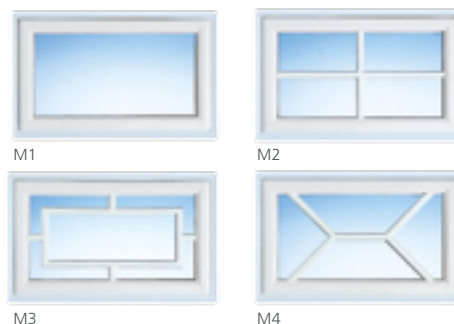


02 | Cilinder voor noodontgrendeling

De noodontgrendeling wordt met de cilinder verbonden. Indien nodig: cilinder ontgrendeling en verwijderen. Hierdoor wordt de noodontgrendeling in werking gesteld en kan de deur met de hand geopend worden.

Spelen met licht

Naar wens kunnen wij uw nieuwe Crawford g60 garagedeur ook leveren met praktische en fraai vormgevende beglazing. Om daglicht in uw garage binnen te laten of om het geheel een origineel accent te geven. Ideaal wanneer er geen andere lichtbron aanwezig is. De venstermodellen (M1 - M4) kunnen geplaatst worden in één van de twee bovenste secties. Frame kan geschilderd worden in de deurkleur of decoroppervlak.



Deurkrukken



Zwart (standaard)
Binnenkruk altijd zwart



Edelstaal look



Messing look



Zilver look

Handig en veilig: Deuraandrijving als perfectie



Gewoonweg geniaal!

Uw Crawford g60 automatische poort is reeds standaard uitgerust met een Crawford Normstahl kwaliteitsaandrijving. Alle elektrisch bediende deuren tot 4500 meter worden geleverd met een Ultra S, grotere deuren met Ultra Excellent. Comfortabel in uw auto, opent u met één druk op de knop van de mini-afstandsbediening uw garage-deur. Krachtig en vrijwel geruisloos.

Het slechte weer buiten kan uw goede humeur niet aantasten, u blijft heerlijk droog. U kunt uw garagedeur al vanaf een behoorlijke afstand openen en tegelijkertijd alvast de verlichting bij de ingang inschakelen (potentiële ontvanger vereist). Als het gaat om veiligheid zijn de aandrijfsystemen van Crawford Normstahl bijzonder betrouwbaar. Perfectie gaat in dit geval bovendien hand in hand met een aantrekkelijk design.



Universeel

Een Crawford Normstahl deuraandrijving kunt u bij elk type deur gebruiken: kanteldeur, sectionaaldeur of schuifdeur. Met een kinderlijke eenvoudige bediening van de 4-kanaals-minihandzender is het mogelijk om bijv. de garagedeur te openen, de buitenverlichting in te schakelen of de alarminstallatie te activeren (hiervoor is een extra ontvanger noodzakelijk!). In de versie Ultra Excellent hoeft u er zelfs niet aan te denken om de deur te sluiten. Dat wordt na de door u ingestelde tijd geheel automatisch gedaan (automatisch dichtgaan). Als u later zelf op een garagedeur een aandrijving wilt installeren, is de inbouw zeer eenvoudig. Alle aandrijvingen zijn voorgemonteerd [01], kunnen eenvoudig in elkaar worden gezet [03] en even snel worden geïnstalleerd.

Geïntegreerde veiligheid

De geperfectioneerde veiligheidsfuncties van onze deuraandrijvingen beschermen u persoonlijk en uw waardevolle bezit. Alle aandrijvingen beschikken over een sterke tandriem [02]. Het resultaat: haast geruisloos lopen, geen olie of vet en hoge scheurvastheid. Een ander standaard geïntegreerde veiligheidsgarantie is de automatische blokkering van de deur door het zelfremmende mechanisme. Onbevoegd openen van buitenaf is daarmee praktisch onmogelijk. En wat gebeurt er als de stroom uitvalt? Geen nood, dan kunt u uw deur via de noodontgrendeling probleemloos openen – van binnen en van buiten.

Maximale veiligheid wordt u ook geboden door de afstandsbediening met 433 MHz veiligheidscode (Rolling Code). De code verandert na elke bediening – meer dan 1 biljoen mogelijkheden zijn een veilige verdediging tegen de steeds vaker voorkomend "code-scanning".

Als er kinderen in de garage spelen, hoeft u zich geen zorgen te maken – de intelligente elektronica start bij de geringste hindernis meteen de automatische terugloop van de deur.

Voor g60 aandrijftype zie pagina 31.

Crawford Normstahl deuraandrijvingen – overtuigend over de gehele lijn

SNELHEID – Nooit meer wachten. Met de hogere openingssnelheid van het Ultra Excellent Quick systeem behoren de systemen van Crawford Normstahl tot de snelste aandrijvingen op de markt: zelfs de grotere deuren worden in minder dan geen tijd geopend en gesloten.

ZEKERHEID – Tweevoudige bescherming. Met de aandrijfsystemen van Crawford Normstahl kiest u voor beveiliging van uw eigendommen. Bijvoorbeeld met de 433 MHz afstandbediening met continu wisselende veiligheidscode.

KRACHT – Dankzij het krachtige vermogen van de Crawford Normstahl aandrijfsystemen glijden zelfs de grootste garagedeuren soepel open en dicht. Met een aandrijfkracht tot wel 800N!

ENERGIEBESPAREND – Ondanks hun sterke vermogen, zijn de aandrijfsystemen van Crawford Normstahl bijzonder zuinig in gebruik: met een ruststroomverbruik van 4 watt is het verbruik per jaar verwaarloosbaar.

GERUISLOOS – Sst! Om de aandrijfsystemen van Crawford Normstahl te kunnen horen moet u wel heel goed luisteren.

Echte professionals: **Onze deuraandrijvingsmodellen**



ULTRA S

ULTRA EXCELLENT

ULTRA EXCELLENT QUICK

De Quick is zeer snel en opent uw garagedeur zowat twee keer zo snel. Niet meer wachten tot de deur is geopend. Een Ultra Excellent Quick doet niet op zich wachten, ook niet bij het sluiten! Ook deuren met grote afmetingen schuwt hij niet ... en u wint tijd én energie!





ULTRA S Comfort

Ultra S biedt:

- » Trekkraft 550 N
- » Gemiddelde loopsnelheid 140 mm/sec.
- » Inbouwhoogte 40 mm
- » Netaansluiting 230V 50/60 Hz
- » 5 jaar fabrieksgarantie op de mechanica
- » 2 jaar fabrieksgarantie op de electronica
- » ook beschikbaar in ‚Lang‘ versie



ULTRA EXCELLENT Nog meer comfort

Ultra Excellent biedt nog meer:

- » Exclusief design
- » Functie voor gedeeltelijk openen (zinvol bij zijwaartse sectionaaldeuren)
- » Individuele uitschakeling van verlichting
- » Instelbare soft-stop-functie
- » Automatisch dichtgaan. Voor deze functie is een extra veiligheidsinrichting (lichtscherm of veiligheidsstrip) nodig
- » Actieve vergrendeling bij kanteldeuren standaard
- » Standaard analyse-elektronica voor veiligheidsstrip
- » Wandschakelaar met systeemkabel
- » LED-indicatie over benodigde kracht resp. mogelijke stoorvelden
- » Licht draadloos extra aanstuurbaar
- » Trekkraft 800 N
- » Ook beschikbaar in ‚Lang‘ versie



ULTRA EXCELLENT QUICK Opent uw garagedeur twee keer zo snel

Ultra Excellent Quick biedt nog meer:

- » Snelloopuitvoering met verhoogde loopsnelheid
- » Gemiddelde loopsnelheid 260 mm/sec.
- » Trekkraft 550 N
- » Ook beschikbaar in ‚Lang‘ versie

Hier is alles inclusief:

- » Snel en eenvoudig te monteren
- » Robuuste constructie met C-rail
- » Onderhoudsvrije tandriem
- » Laag stroomverbruik
- » Automatische hindernisherkenning
- » Poortontlastende soft-stop functie
- » Automatische sluiting. Voor deze functie is een bijkomende veiligheidsinrichting (fotocel of veiligheidscontactstrip) vereist
- » Nog eenvoudiger instellen door toerentalbewaking – geen eindschakelaar meer nodig
- » Homelink compatibel
- » 4-kanaals handzender 433 Mhz Rolling code
- » Universele console voor kantel- en sectionaaldeuren
- » Ingebouwde garageverlichting (40 W) met automatische uitschakeling
- » Noodontgrendeling langs buiten mogelijk – voor deuren met handgreep aan de buitenzijde

Volmaakt gelukkig **Zinvolle** **deuraandrijvingsaccessoires**



01



02a



02b



Intelligente uitrusting

Crawford Normstahl biedt een omvangrijk accessoire-programma voor nog meer comfort en persoonlijke veiligheid.



Goed gecodeerd

Sleutelschakelaars [01] zijn de oplossing als u uw afstandsbediening eens vergeten bent. Voor op- of inbouwmontage (afbeelding toont opbouw). Met een **3-kanaals codeschakelaar** [02] opent u de deur zonder sleutel met uw persoonlijke cijfercode. Desgewenst ook draadloos zonder kabelaanleg. De **vingerscan** [04] is een hightechnisch instrument voor



toegangscontrole! De deur wordt geopend als de ingescande vingerafdrukken worden herkend. Eenvoudiger, gemakkelijker en veiliger kan het niet.

Opgelet!

Fotocellen [03] voorkomen op betrouwbare wijze dat de deur automatisch dichtgaat als de lichtstraal door een persoon of een voorwerp wordt onderbroken. Optio-

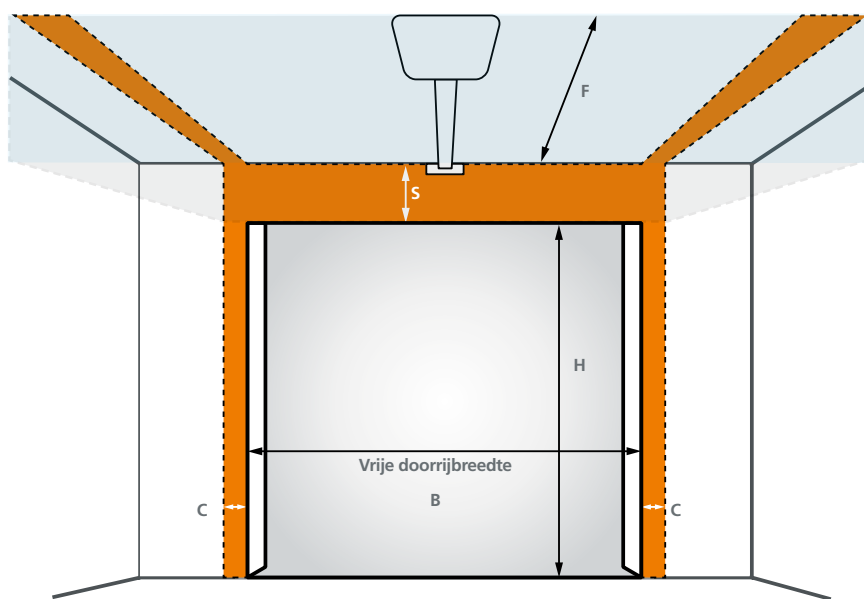


neel leverbare veiligheidscontactstrips met geïntegreerde opto-sensor zorgen ervoor dat de deur direct terugloopt als de sensor ook maar de geringste hindernis herkent.

Wagenzender

Voor sigarettenaansteker [05]

Formaten. Inbouwmaten. Uitvoering. Deurtechniek in detail



B = breedte, H = hoogte, C = zijruimte, S = bovenruimte, F = diepte

Flexibel aan te passen

De Crawford g60 is eenvoudig aan te passen - aan de afmetingen van de garage, de architectuur van uw woning en, uiteraard, aan uw specifieke wensen.

Daarvoor moeten wel meteen een aantal vragen worden beantwoord: hoe belangrijk is bijvoorbeeld de esthetische vormgeving? Welke kleur past het beste bij de kleuren van uw woning? Wat zijn de exacte montage-maten? Zijn er vensters nodig om daglicht binnen te laten, of wilt u het gebruiksgemak van een automatisch bediende deur?

Op de volgende pagina's vindt u alle mogelijke specificaties. Onze Crawford-Normstahl specialist adviseert u graag!

Montagematen in mm						
		C, D	S handbediend	F* handbediend	S elektrisch bediend	F* elektrisch bediend
	Trekveren	80	150	H + 700	150	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450
	Trekveren (Verlaagde uitvoering)	120	100	H + 750	120	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450
	Torsieveren	80	200	H + 700	200	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450
	Torsieveren (Verlaagde uitvoering)	80	100	H + 800	120	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450
	Torsieverenn g60 MAX	90	-	H + 365	220	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450
	Torsieverenn g60 MAX (Verlaagde uitvoering)	90	-	H + 725	150	H ≤ 2250--3400 H ≥ 2375--4450

* Als H = -1900 mm, maat F altijd plus 100 mm

Alle Crawford g60 garagedeuren kunnen perfect passend worden gemaakt voor uw garage!

De verdeling van het aantal motiefvensters M1 – M4 per paneel is dezelfde als het aantal cassetten.



M1

M2

M3

M4



Motiefvenster M1 - M4 frame gespoten in deurkleur of decorkleur, enkel in de 2 bovenste secties mogelijk.

De Crawford g60 in detail

Uitvoering	Zelfdragende panelen van plaatstaal, paneeldikte 42 mm en U-waarde: 1,00 W/m²K (deuropervlakte 10 m²)
Oppervlakteafwerking	Deurblad van verzinkt staal leverbaar met vijf verschillende oppervlaktestructuren (Line, Trend, Style, Classic, Ellipse)
Kleurkeuze	Standaardkleur wit (vergelijkbaar met RAL 9016) en bruin (vergelijkbaar met RAL 8014), 6 voorkeurskleuren + 2 decoroppervlakken: Parelwit RAL 1013, Mosgroen RAL 6005, Dennegroen RAL 6009, Antracietgrijs RAL 7016, Crèmewit RAL 9001, Zuiverwit RAL 9010, Gouden Eik 060 in Woodgrain oppervlak (bij LINE, STYLE, TREND en CLASSIC), Dekor Donker in Woodgrain oppervlak (bij LINE, STYLE en TREND) of in een RAL- of NCS kleur (m.u.v. metaal- en fluokleuren).
Vergrendeling	Eenzijdig / in optie inbraakwerende vergrendeling conf. DIN EN 1627 WK2/PKVV
Aandrijving	Montage achteraf altijd mogelijk (Crawford Normstahl ULTRA S / ULTRA Excellent) met bijhorende accessoires
Accessoires / speciale onderdelen	Verschiede loopdeuren, beglazing met motiefvensters, beperkte bovenruimte, afwerkpanelen, etc.
Fabrieksgarantie	6 jaar fabrieksgarantie op alle onderdelen van de deur (m.u.v. aandrijving) (*)
Isolatie	CFK-vrije PUR
Stabilisering van gewicht	Trekveren of torsieveren

* Uitgebreide voorwaarden fabrieksgarantie beschikbaar op eenvoudig verzoek

Beschikbare afmetingen* (Buitenstandaard maten: Breedte vanaf 1800 mm in stappen van 25 mm, vaste hoogtemaat, geen tussen maten leverbaar.)

Hoogte	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000	6500
3000																	
2800		X	X			X	X										
2650		X	X			X	X										
2500		X	X			X	X										
2375	X	X	X			X	X	X		X		X		X			
2250	X	X	X			X	X	X		X		X		X			
2125	X	X	X			X	X	X		X		X		X			
2000	X	X	X			X	X	X		X		X		X			
1900	X	X	X														
Breedte	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000	6500

g60 MAX

Standaard: Trekveren (tegen meerprijs ook met laagplafond systeem + torsieveren verkrijgbaar)

Standaard: Torsieveren (tegen meerprijs ook met laagplafondsysteem verkrijgbaar)

Standaard: Torsieveren met laagplafondsysteem

g60 MAX Standaard: Torsieveren (leverbaar in de modellen Line, Style en Trend)

* Uitgebreide voorwaarden fabrieksgarantie beschikbaar op eenvoudig verzoek

g60 en g60 MAX aandrijvingsoverzicht gemotoriseerde deuren

3000																	
2800																	
2650																	
2500																	
2483																	
2375																	
2358																	
2250																	
2125																	
2000																	
1900																	
Door Breedte	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000	6500	

Ultra S
Totale lengte: 3353 mm
Hefafstand: 2540 mm
tot breedte: 3500 mm

Ultra S lang
Totale lengte: 4438 mm
Hefafstand: 3625 mm

Ultra Excellent
Totale lengte: 3353 mm
Hefafstand: 2540 mm

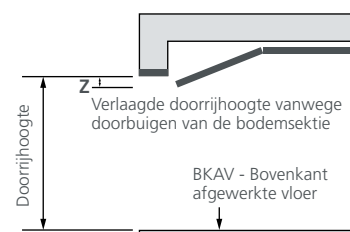
Ultra Excellent lang
Totale lengte: 4438 mm
Hefafstand: 3625 mm

Doorrijhoogte

Uitvoering	Electrisch* tot 3950 mm breedte (voorzijde) of manuele deur met dagmaat optimalisatie – maat Z in mm	Electrisch** vanaf 4000 mm breedte – maat Z in mm
Trekveren, Normaalstelsysteem	0	50
Torsieveren, laagplafondsysteem	0	50
Trekveren, laagplafondsysteem	0	50
Torsieveren, Normaalstelsysteem	0	50
Torsieverenn g60 MAX Normaalstelsysteem	-	50
Torsieverenn g60 MAX Laagplafondsysteem	-	120

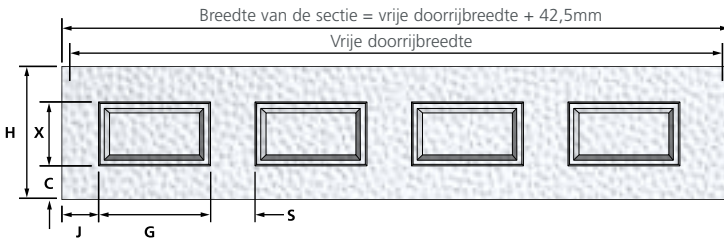
* De aansluitconsole op de bovenste sectie vermindert de doorrijhoogte met 40mm

** Voor deuren met een breedte \geq 3500mm met beglazing en deuren met een breedte \geq 4000mm, verlies van 50 mm doorrijhoogte als gevolg van verstevigingsprofiel aan bovenste sectie.



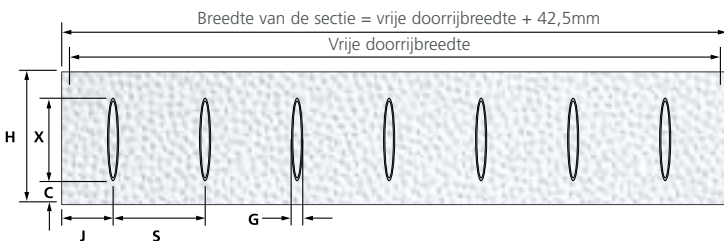
Formaten. Inbouwmaten. Uitvoering. Deurtechniek in detail

Aantal secties en motieven - Classic							
Hoogte van sectie (H)	Vrije doorrijbreedte (DW)	Aantal cassettes	Afstand tot buitenrand van de sectie (J)	Tussenruimte tussen cassettes (S)	Hoogte van de cassettes (X)	Breedte van de cassettes (G)	Afstand tot onderrand van de sectie (C)
Min. 458 mm Max. 583 mm	1800 - 2399	3	Min. 71 mm Max. 231 mm	Min. 100 mm Max. 200 mm	310 mm	500 mm	Min. 91 mm Max. 151 mm
	2400 - 3099	4					
	3100 - 3649	5					
	3650 - 4249	6					
	4250 - 5000	7					



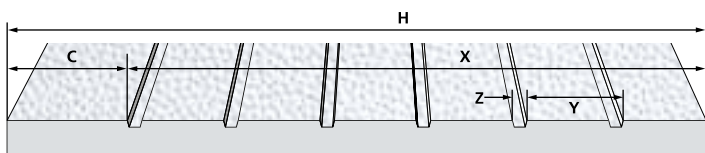
Bij een oneven aantal cassette zit het handvat niet in het midden.

Aantal secties en motieven - Ellipse							
Hoogte van sectie (H)	Vrije doorrijbreedte (DW)	Aantal ovalen	Afstand tot buitenrand van de sectie (J)	Tussenruimte tussen ovalen (S)	Hoogte van de ovalen (X)	Breedte van de ovalen (G)	Afstand tot onderrand van de sectie (C)
Min. 458 mm Max. 583 mm	1800 - 2199	5	Min. 121 mm Max. 321 mm	400 mm	300 mm	33 mm	Min. 113 mm Max. 156 mm
	2200 - 2599	6					
	2600 - 2999	7					
	3000 - 3399	8					
	3400 - 3799	9					
	3800 - 4199	10					
	4200 - 4599	11					
	4600 - 5000	12					



Bij een oneven aantal ovalen zit het handvat niet in het midden.

Aantal secties en motieven - Line					
Hoogte van sectie (H)	Aantal profielen	Geprofileerd gedeelte (X)	Afstand tussen de profielen (Y)	Breedte van het profiel (Z)	Afstand tot onderrand van de sectie (C)
Mini. 458 mm Maxi. 583 mm	6	300 mm	58 mm	9 mm	Mini. 113 mm Maxi. 146 mm



Illustratie g60 Style



Glad paneel met diamant structuur zonder profiel, zie voor aantal secties en sectiehoogte tabel pagina 33.

Illustratie g60 Trend



Profiel centraal op paneel, zie voor aantal secties en sectiehoogte tabel pagina 33.

Aantal secties/bestelhoogte/kozijndagmaat (frame afstand = FOK tot frame latei kant)

Deurhoogte (mm)	Aantal secties	Sectiehoogte (mm)	Frame afstand (mm) = framehoogte/ max. doorrijhoogte	Ophangpunt achter = inbouwdiepte
3000	6	483	2965	3615
2800	5	545	2795	3445
2650	5	514	2639	3289
2500	5	483	2483	3113
2375	5	458	2358	3008
2250	4	545	2250	2900
2125	4	514	2125	2775
2000	4	483	2000	2650
1900	4	458	1900	2550

INBOUWMATEN VOOR NAAR BINNEN OF BUITEN OPENENDE GARAGEDEUREN - NORMAAL PROFIEL

Bestelgrootte in mm		Buitenmaat deurframe	Doorgangmaat vanaf bovenkant drempel (deur 90° geopend)	Inbouw achter ... de dagkant naar binnen openend. kleinste – grootste afwerkdagmaat muur	... Inbouw achter de dagkant naar buiten openend. kleinste – grootste afwerkdagmaat muur	Inbouw tussen... ... de dagkant. Naar binnen of buiten openend. Kleinste ruwbouwdagmaat
Norm	Breedte x hoogte	Breedte x hoogte	Breedte x hoogte	Breedte x hoogte	Breedte x hoogte	Breedte x hoogte
T2	1000 x 2000	1136 x 2068	941 x 1980	1000 - 1126 x 2000 - 2063	1046 - 1126 x 2023 - 2063	1156 x 2078
T3	875 x 2125	1011 x 2193	816 x 2105	875 - 1001 x 2125 - 2188	921 - 1006 x 2148 - 2188	1031 x 2203
T4	875 x 2000	1011 x 2068	816 x 1980	875 - 1001 x 2000 - 2063	921 - 1006 x 2023 - 2063	1031 x 2078
T5	1000 x 2125	1136 x 2193	941 x 2105	1000 - 1126 x 2125 - 2188	1046 - 1126 x 2148 - 2188	1156 x 2203
T6	1000 x 2250	1136 x 2318	941 x 2230	1000 - 1126 x 2250 - 2313	1046 - 1126 x 2273 - 2313	1156 x 2328

Max. frame buitenmaat bij speciale grootten: 1250 x 2500 mm. Bij bestelling van speciale grootten binnenmaat muur of frame buitenkant aangeven.

g60 Garagedeuren - normaal profiel

deur frame buitenkant breedte x hoogte in mm	
bij Line, Style, Trend	850 - 1250 x 2000 - 2500
bij Classic, Ellipse	850 - 1250 x 2000 - 2360

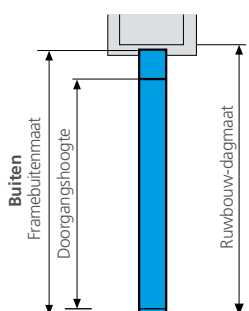
g60 garagedeuren in standaardkleuren wit en bruin, 6 voorkeurskleuren en 2 decors of naar keuze

Alu frame deuren normaal profiel

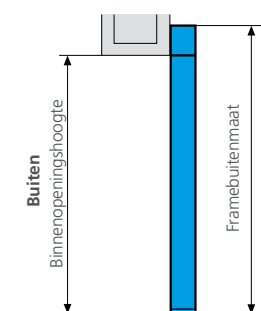
Bestelgrootte = framebuitenmaat (RAM) breedte x hoogte in mm	Doorgangsmaten in mm (bij 90° opening)		Inbouw achter de dagkant kleinste en grootste afwerkdagmaat / mm								Inbouw tussen de dagkant	
	Breedte	Hoogte	naar binnen openend				naar buiten openend				Dagmaat in mm	
			van	tot	van	tot	van	tot	van	tot		
RAM:	-195	-88	-20	-136	-10	-68	-20	-90	-10	-45	+20	+10

INBOUWMATEN VOOR ALU FRAME GARAGEDEUREN

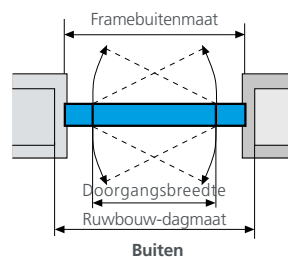
Inbouw tussen de dagkant



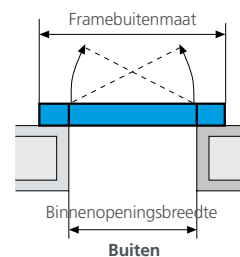
Inbouw achter de dagkant



Inbouw tussen de dagkant



Inbouw achter de dagkant



Deur en milieu Waarden in detail

Wind, water en warmte-isolatie bij Crawford g60 sectionaaldeuren

De productielijn waarop de Crawford g60 sectionaaldeuren worden geproduceerd is een van de meest recente en meest geautomatiseerde éénheden in Europa. Het ononderbroken productieproces zorgt voor een constante hoge kwaliteit van alle onderdelen van de deur. Met een plaatdikte van 42 mm en een hoge isolerende kern, worden de poorten voorzien van een uitstekende thermische isolatiewaarde.

Wind doorlaatbaarheid volgens DIN EN 12426 (hoe hoger de klasse, hoe beter)

Line, Trend	Klasse 1
Classic, Ellipse, Style	Klasse 2

Water doorlaatbaarheid volgens DIN EN 12425 (hoe hoger de klasse, hoe beter)

Met handgreep	Klasse 0
Zonder handgreep	Klasse 2

Winddichtheid volgens DIN EN 12424 (hoe hoger de klasse, hoe beter)

DMB	venster	Line, Trend, Style	Classic, Ellipse
1800-3000	nee	Klasse 4	Klasse 2
1800-3000	Ja	Klasse 2	Klasse 2
3001-5000	nee	Klasse 2	Klasse 2
3001-5000	Ja	Klasse 2	Klasse 2

Isolatiwarmte/U-waarden (W/M²K), zonder venster, DIN EN 12428 (hoe kleiner de waarde, hoe beter)

Hoogte						
3000	1,23	1,18	1,13	1,08	1,05	-
2650	1,24	1,19	1,14	1,09	1,06	-
2125	1,27	1,23	1,18	1,14	1,11	1,06
Breedte	1800	2100	2500	3001	3500	4700

Isolatiwarmte/U-waarden (W/M²K), met venster, DIN EN 12428 (hoe kleiner de waarde, hoe beter)

Hoogte						
3000	1,30	1,31	1,21	1,18	1,15	-
2650	1,38	1,34	1,23	1,20	1,18	-
2500	1,40	1,36	1,26	1,23	1,21	1,17
2125	1,45	1,41	1,31	1,27	1,25	1,22
Breedte	1800	1950	2750	3001	3500	4600

Deur vernieuwen, energie besparen Renovatie gemakkelijker gemaakt



- » Wilt u uw eigendom beschermen?
- » Moet de poort een visueel genot zijn?
- » Wilt u een garagedeur, die helpt energie te besparen?
- » Moeten de poorten gemakkelijk te gebruiken zijn?

Eenvoudig te bedienen, duurzaam, bijzonder veilig, ruimtebesparend en een optisch genot!

Een nieuwe Crawford Normstahl garagedeur maakt van uw garage een sieradendoosje, geeft uw huis een optische meerwaarde en biedt een heel pakket van voordelen die u niet mag missen.

Meer informatie kan u bekomen bij uw Crawford Normstahl verdeler.

Crawford Normstahl: Toonaangevend in Techniek en Design

Ons assortiment garagedeuren



Euro-sectionaaldeuren

Maximale veiligheid gecombineerd met een optimaal ruimtegebruik. Dit zijn deuren met een geavanceerd beveiligingssysteem en een maximale gebruiksveiligheid. Bovendien is de bediening eenvoudig en zijn de roleigenschappen optimaal. Standaard inbraakwerend volgens DIN EN 1627 WK2 (PKVW)



Zijdelingse sectionaaldeuren TOP

Zelfdragende staalconstructie of aluminium kaderconstructie, minimale inbouwhoogte, geen plaatsverlies voor of achter de deur, geen ingebouwde loopdeur nodig, grote keuze uit bekledingen, individuele vormgeving mogelijk.



Kanteldeuren

Montagevriendelijk en inbouwklaar. Alleen bij Crawford Normstahl zonder plafonrails. Uitgerust met valbeveiliging en veerbreukbeveiliging, tal van aantrekkelijke oppervlakken en individuele vormgevingsmogelijkheden.



Automatisatie

Een betrouwbare oplossing voor uw gebruiksgemak, veiligheid en comfort. In het gamma deuraandrijvingen bestaan verschillende versies die bij elke type poorten passen.

Crawford g60 09-2010 - Wijzigingen voorbehouden. Kleurverschillen als gevolg van het drukproces zijn mogelijk. Uitgebreide fabrieksgarantie voorwaarden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar.

fredmansky

Crawford
GARAGEDEUREN