



## Automatische sectionaaldeur g60



[Sectionaaldeuren](#) | [Zijdelingse sectionaaldeuren](#) | [Kanteldeuren](#) | [Designdeuren](#) | [Aandrijfsystemen](#)

**g60**

**MET ZEKERHEID AANTREKKELIJK.**

Crawford. Kwaliteit voor het leven.

# 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 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 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.

**Crawford**  
GARAGEDEUREN



# ZES BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

...bij elkaar opgeteld een hele nieuwe generatie garagedeuren!

## 1 Maximale veiligheid

De 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.



## 2 Stevige constructie

Stevige panelen: deze sectionaaldeur heeft standaard **42mm** dikke panelen. En daarmee is de g60 uniek in zijn soort en prijsklasse. Deze aanzienlijke dikte garandeert niet alleen een maximale stabiliteit, maar zorgt bovendien voor een uitstekende isolatie.



## 3 Weinig ruimteverlies

Door het geringe ruimteverlies boven de opening en aan de zijkanten (bovenruimte tot slechts 120mm met aandrijfsysteem, 80mm zijruimte) kunt u de ruimte binnenin uw garage optimaal benutten. Bovendien blijft de doorrijopening helemaal vrij als u kiest voor een g60 met Ultra aandrijving van Crawford-Normstahl.



## 4 Vernieuwend design

Met de nieuwe micro-diamantstructuur en de vijf smaakvolle oppervlaktestructuren waaruit gekozen kan worden, krijgt deze deur een stijlvolle uitstraling.



## 5 Eenvoudig en intelligent ontwerp

Als belangrijkste uitgangspunt bij het ontwerp van de 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.

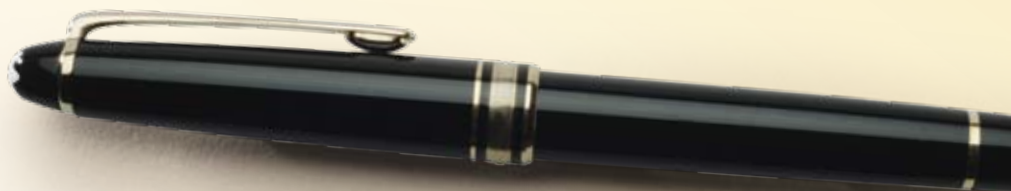


## 6 6 jaar fabrieksgarantie

De fabrieksgarantie is van toepassing op alle onderdelen van de deur. Normale slijtage is uiteraard uitgesloten. Vraag naar de uitgebreide garantievoorraanden, beschikbaar op eenvoudig verzoek.



« De **g60** voldoet aan vrijwel elke eis op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en uitstraling, maar overtuigt eveneens door gebruiksgemak en een uitgekiend ontwerp. »



# ELEGANTIE IN ELKE LIJN

## **g60 LINE**



Sectionaaldeur g60 LINE Automatic in mosgroen, vergelijkbaar met RAL 6005

De micro-diamantstructuur – speciaal ontwikkeld voor de **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 **g60**, in de standaard **g60** kleuren of met een speciale lak.



### Een perfecte constructie

Alle deuren van de **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 42mm dikke isolatie.

**Met de g60 kiest u voor optimale fabricagekwaliteit en duurzaamheid.**

Bovenstaande afbeelding: sectionaaldeur g60 LINE in gebroken wit, vergelijkbaar met RAL 9001



## VOORDELEN VAN DE **g60**

### Uw eigen smaak

Geen grenzen aan uw creativiteit: leverbaar in wit of bruin, of in elke RAL of NCS kleur (met uitzondering van de parelmoerkleuren en fluorescerende kleuren). Laat uw creativiteit de vrije loop met de vijf uitvoeringen van de g60. Net als alle andere deuren van Crawford en Normstahl, wordt de g60 met afwerkwaliteit uit de fabriek geleverd.



# DE NIEUWE LIJN

## **g60 TREND**



Sectionaaldeur g60 TREND Automatic in antraciet, vergelijkbaar met RAL 7016.

Voor liefhebbers van modern design: de **g60** TREND is de nieuwste aanwinst in de **g60** serie. Het strakke en pure ontwerp en de uitstekende technische eigenschappen sluiten prima aan op al uw wensen op het gebied van uitstraling en veiligheid.



### 6 jaar fabrieksgarantie

De fabrieksgarantie op alle deuren uit de **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.

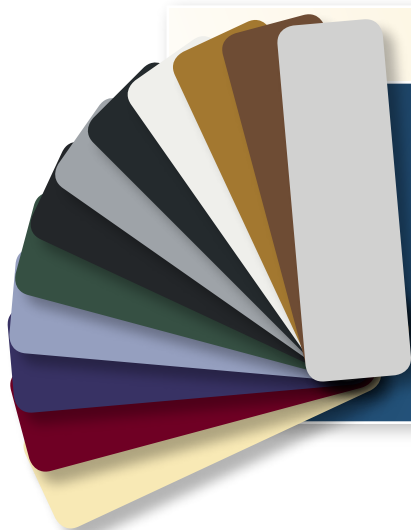
Afbeelding boven: verticale sectionaaldeur g60 TREND in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016

## DE VOORDELEN VAN DE **g60**

### Een deur in de kleur van uw keuze:

Een deur in de kleur van uw keuze:

Naast de standaardkleuren wit en bruin zijn onze deuren ook leverbaar in alle andere RAL of NCS kleuren. Alsook de kleuren uit de Favo Colour Line die tegen geringe meerprijzen worden aangeboden.





# EEN EIGEN STIJL

## **g60** STYLE



Sectionaaldeur g60 STYLE Automatic in lichtgrijs, vergelijkbaar met RAL 7035

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





### Optimale roleigenschappen

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

Bovenstaande afbeelding: sectionaaldeur g60 STYLE Automatic in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016



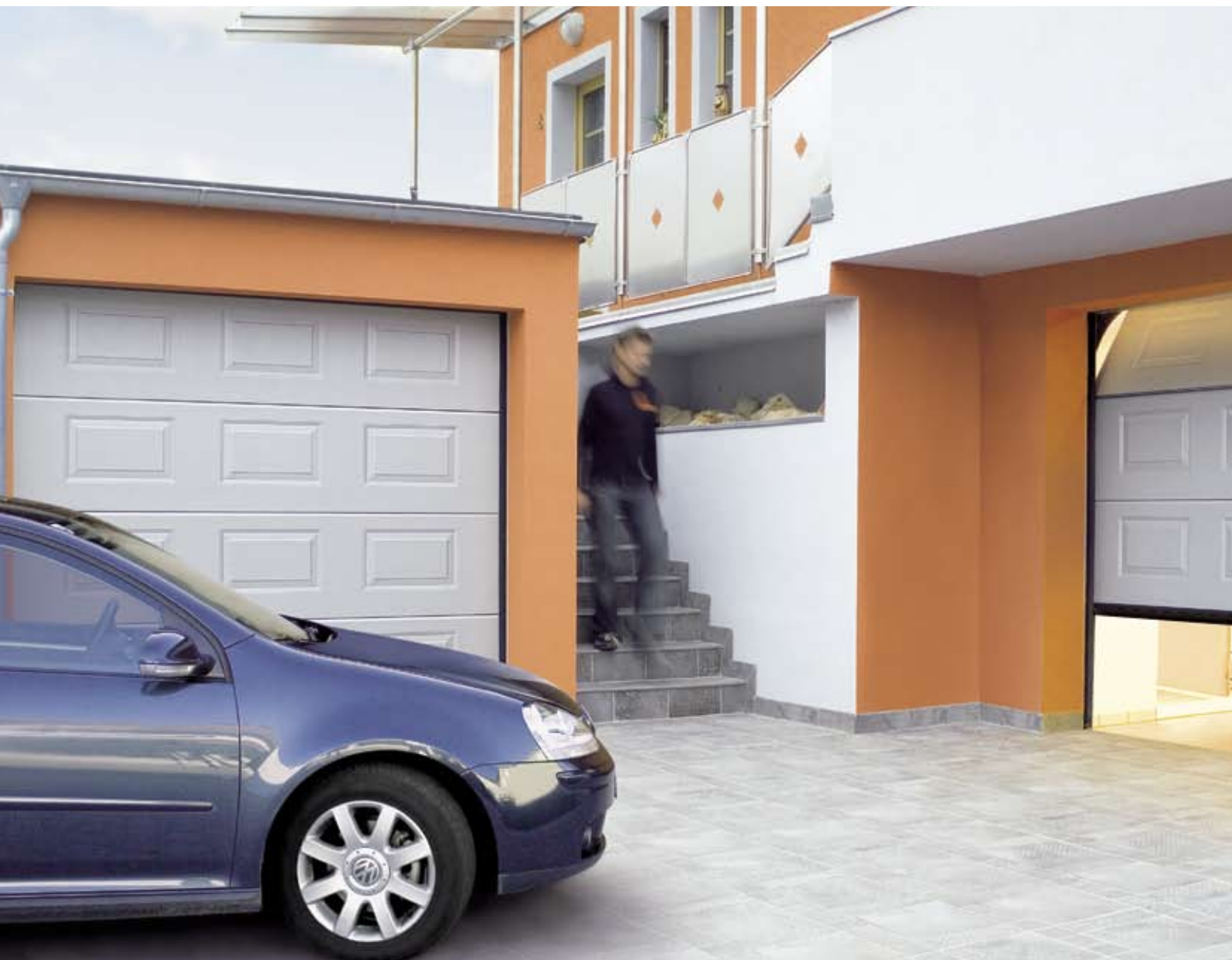
## VOORDELEN VAN DE **g60**

### Een betere veiligheid dankzij de nieuwste technieken

Al sinds jaren levert Crawford-Normstahl innovatieve producten. Het Crawford-Normstahl persoonlijke veiligheidsconcept is hiervan wel het beste voorbeeld: de g60 is zelfs de enige garagedeur op de markt die is voorzien van afgeschermd geleiderails en kozijnen in combinatie met een intern kabelgeleidesysteem. Door de knelbeveiliging kunnen zelfs de kleinste vingertjes niet tussen de panelen bekneld raken. Bovendien wordt de kans op ongelukken tot een minimum beperkt met het elektronische detectiesysteem voor obstakels dat in werking treedt wanneer de deur via de automatische aandrijving van Crawford Normstahl wordt bediend.

# KLASSIEK EN MODERN

## g60 CLASSIC



Sectionaaldeur g60 CLASSIC Automatic in blank aluminium, vergelijkbaar met RAL 9006

Klassiek is bij Crawford synoniem met tijdloos en elegant: en het volmaakte voorbeeld daarvan is wel de **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 g60, een ideale oplossing voor ruime dubbele garages, maar dat niet alleen.** Dankzij het geraffineerde ontwerp is voor deze deur slechts een zijruimte van 80mm nodig. Bovendien is er slechts een bovenruimte van 200mm nodig (met torsieveren, standaard bovenruimte), en er is zelfs een optie voor een bovenruimte van slechts 100mm (met trekveren, achterliggend gemonteerd). De **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 door-gangsoening beschikbaar.

Bovenstaande afbeelding: sectionaaldeur g60 CLASSIC Automatic in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016



## VOORDELEN van de g60

### Gebruiksgemak met één druk op de knop

Wie op comfort gesteld is, kan kiezen voor elektrische bediening op afstand. De hoogwaardige, elegante systemen ULTRA en ULTRA excellent kunnen ook achteraf worden geïnstalleerd.

# EIGENZINNIG EN UNIEK IN ZIJN SOORT

## **g60 ELLIPS**



Sectionaaldeur Automatic g60 ELLIPSE in verkeerswit, vergelijkbaar met RAL 9016

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





### Stabiel en robuust

De **g60** wordt standaard geleverd in een dikte van **42mm**. 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 **g60** bijzonder lang mee. **Als we kijken naar de andere garagedeuren die in dit segment verkocht worden, biedt de g60 zonder twijfel vele voordelen.**

Afbeelding boven: sectionaaldeur Automatic g60 ELLIPSE in antraciet, vergelijkbaar met RAL 7016

## VOORDELEN VAN DE **g60**



### Een betere inbraakbeveiliging

Als extra optie kunnen de nieuwe g60 garagedeuren van Crawford Normstahl worden uitgerust met een anti-inbraakset volgens inbraakwerendheidsklasse WK2, conform DIN EN1627. Het resultaat: een inbraakbeveiliging die voldoet aan de eisen van het "Politie-keurmerk Veilig Wonen" PKVW.

# UNIEKE VEILIGHEID

Veiligheid staat bij ons centraal. De Crawford garagedeuren voldoen aan alle veeleisende EU-normen en zijn bovendien door de TÜV (technische keuringsdienst) gecertificeerd.



## Veiligheid voor het hele gezin

**De 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 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 deuren en aandrijvingen zijn getest en gecertificeerd door de TÜV (technische keuringsdienst)!

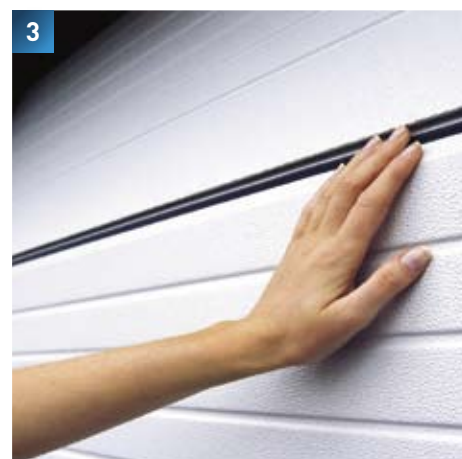




## Volledig veilig

### Alleen bij de g60:

Gesloten geleiderails **[1]** en zijwanden, evenals een afgeschermd kabelleiding **[2]**! Uitstekende bescherming voor de vingers **[3]** van groot en klein. Een ander voordeel: de veerbreukbeveiliging en de elektronische hindernisherkenning bij een Crawford deuraandrijving sluiten het risico van verwondingen uit.



# BESTE ISOLATIE

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



## Sterke prestaties

**Bij de 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-isolatie waarde (U-waarde) van  $1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Het g60 paneel heeft een 110% betere isolatie en een 80% betere warmte-isolatie waarde in vergelijking met een 20 mm dik paneel in deze klasse.



\*gemonteerde garagedeur





## Stevige constructie

### Deuren gaan snel open en dicht

Twee trekveersystemen **[1]** (tot 3 meter breedte en 2,25 m hoogte) of twee torsieveren maken de bewegingen de g60 makkelijk en stil. De geïntegreerde veerbreukbeveiligingen **[2]** beschermen de deur extra tegen het naar beneden vallen.

### Rondom dicht

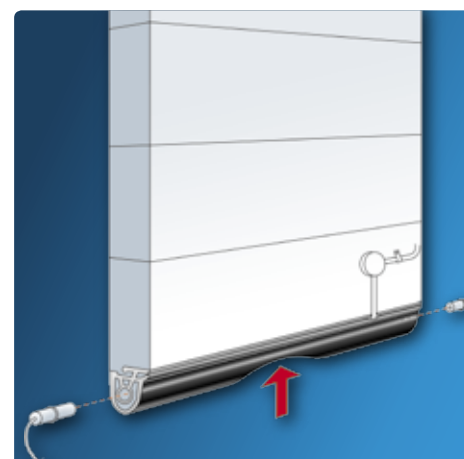
Betrouwbare, duurzame afsluitingen aan de grond **[3]**, bovenaan **[4]** en aan de zijwandafsluitingen **[5]** houden uw garage rondom dicht.

### Comfortabel

De staalkurve **[6]** 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 grondafsluiting dient tezelfdertijd 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 grondafsluiting 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.



# RUIMTE VOOR UW EIGEN IDEEËN

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



## Kleur naar keuze

**Naast de standaardkleuren wit en bruin, is bijna elke kleur van uw keuze mogelijk.**

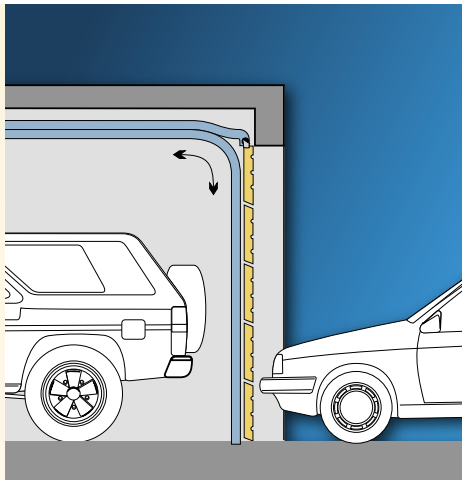
De **g60** kan op aanvraag in vrijwel alle RAL en NCS kleuren worden geleverd. Zoals voor al onze garagedeuren geldt ook hier dat de **g60** wordt geleverd in uitstekende afwerkqualiteit.

## Loopdeur en garagedeur

**In perfecte harmonie:**

een harmonieus geheel ontstaat door te kiezen voor een loopdeur in dezelfde afwerking als de **g60** garagedeur. Voor een geraffineerde uitstraling.





Slechts 80mm zijruimte



Minimale bovenruimte



## Een optimale benutting van de ruimte

Verticale sectionaaldeuren draaien omhoog en langs het plafond open, waardoor er in de garage zelf geen extra ruimte in beslag wordt genomen. Ideaal wanneer er weinig ruimte vóór de garage is of als de garage op het trottoir uitkomt.

Met de nieuwe **g60** wint u bovendien effectieve doorrijhoogte ten opzichte van andere merken deuren, of u nu kiest voor een handbediende of elektrisch bediende deur. Verticale sectionaaldeuren worden achter de dagopening gemonteerd en kunnen bijgevolg in vele deuropeningen geplaatst worden, bijvoorbeeld rondbogen, maar ook verlaagde dagmaten.

## Meer ruimte

Met een zijruimte van slechts 80mm [C] bepaalt de **g60** de nieuwe norm. In combinatie met de geringe benodigde bovenruimte [S] is deze garagedeur bij uitstek geschikt voor kleine garages.

## Grote flexibiliteit bij montage

Voor de ene garage is een torsieverensysteem beter geschikt, voor de andere een systeem met trekveren. Daarom bieden wij de keuze tussen deze beide systemen. Standaard is de **g60** tot een breedte van 3000mm uitgerust met trekveren (maar op aanvraag is ook levering met torsieveren mogelijk). De beide systemen zijn bovendien leverbaar voor standaard bovenruimte of voor verlaagde inbouwhoogte.

## Spelen met licht

Op aanvraag kunnen wij uw nieuwe **g60** garagedeur ook leveren met praktische en fraai vormgegeven beglazing. (Acrylaat)

Om daglicht in uw garage binnen te laten of om het geheel een origineel accent te geven. Onze geprofileerde beglazing is bij uitstek geschikt voor garages waarin geen andere lichtbron aanwezig is. (Geprofileerde beglazing M1, alleen leverbaar in bovenste of in het voorlaatste paneel).



# AANDRIJFSYSTEMEN

Voor optimaal gebruiksgemak: bediening met één druk op de knop



4

## Gewoonweg geniaal!

Als u kiest voor een aandrijfsysteem van Crawford Normstahl, kiest u voor echt comfort. Bijvoorbeeld met het aandrijfsysteem Ultra S voor de g60 Automatic tot een breedte van 3 meter. Comfortabel in uw auto gezeten, opent u met één druk op de knop van de miniafstandsbediening de 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.

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.





## Uiteraard...

Bij elke garagedeur kunt u kiezen voor het gebruiksgemak van een Crawford Normstahl aandrijfsysteem, of u nu een kanteldeur, een zijwaartse sectionaaldeur of een gewone sectionaaldeur kiest. Met de eenvoudig te gebruiken miniafstandsbediening met standaard 4 kanalen [4] kunt u bovendien (mits daartoe een extra ontvanger te plaatsen) de buitendeur openen en de buitenverlichting of het alarm inschakelen. Met de Ultra Excellent versie hoeft u er zelfs niet meer aan te denken de deur achter u te sluiten. Deze kan automatisch worden gesloten na een door u ingestelde tijdsperiode (automatische sluiting). Montage van het systeem is bijzonder eenvoudig doordat de motor reeds in de fabriek is voormonteerde [1] en eenvoudig kan worden geplaatst [3].

## Vanzelfsprekend... en eenvoudig te monteren

Betrouwbare beveiligingsfuncties om uzelf en uw eigendommen te beschermen. Alle aandrijfsystemen van Crawford Normstahl zijn uitgerust met een tandriem [2]. En dat betekent dat uw deur bijzonder stil loopt, dat smeren met olie of vet niet langer nodig is en dat er minder kans is op afbreken. Extra ingebouwde veiligheid: automatische vergrendeling van de deur via de automatische blokkeerinrichting. Ongewenste opening van de deur van buitenaf wordt hiermee vrijwel onmogelijk.

En als de stroom onverwacht uitvalt? Dan kunt u de deur altijd nog van binnenuit of buitenaf openen via de ingebouwde noodontkoppeling. Een extra veiligheidsoptie is de 433 MHz afstandsbediening met veiligheidscode. De code wisselt na elk gebruik - meer dan een miljoen verschillende codes bieden afdoende veiligheid, zelfs tegen codescanning.

Spelende kinderen in de garage - geen probleem. De intelligente elektronica zorgt ervoor dat bij detectie van zelfs het kleinste obstakel de beweging van de deur wordt omgekeerd.

Het aandrijfsysteem Ultra S is standaard op alle Automatic g60 deuren tot een breedte van 3000mm.



### 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 afstandsbediening 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: met een geluidsterkte van minder dan 70db (A) zijn onze systemen bijzonder stil.



# KEUZE UIT VELE OPTIES

Onze aandrijfsystemen "ULTRA" en "ULTRA excellent" - voor een nog groter gebruiksgemak!



## ULTRA - de sterke punten in een oogopslag:

- » Trekkraft van 550N
- » Eenvoudig en snel te plaatsen en voormonteerd in de fabriek
- » Robuuste constructie met C-rail
- » Onderhoudsvrije tandriem
- » Hogere aandrijfkracht en snel lopende deur
- » Automatische krachtregeling
- » Laag stroomverbruik
- » Automatische obstakeldetectie
- » Soft-stop bij openen of sluiten van de deur
- » Geïntegreerde binnenverlichting in garage met automatische uitschakeling
- » Universele console voor kanteldeuren en verticale sectionaaldeuren
- » Garantie: 5 jaar op mechaniek, 2 jaar op elektronica

## ULTRA EXCELLENT - Alle voordelen van de Ultra, maar met een aantal extra's:

- » Trekkraft van 800N
- » Nog eleganter design
- » Afzonderlijke uitschakeling van de verlichting
- » Functie voor gedeeltelijk openen (interessant voor zijwaartse sectionaaldeuren)
- » Regelbare Soft-stop functie
- » Automatische sluiting. Indien deze functie wordt geactiveerd moet een extra beveiliging worden geïnstalleerd (fotocel of veiligheidslijst)
- » Elektronisch controlesysteem in serie voor veiligheidslijst
- » Muurdrukknop met kabelsysteem
- » **LED-display voor weergave van vermogen en eventuele meldingen**
- » **Via afstandbediening in te schakelen verlichting**

**NIEUW**

- » **Nog eenvoudiger te bedienen dankzij snelheidsbewaking - geen eindschakelaar meer nodig**
- » **Compatibel met HomeLink**
- » **5 jaar garantie op het mechaniek**
- » **2 jaar garantie op de elektronica**

| Type aandrijving | Model deur                          | Maximale afmetingen deur (B x H) |
|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ultra S          | Sectionaaldeur g60                  | 3000x2250 mm                     |
|                  | Sectionaaldeur Euro                 | 3000x2250 mm                     |
|                  | Type Euro voor kleinere bovenruimte | 3000x2125 mm                     |
| Ultra S Long     | Sectionaaldeur                      | 3000x3000 mm                     |

## ULTRA excellent Quick

- » **Trekkraft van 700N**
- » **Snelle versie waarmee de garagedeur nog sneller kan worden geopend én gesloten, voor een nog groter gebruiksgemak**

| Type aandrijving                  | Model deur                          | Maximale afmetingen deur (B x H) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ultra Excellent                   | Sectionaaldeur g60                  | 5000x2250 mm                     |
|                                   | Sectionaaldeur Euro                 | 5000x2250 mm                     |
|                                   | Type Euro voor kleinere bovenruimte | 5000x2125 mm                     |
| Ultra Excellent Long (*)          | Sectionaaldeur g60                  | 5000x2500 mm                     |
|                                   | Sectionaaldeur Euro                 | 5000x2625 mm                     |
| (*) Max. hoogte Type Euro 3000 mm |                                     |                                  |





## Geen wens blijft on vervuld

Aan de Crawford Normstahl Ultra S en Ultra excellent aandrijfsystemen kunt u nog veel meer plezier beleven: dankzij een reeks accessoires voor extra gebruiksgemak en veiligheid, en speciale intelligente oplossingen voor bijzondere omstandigheden. Of u nu te maken hebt met bijzondere gebruiksomstandigheden, behoefte hebt aan extra functies, of een optimale veiligheid wenst.

## Uitstekend contact

De **sleutelschakelaar** is de ideale oplossing voor wie vaak zijn afstandbediening vergeet [1]. Leverbaar met of zonder behuizing. Via de **codeschakelaar** [2] voert u uw persoonlijke cijfercode in om de deur te openen. Op aanvraag ook leverbaar in draadloze radiografische versie. Alle versies zijn inclusief controlesysteem in spatdichte behuizing, met kabelsysteem en verdeler voor eenvoudig aansluiten.

## Goed om te weten

Dankzij de **potentialvrije ontvanger** [3] is uw afstandbediening ook te gebruiken in combinatie met bijvoorbeeld systemen van andere fabrikanten. De **codeschakelaar** [2] met 3 kanalen, is naar keuze leverbaar in drie versies: met "soft-touch" toetsen of toetsen van hoogwaardig metaal in grijze kunststoffen behuizing, of langwerpig paneel van hoogwaardig metaal in geanodiseerd aluminium behuizing met verlichting.

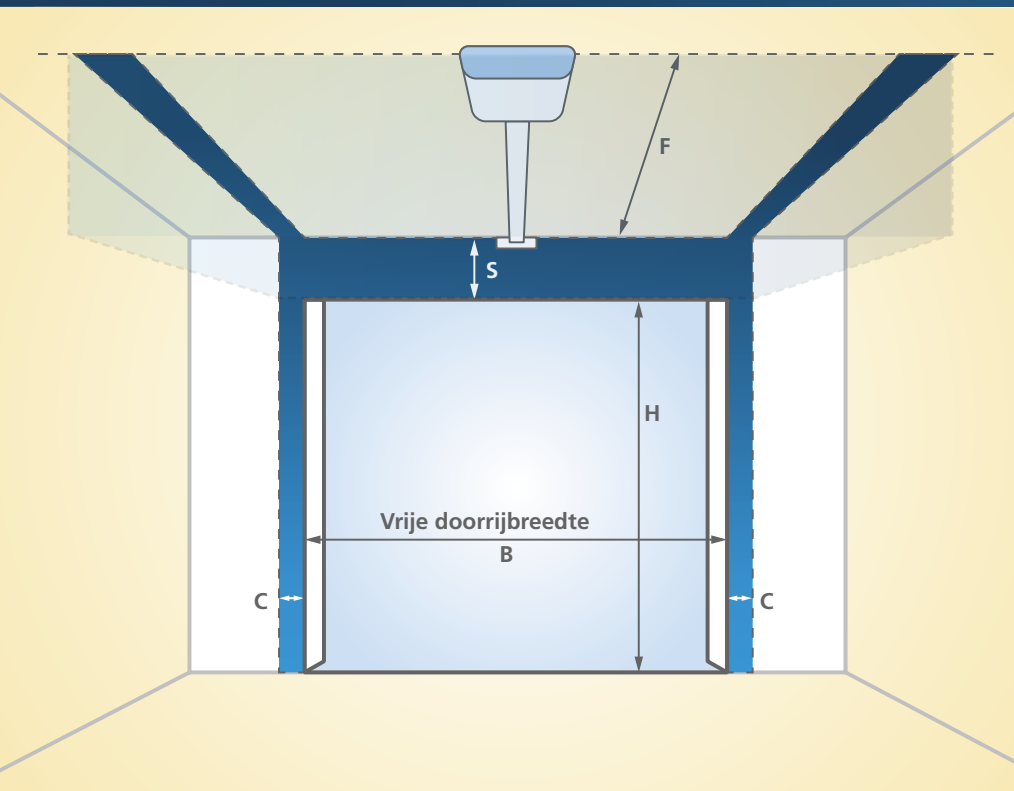
## Opgelet!

**Optionele fotocellen** [4] zorgen voor betrouwbare veiligheid: als de lichtstraal wordt onderbroken door een persoon of voorwerp wordt de automatische sluiting van de deur onderbroken.

Optioneel leverbare **contactlijsten** met geïntegreerde optische sensor [5] zorgen ervoor dat de beweging van de deur direct wordt omgekeerd zodra de sensor ook maar het geringste obstakel registreert.

# DE TECHNIEK IN DETAIL

Afmetingen. Montagematen. Materialen.



B = breedte

H = hoogte

C = zijruimte

S = bovenruimte

F = diepte

## Flexibel aan te passen

De 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 montagematen? 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   | S<br>handbediend | F *<br>handbediend | S<br>elektrisch bediend | F *<br>elektrisch bediend          |
|------------------------------------|-----|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Trekveren                          | 80  | 150              | H + 700            | 150                     | H ≤ 2250=--3350<br>H ≥ 2375=--4450 |
| Trekveren (verlaagde uitvoering)   | 130 | 100              | H + 750            | 120                     | H ≤ 2250=--3350<br>H ≥ 2375=--4450 |
| Torsieveren                        | 80  | 200              | H + 700            | 200                     | H ≤ 2250=--3350<br>H ≥ 2375=--4450 |
| Torsieveren (verlaagde uitvoering) | 80  | 100              | H + 800            | 120                     | H ≤ 2250=--3350<br>H ≥ 2375=--4450 |

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

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

Voor acrylaatvensters met motief M1 wordt dezelfde verdeling als voor de cassettes gehanteerd.



**Venster met motief M1** wordt voor witte deur met wit raamkozijn geleverd, voor alle overige kleuren is het raamkozijn zwart.

## De g60 in detail

|                                          |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uitvoering</b>                        | Zelfdragende panelen van plaatstaal paneeldikte en U-waarde: 42mm/1,00                                                                               |
| <b>Oppervlakteafwerking</b>              | Deurblad van verzinkt staal leverbaar met vijf verschillende oppervlaktestructuren (Line, Trend, Style, Classic, Ellipse)                            |
| <b>Kleurkeuze</b>                        | Standaardkleuren verkeerswit (vergelijkbaar met RAL 9016) en sepiabruin (vergelijkbaar met RAL 8014) Andere RAL en NCS kleuren op aanvraag leverbaar |
| <b>Vergrendeling</b>                     | Eenzijdig / in optie inbraakwerende vergrendeling conf. DIN EN 1627 WK2/PKWV                                                                         |
| <b>Aandrijving</b>                       | Latere montage altijd mogelijk (Crawford Normstahl ULTRA / ULTRA excellent) met bijbehorende accessoires                                             |
| <b>Accessoires / speciale onderdelen</b> | Verschillende loopdeuren, beglazing met motiefvensters, beperkte bovenruimte, afwerkpanelen, etc.                                                    |
| <b>Fabrieksgarantie</b>                  | 6 jaar garantie op alle onderdelen van de deur (m.u.v. aandrijving) (*)                                                                              |
| <b>Isolatie</b>                          | CFK-vrije PUR                                                                                                                                        |
| <b>Stabilisering van gewicht</b>         | Trekveren of torsieveren                                                                                                                             |

\* Uitgebreide fabrieksgarantie beschikbaar op eenvoudig verzoek

## Beschikbare afmetingen

| Hoogte      |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3000        | Torsieveren lage inbouwhoogte                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Deurhoogte conform voorgeschreven roosterafstand |          |          |          |          |          |
| 2800        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2650        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2500        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2375        | Torsieveren, standaard (lage inbouwhoogte optioneel)                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2250        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2125        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 2000        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| 1900        | Trekveren, standaard, torsieveren optioneel bij versies standaard bovenruimte of beperkte bovenruimte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |
| Breedte     |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  | 1800 ... | ... 3000 | 3001 ... | ... 4000 | ... 5000 |
| Paneeldikte |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  | 42 mm    |          |          |          |          |
|             |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                  |          |          |          |          |          |

Gegevens in mm

Deurhoogte conform voorgeschreven roosterafstand

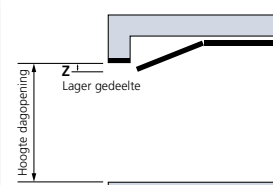
Gegevens in mm

## Aandrijfsystemen voor Automatic deuren

| Hoogte         |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3000           | Ultra S lang<br>Max. 3000 x 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2800           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2650           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2500           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2375           | Ultra S<br>max 3000x3000         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2250           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2125           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2000           |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1900           | Ultra Excellent<br>lang          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Doorrijbreedte |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Doorrijhoogten

|                                        | Handbediend<br>Maat Z in mm | Automatic*Maat Z in mm |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Trekveren, standaard bovenruimte       | 60 – 70                     | 0                      |
| Torsieveren, geringe bovenruimte       | 160 – 180                   | 0                      |
| Trekveren, achterliggend               | 120 – 130                   | 0                      |
| Torsieveren, standaard bovenruimte     | 220 – 240                   | 0                      |
| Met kit voor optimalisering dagopening | 0                           | 0                      |



\* Bevestigingsconsole aandrijfmechanisme - 40mm

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

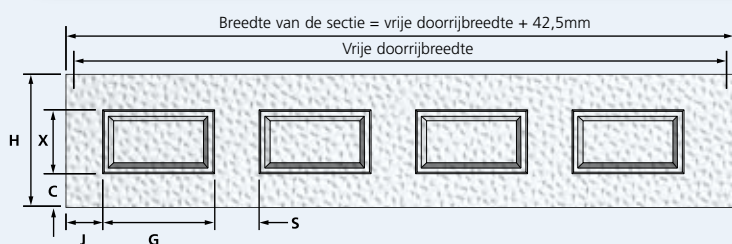


# DE TECHNIEK IN DETAIL

Afmetingen. Montagematen. Materialen.

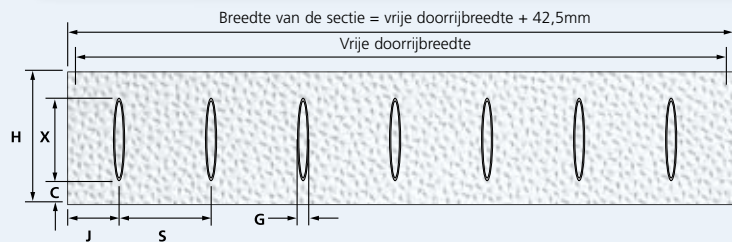
## Aantal secties en motieven - Classic

| 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<br>Max. 583 mm | 1800 - 2399               | 3                | Min. 71 mm<br>Max. 231 mm                | Min. 100 mm<br>Max. 200 mm        | 310 mm                      | 500 mm                       | Min. 91 mm<br>Max. 151 mm               |
|                            | 2400 - 3099               | 4                |                                          |                                   |                             |                              |                                         |
|                            | 3100 - 3649               | 5                |                                          |                                   |                             |                              |                                         |
|                            | 3650 - 4249               | 6                |                                          |                                   |                             |                              |                                         |
|                            | 4250 - 5000               | 7                |                                          |                                   |                             |                              |                                         |



## Aantal secties en motieven - Ellipse

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



## Illustratie g60 STYLE



Glad paneel met structuur zonder profiel, zie voor aantal secties en sectiehoogte de tabel op blz. 25.

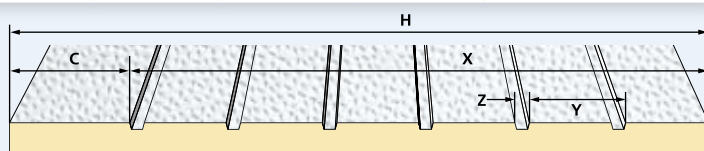
## Illustratie g60 Trend



Profiel centraal op paneel, zie voor aantal secties en sectiehoogte de tabel op blz. 25.

## Aantal secties en motieven - Line

| Hoogte van de sectie (H)   | Aantal profielen | Geprofileerd gedeelte | Afstand tussen de profielen (Y) | Breedte van het profiel (Z) | Afstand tot onderrand van de sectie |
|----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Min. 458 mm<br>Max. 583 mm | 6                | 300 mm                | 58 mm                           | 9 mm                        | Min. 113 mm<br>Max. 146 mm          |



## Aantal secties g60 deuren

| Deurhoogte (mm) | Aantal secties | Sectiehoogte (mm) |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 3000            | 6              | 483               |
| 2800            | 5              | 545               |
| 2650            | 5              | 514               |
| 2500            | 5              | 483               |
| 2375            | 5              | 458               |
| 2250            | 4              | 545               |
| 2125            | 4              | 514               |
| 2000            | 4              | 483               |
| 1900            | 4              | 458               |

## Montagematen voor binnen- en buitendraaiende garagedeuren met aluminium frame

| Bestelmaten in mm                                                                                                                                                              |                  |                  |                  | Montage achter...                                                                                | Montage achter...                                                                               | Montage in...                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  Buitenmaten deurframe<br>Vrije doorgang afmetingen vanaf bovenrand dorpel (deur open op 90°) |                  |                  |                  | ... deuromraming, binnendraaiend<br>Uiteindelijke afmetingen dagopening muur minimaal - maximaal | ...deuromraming, buitendraaiend<br>Uiteindelijke afmetingen dagopening muur minimaal - maximaal | deuromraming, buiten- of binnendraaiend<br>Minimale dagmaten ruwbouw |
| 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 - 1090 x 2000 - 2045                                                                        | 1046 - 1126 x 2023 - 2063                                                                       | 1156 x 2078                                                          |
| T3                                                                                                                                                                             | 875 x 2125       | 1011 x 2193      | 816 x 2105       | 875 - 988 x 2125 - 2170                                                                          | 921 - 1006 x 2148 - 2188                                                                        | 1031 x 2203                                                          |
| T4                                                                                                                                                                             | 875 x 2000       | 1011 x 2068      | 816 x 1980       | 875 - 988 x 2000 - 2045                                                                          | 921 - 1006 x 2023 - 2063                                                                        | 1031 x 2078                                                          |
| T5                                                                                                                                                                             | 1000 x 2125      | 1136 x 2193      | 941 x 2105       | 1000 - 1090 x 2125 - 2170                                                                        | 1046 - 1126 x 2148 - 2188                                                                       | 1156 x 2203                                                          |

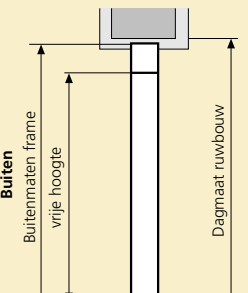
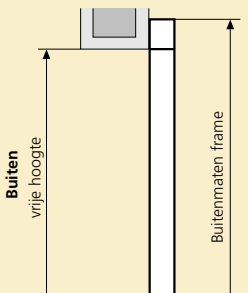
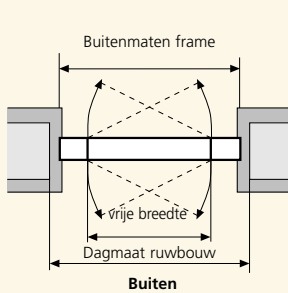
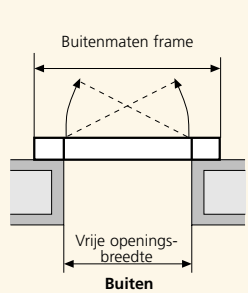
## Bijzondere afmetingen

| Buitenmaten deurframebreedte x hoogte in mm |
|---------------------------------------------|
| 850 - 1100 x 2003 - 2100                    |
| 1101 - 1250 x 2101 - 2203                   |

**g60** deuren in de standaardkleuren wit en bruin of met speciale lak

**Standaard:** verkeerswit RAL 9016, sepiabruin RAL 8014 - vergelijkbare RAL kleuren

## Montagesituatie voor toegangsdeuren met aluminium kader

| Montage in de dag                                                                   | Montage achter slag                                                                 | Montage in de dag                                                                    | Montage achter slag                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

# PRODUCTOVERZICHT

Een deur voor elke smaak – Garagedeuren van Crawford-Normstahl



## 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

Leverbaar als zelfdragende staalconstructie of in aluminium frame. Geen verlies van vrije doorrijhoogte en -breedte, geen ruimteverlies voor of achter de deur, geen nood aan een ingebouwde loopdeur, grote keuze in uitvoeringen, aan te passen naar eigen smaak.



## Kanteldeuren

Gebruiksvriendelijke montage, direct te monteren, zonder geleiderails aan het plafond, met beveiliging tegen dichtvallen en veerbreukbeveiliging, een grote keuze in aantrekkelijke afwerkingen en aan te passen naar eigen smaak.



## Aandrijfsystemen

Een betrouwbare oplossing voor maximaal comfort. Sterk, functioneel en fraai afgewerkt. Er zijn verschillende aandrijfsystemen voor elk type garagedeur.



## Een vaste waarde: advies van uw Crawford-Normstahl expert

- » Hij geeft professioneel advies en helpt u het deursysteem te kiezen dat bij u past.
- » Hij helpt u de uitvoering en kleur van uw keuze te vinden.
- » De accessoires kunt u desgewenst meteen uitzoeken, zoals beglazing en loopdeuren.
- » Neem voordat u uw keuze maakt contact op met onze Crawford-Normstahl verdeler, er is er altijd wel een bij u in de buurt.

Kom bij ons langs of bel voor een afspraak. Wij adviseren u graag.

**Crawford**  
GARAGEDEUREN

Crawford Normstahl Benelux · Industriepark 4A · B-9820 Merelbeke  
e-mail : [info@normstahl.be](mailto:info@normstahl.be) · [info@normstahl.nl](mailto:info@normstahl.nl) · [www.normstahl.be](http://www.normstahl.be) · [www.normstahl.nl](http://www.normstahl.nl)

Fredmaaskey

Wijzigingen voorbehouden. Kleurverschillen als gevolg van het drukproces zijn mogelijk. De specifieke voorwaarden van de fabrieksgarantie zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar.