

WIJ CREËREN OPLOSSINGEN



Roto Door

Veiligheid gegarandeerd!

Veiligheid, comfort en verscheidenheid
dankzij het Roto Door-systeem

OVERZICHT

Roto Frank AG
Zo weet u waarom u bij ons in goede handen

ROTO FRANK

4

Innovatie voor uw toegangsdeur
Kwaliteitscriteria die elke dag opnieuw doorslaggevende voordelen opleveren

INNOVATIE

6

DoorSafe is ons complete programma
voor meervoudige afsluitingssystemen

DOORSAFE

8

Funcities en eigenschappen
van afsluitingssystemen met een cilinder en met een klink

DOORSAFE C + H

10

Onze cilinderbediende meervoudige afsluiting
met mechanisch-automatische afsluitingsfunctie

DOORSAFE TANDEO

12

Onze cilinderbediende meervoudige afsluiting
met elektronische afsluitingsfunctie

DOORSAFE ENEO

14

Overzicht van alle varianten
van bijkomende afsluitingen

AFSLUITINGEN

16

Onze sloten voor raamijzers alsook insteek- en
oplegsloten voor de gemakkelijkste beveiliging

DOORBASE

18

DoorLine zijn onze deurengsels die de deurvleugel
en het deurkozijn op een veilige en elegante manier verbinden

DOORLINE

20

Alles wat u nog
rond de toegangsdeur nodig heeft

DOORPLUS

22

De belangrijkste elementen en
vaktermen rond uw deur

ABC ROTO-DEUREN

24

De merkkwaliteit van Roto
vindt u overal in huis - wereldwijd

PRODUCTOVERZICHT

26

ROTO FRANK – MEER VEILIGHEID VOOR NU EN LATER

Zonder afkomst geen toekomst. Als de grootste producent ter wereld van draaikipbeslagen biedt Roto Frank NV ook een uitgebreid gamma van andere bouwbeslagen. Met Roto Door concentreren we ons op de ontwikkeling en productie van deurbeslagen die beantwoorden aan de moderne eisen inzake veiligheid en comfort. De hoge productiekwaliteit en vernieuwende ideeën van onze ontwikkelingsafdeling zorgen ervoor dat onze producten op alle markten ter wereld aanwezig zijn en dat al decennia lang. Wijzelf interpreteren die traditie als een plicht om via voortdurende vernieuwingen mee te bouwen aan de toekomst van de bouwbeslagtechniek



vandaag – m





morgen

Zo willen we leven:
bescherming bieden en
ons veilig voelen.

Roto Door – alles rond de deur. Om ervoor te zorgen dat u uw deuren kunt openen en sluiten, heeft uw deurproducent een hele hoop onderdelen nodig. Behalve de deurvleugel en het deurkozijn zelf komen veel onderdelen uit ons bedrijf. Daarbij gaat de speciale aandacht van onze ontwikkelingen uit naar de toegangsdeur, zodat we voor u onze volledige expertise ten dienste van het comfort en de veiligheid kunnen stellen.

ROTO – UW PARTNER IN VEILIGHEID, COMFORT EN INNOVATIE

Bescherming voor uw leef- en werkwereeld. Toegangsdeuren moeten u niet alleen veiligheid bieden, ze zijn ook een bescherming van uw have en goed tegen ongewenste bezoekers. Dankzij onze meer-
voudige afsluitingssystemen beschikt u over een ruime variatie aan mogelijkheden om uw deuren
op een veilige manier af te sluiten. Aan de basis van dat hoge niveau ligt de uitmuntende materiaal-
en bewerkingskwaliteit van alle onderdelen. Om die kwaliteit veilig te stellen, worden alle onderde-
len bij ons via omslachtige procedures getest. Daarop is het werk van onze ontwikkelingsafdeling,
die doorlopend aan nieuwe veiligheidsconcepten werkt, gebaseerd





Met moderne sloten
wordt alles anders,
ook de vorm van uw sleutels

bekwaam

Het dagelijks comfort. Deuren openen en sluiten behoort tot onze dagelijkse handelingen.

Om die reden is het soepel functioneren van afsluitingssystemen een belangrijk onderdeel van ons comfort. Dankzij nieuwe ontwikkelingen op het vlak van mechanische en elektrische afsluitingssystemen - Roto DoorSafe Tandeo en Roto DoorSafe Eneo - dringen we door tot nieuwe dimensies van comfort voor toegangsdeuren

De energie die u bespaart. Soepel werkende deurafsluitingen geven niet enkel veiligheid en comfort. Ze zorgen er ook voor dat deuren op een ondoordringbare en bondige manier worden afgesloten. Zo bent u zeker dat de energie, die u nodig heeft om de kamer te verwarmen (of af te koelen in de zomer), binnen blijft en niet door de deur ontsnapt.

MEER VEILIGHEID, MEER KEUZE

Roto DoorSafe – innovatieve meervoudige afsluitingssystemen

Onder de naam Roto DoorSafe bieden we u een innovatief en allesomvattend assortiment aan meervoudige afsluitingssystemen die aan alle technische vereisten beantwoorden. Op de volgende bladzijden vindt u een overzicht van de verscheidene slotvarianten en bijkomende onderdelen. Zo kunt u al naargelang uw persoonlijke voorkeuren en eisen omtrent gebruiksvriendelijkheid en veiligheid uw keuze maken

Veiligheid – afzonderlijk geconfigureerd. Elk

meervoudig afsluitingssysteem bestaat uit een hoofdslot, bijkomende afsluitingen en de raamwerkonderdelen. Op basis van de verschillende componenten kunt u het systeem van uw keuze samenstellen

Bijkomende afsluitingen:

Boven op de bevestiging aan de tong en de stalen schoot in het hoofdslot, wordt de deur nog aan andere afsluitingspunten gefixeerd. U heeft de keuze uit verschillende uitvoeringen van die afsluitingspunten en ook het aantal kan u zelf bepalen

Te veel vaktermen?

Als u uw hoofd breekt over de vele vaktermen, kan het abc van de Roto-deuren (bladzijde 22-23) helpen om door de bomen het bos te zien!



doordach



Dankzij onze
afsluitingsconcepten
bent u de veiligheid
van een kluis
jaren voor.



De hoofdsloten:

Roto DoorSafe C – door de cilinder wordt bediend slot, hoofdslot en de bijkomende afsluitingen worden met één sleutel afgesloten.

Roto DoorSafe H – door een klink wordt bediend slot, hoofdslot en de bijkomende afsluitingen worden met een klink afgesloten.

Roto DoorSafe Tandeo – automatisch slot, de bijkomende afsluiting worden automatisch in werking gesteld als u de deur dichttrekt.

Roto DoorSafe Eneo – het afsluiten van het hoofdslot en de bijkomende afsluitingen wordt door een elektrische motor overgenomen.

nt – variabel

DE BASIS VAN VERHOOGDE VEILIGHEID

Roto DoorSafe C – het met een cilinder bediende meervoudige afsluitingssysteem

- Het bedienen van het hoofdslot en de bijkomende afsluitingen gebeurt door een cilinderslot met één sleutel.
- Door het draaien van de sleutel wordt een eenvoudig, onderhoudsvrij mechanisme in werking gezet, dat de schoot en de bijkomende afsluitingen in beweging zet.
- Opdat de vast afgesloten deur zich ook gemakkelijk laat openen, trekt het mechanisme bij het ontsluiten van de deur ook de tong terug.
- Gewoonlijk bevindt zich aan de binnenkant van de deur een klink en aan de buitenkant een duwklink zodat de deur van buiten enkel met de sleutel kan worden geopend.
- Die soort werking is het meest verspreid in Centraal-Europa, alsook in Zuid- en Oost-Europa.



Met een cilinder bediend



Met een klink bediend



Kluisdeuren als huisdeuren gebruiken zou niet praktisch zijn. Daarom bieden wij oplossingen die niet alleen veilig, maar ook comfortabel zijn.

–meervoudig

Roto DoorSafe H – het met een klink bediende meervoudige afsluitingssysteem

- Bij systemen die werken met een klink worden in eerste instantie de schoot van het hoofdslot en de bijkomende afsluitingen met een klink in werking gezet.
- In een tweede fase wordt het systeem met een sleutel geblokkeerd.
- Die soort werking is het meest verspreid in de Benelux en Scandinavië

AUTOMATISCH MEER VEILIGHEID



Roto DoorSafe Tandeo – meer comfort door automatisch afsluiten.

Beeld u in, u trekt de deur dicht en ze sluit vanzelf af! Met Roto Door-Safe Tandeo bieden we u een slotsysteem voor met cilinders bediende meervoudige afsluitingen, die niet alleen dat surplus aan comfort, maar ook de hoogste veiligheid garanderen. Die variant biedt de vertrouwde kwaliteitsvoordelen van de meervoudige afsluitingen van Roto. Dankzij de unieke "2-in-1"-oplossing van Roto DoorSafe Tandeo CA 60A wordt uw deur automatisch op twee punten afgesloten.

eenvoudig –

Het met een cilinder bediende Tandeo-systeem.

- Bij het dichttrekken van de deur worden de beide bijkomende afsluitingen van het systeem automatisch geactiveerd. Zo wordt de deur automatisch afgesloten zonder gebruik te maken van een sleutel!
- De activering van de bijkomende afsluitingen gebeurt door de innovatieve "2-in-1"-oplossing.
- Als de deur is afgesloten, kunt u ze van binnenuit nog altijd zonder sleutel openen.
- Met de sleutel sluit u de schoot in het hoofdslot als derde afsluitpunt af en versterkt u de kracht van de bijkomende afsluitingen.



De "2-in-1"-oplossing
Als de tong van de bijkomende afsluiting het deurkozijn raakt, wordt de pen automatisch in werking gezet en zal de deur zichzelf afsluiten.



Meer sloten
betekent niet
automatisch
meer veiligheid -
één intelligent
slot daarentegen
wel.

Detailfuncties van het DoorSafe Tandeo-systeem.

- Eenvoudig automatisch afsluiten (dagafsluiting): de beide bijkomende afsluitingen van het Roto DoorSafe CA 60A-systeem bestaan telkens uit een tong en een pen, die in de tong is geïntegreerd - de automatische pen. Bij het dichttrekken van de deur klappen die tongen volgens hetzelfde principe als de tongen in het hoofdslot dicht in hun sluitstukken. Daarbij worden de pennen in de tongen automatisch geactiveerd. De deur is nu op twee extra punten afgesloten. Die automatische afsluiting wordt in werking gezet van zodra u de deur dichttrekt, zonder ze af te sluiten!
- Het openen en ontsluiten van de deur wordt u gemakkelijk gemaakt. Dagafsluiting: als u de deur van binnenuit wil openen, hoeft u enkel de klink naar beneden te duwen. De drie tongen en de twee automatische pennen van de bijkomende afsluitingen worden automatisch ingetrokken. Nachtafsluiting: als de deur met de sleutel is afgesloten, moet u eerst de schoot met de sleutel ontsluiten. De duwklink aan de buitenkant van de deur zorgt ervoor dat de deur ook in gesloten, maar niet afgesloten toestand, van buitenaf enkel met een sleutel kan worden geopend.

MEER VEILIGHEID MET EEN DRUK OP DE KNOP



Roto DoorSafe Eneo - het elektromechanische afsluitingssysteem.

Steeds weer komen we voor situaties te staan waarin een sleutel en een slot een lastige hindernis zijn. Daarom kun u het Roto DoorSafe Eneo-systeem heel eenvoudig met afstandsbediening openen en op drie punten afsluiten. Het systeem is uiterst gebruiksvriendelijk, beschikt over moderne veiligheidstechnieken en is geschikt voor elke in de handel verkrijgbare toegangsdeur.

Gemakkelijk en praktisch - Eneo met afstandsbediening.

Roto DoorSafe Eneo E 50R regelt de sterke elektrische motor van het afsluitingssysteem eenvoudigweg via afstandsbediening.

- Slotbediening van binnenuit en buitenaf door een afstandsbediening, waarmee u optioneel ook de garage- of de inritpoort en de verlichting kunt bedienen.
- Afstandsseinsleutel, afstandsstopcontact en Funk-Cody als optioneel toebehoren.
- Tot 98 zendsleutels programmeerbaar.
- Afstands bereik instelbaar.
- Verhoogde veiligheid door het Rolling-Code-systeem en de 66-bit-codering.
- Sterke, stille en onderhoudsvrije e-motor.
- Eersteklas cilinderslot als vervangende openingsmogelijkheid.
- Twee afsluitingspunten ter vervanging, naar keuze met pennen of kringscharnieren



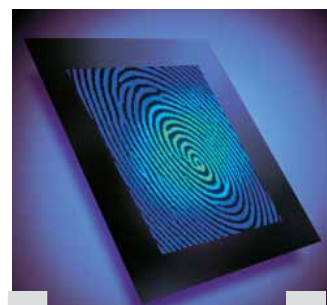


Sloten met cijfercodes
ziet u in spionagethrillers –
en als u dat wenst
bij u thuis.

Eneo voor verschillende veiligheidsoplossingen.

Combineer Roto DoorSafe Eneo E 50 met een toegangssysteem naar keuze!

- Roto DoorMan: hoge bewerkingsveiligheid voor maximaal 199 zendsleutels per slot.
- eenvoudig te programmeren.
- Voor oogscan en vingerafdrukken neemt u best contact op met uw specialist.
- Naar keuze met een toegangssysteem met afstandsbediening of transponder.
- Omvangrijk gamma van toebehoren.
- Eenvoudige montage door insteekbare kabelovergang



comfortabel

DE VARIANTEN OP MEERVOUDIGE BESCHERMING

Bijkomende afsluitingen Roto DoorSafe - meer keuze voor meervoudige bescherming.

Al naargelang het meervoudige afsluitingssysteem kan uw toegangsdeur op maximaal vijf afsluitingspunten worden verzekerd. Bijkomende afsluitingen bieden alleszins meer dan verhoogde veiligheid. Ze zorgen er ook voor dat de deur over haar volledige lengte vast in het kaderwerk zit. Op die manier minimaliseren ze het energieverlies en verbeteren ze de geluidsisolatie aan de deur. Alle bijkomende afsluitingen van Roto zijn uit massief staal vervaardigd en beschermd tegen manipulatie. De bijkomende afsluitingen worden via het hoofdslot in werking gezet.



Dievenklauw

V-nokken: de beproefde veiligheidsnokken, standaard uitgerust met uitlichtbeveiliging.

Pennen: de massieve pennen houdt de deur veilig en vast in het sluitstuk.

Zwenkhaken: De haken grijpen achter het sluitstuk en verhinderen dat de vleugel en het raamwerk uit elkaar worden getrokken.

veilig –

Draaipennen: om de aandrukkracht van de gesloten deur te verhogen, draait die pen zich in het sluitstuk en trekt op die manier de deurvleugel tegen het raamwerk.

Automatische pennen: bij het Roto DoorSafe Tandeo-systeem wordt de deur bij het sluiten automatisch op twee punten afgesloten. De afsluiting met pennen wordt door het contact van de tong met het deurkozijn in werking gezet.

Dievenklauw: beveiligde opening van de deur op een kier. Het deurslot kan van buitenaf met de sleutel worden ontgrendeld.

Zwenkhaak



Pen



Met de vriendelijke steun van het slot- en sleutelmuseum van Graz

3-4 jaar geleden bezorgde een fijnmechanicus u deze meesterlijke meervoudige afsluiting. Vandaag kan iedereen zich deze bescherming veroorloven

veelvoudig

De onderdelen van het raamwerk:

Met de keuze uit de raamwerkonderdelen kunt u ten eerste de veiligheid van het afsluitingssysteem extra beïnvloeden. Op de tweede plaats zijn de raamwerkonderdelen de zichtbare onderdelen van het systeem. Zowel qua vorm als qua kleur bieden ze u talrijke mogelijkheden om accenten op uw deur te leggen en het design in de verf te zetten.



DE BASIS VAN EENVOUDIGE BESCHERMING

Roto DoorBase – insteek-, raamijzer- en oplegsloten

Of het nu een binnendeur, een tuinpoortje of een tuindeur is: er zijn veel deuren, die weliswaar moeten worden afgesloten, maar niet de veiligheid van een meervoudige afsluiting vereisen. Voor al die veelvoudige toepassingen bieden we u, dankzij DoorBase, de meest uiteenlopende sloten.

De rijke variatie aan technische uitvoeringen zorgt voor het juiste slot op de juiste plaats. Natuurlijk delen ze allemaal de hoge materiaalkwaliteit, die zo typisch is voor Roto-producten

Sloten voor toegangsdeuren uit metaal of kunststof



Insteekslot voor binnendeuren



eenvoudig –



Ook dagelijkse vormen van bescherming zoals deze schijfremmen eisen een ongeëvenaarde precisie.

Insteeksloten met terugkeertong: uitvoeringen voor baardsleutel, cilindersleutel of afsluitingsschoot.

Sloten voor stalen deuren: buisraamsloten voor metalen deuren en poorten met schootslot, raveelbalk of roltong in alle combinaties.

Opbouwsloten: eenvoudige, langs binnen vastgeschroefde sloten voor eenvoudige veiligheidsvereisten.



functioneel

VEILIGE STEUN VOOR UW DEUR

Roto DoorLine – deurgengsels voor kunststofdeuren.

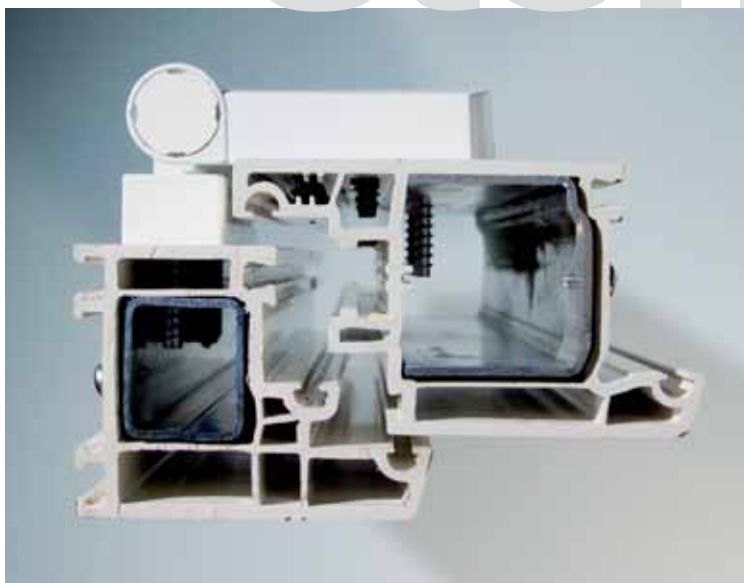
Aangezien ze de deurvleugel met het deurkozijn verbinden, zorgen deurgengsels er eigenlijk gewoonweg voor dat een deur kan worden geopend en gesloten. Als u belang hecht aan veiligheid, design en comfort voor uw toegangsdeur, is Roto DoorLine, door zijn technisch overtuigende detailoplossingen, uw beste keuze.



Comfort: doordat ze eenvoudig te monteren en vrij van onderhoud zijn, kunnen de deurgengsels van Roto DoorLine gedurende vele jaren bekoren.

Veiligheid: hoe hoger u bescherming aan uw toegangsdeur inschat, hoe belangrijker een deurgengel wordt, dat zware, anti-inbraakdeuren feilloos houdt en zelf deel uitmaakt van het veiligheidsconcept - bijvoorbeeld door de gepatenteerde hengselbescherming om te vermijden dat de deur uit de hengsels wordt gelicht en door de deur te fixeren met speciale schroeven en drie bijkomende stalen pinnen.

mooi – sterk





Sommigen houden van sensatie –
wij verkiezen eerder het gevoel
van onbeperkte veiligheid

Design: de deurgengsels van Roto DoorLine ondersteunen, door hun gereduceerde vormstijl, het design van de toegangsdeur - bescheiden en elegant. De kleur van de deurgengsels kunt u kiezen uit een omvangrijk kleurenpalet.

Energiebesparing: de deurgengsels van Roto DoorLine garanderen nauwkeurig sluitende deuren - en dat bespaart kostbare warmte-energie!



Door de eenvoudige, driedimensionale verstelbaarheid van Roto DoorLine past uw deur precies in het raamwerk.

MEER BESCHERMING, MEER VERSCHIEDENHEID

Roto DoorPlus – profielcilinders, elektrische openers, klinkassortimenten en vloerdeurafsluitingen

Het DoorPlus-gamma van Roto vervolledigt uw deur op die delen die na het monteren van de deur dagelijkse contactpunten vormen, die de gebruiksvriendelijkheid verhogen of de geluids- of warmte-isolatie van de deur gevoelig verbeteren. De combinatie van de meervoudige afsluitingen van Roto Door met onderdelen uit het DoorPlus-gamma garandeert het perfecte en onderhoudsvrije samenspel van alle elementen, en dat voor vele jaren.



Klinkassortimenten: de klinkassortimenten van Roto overtuigen door hun klassieke design. Ze zijn voor verschillende deurvleugeldiktes en, naar keuze, met een starre drukknop aan de buitenkant en in vele kleuren beschikbaar.

handig –

Profielcilinder: 6-pinnensysteem van uitstekende kwaliteit, ofwel met een klassiek sleutelsysteem aan beide kanten, ofwel met een knopcilinder, die het gebruik van de sleutel aan de binnenkant door een draaiknop vervangt.

Elektrische opener: elektrische deuropener voor houten, aluminium en kunststofdeuren, naar keuze met vergrendelpen en manuele ontgrendeling.





Sommige dingen zijn niet echt belangrijk in het leven, maar het is toch fijn dat ze er zijn.

flexibel

Onderdorpeldichting: automatische vloerafsluitingen voor huis- en zijdeuren isoleren op betrouwbare wijze tot op de vloer. Het resultaat is een uitstekende warmte- en geluidsisolatie door de geïntegreerde holle kamers, het ondoordringbare siliconeprofiel en de voorliggende borstelafsluiting. De vloerafsluitingen van Roto zijn verkrijgbaar in pvc- en aluminium uitvoering. De afsluiting wordt bij het sluiten van de deur automatisch in werking gezet.



Het abc van de Roto-deuren – alle elementen bondig verklaard

Om de eigenschappen van de afzonderlijke meervoudige afsluitingssystemen van Roto te verklaren, gebruiken we een aantal vaktermen, die u waarschijnlijk niet elke dag hoort, maar die niettemin noodzakelijk zijn om u een beter inzicht te geven in de functies en voordelen van de afzonderlijke oplossingen. In het abc van de Roto-deuren vindt u naast ieder begrip een afbeelding en een korte uitleg.

Volledige vrijheid in de keuze en vormgeving van uw deur

Wat alle meervoudige afsluitingssystemen gemeenschappelijk hebben, is het feit dat technische finesse geen doel op zich is, maar altijd een verrijking aan comfort en veiligheid betekent. Wij bieden u afsluitingssystemen die heel gebruiksvriendelijk zijn en qua keuze en vormgeving van de deur laten we u volledig vrij.

- De afsluitingssystemen zijn geschikt voor deuren met één of twee vleugels uit hout, hout-aluminium, aluminium en kunststof.
- U kunt alle klinkassortimenten - ook ongewone designassortimenten - gebruiken.
- Binnen de sloten kunnen alle profielcilinders, die aan de Europese norm beantwoorden, worden ingezet.
- Alle systemen zijn voor zowel de rechts- als de linksaanslag bruikbaar.
- De zichtbare oppervlaktes van de afsluitingssystemen en deurbengsels kunnen analoog met de deur volgens RAL met een poederlaag of een matzilveren laag worden voorzien.

1 Deurvleugel
Kan uit hout, kunststof, aluminium of combinaties hiervan bestaan.

2 Deurpaneel
Kan uit hout, kunststof, aluminium, glas of combinaties hiervan bestaan.

3 Raamwerk
Kan uit hout, kunststof, aluminium of combinaties hiervan bestaan.

4 Drempel



DoorSafe-raamonderdelen
In het deurkozijn bevinden zich ofwel meerdere sluitstukken of een sluitlijst, als tegenhanger voor tong, schoot en bijkomende afsluitingen.



DoorLine-deurscharnier
De betrouwbare verbinding tussen deurvleugel en raamwerk.



DoorPlus-electrische opener
Dient tot elektrisch afsluiten van de tong bij niet-afgesloten meervoudige afsluiting.

8 DoorPlus-onderdorpeldichting
Te vinden in de deurvleugel; ze wordt bij het sluiten van de deur geactiveerd



DoorSafe-meervoudige afsluiting
Meerdere bijkomende afsluitingen verhogen de veiligheid en comfort



DoorSafe-hoofdslot
Het hoofdslot zet de tong, de schoot en de bijkomende afsluitingen in gang



DoorSafe-dagschoot
Houdt de deurvleugel in onvergrendelde toestand gesloten



DoorSafe-nachtschoot
Wordt door de cilinder in beweging gezet en vergrendelt de deur.



DoorSafe-bijkomende sluiting
Verhogen de veiligheid en zorgen voor hogere ondoordringbaarheid.



DoorPlus-cilinder
Om de deur te ont- en vergrendelen met één sleutel.

DoorPlus-kruk
De kruk is het element waarmee u de deur bedient.

ROTO-MERKKWALITEIT IS OVERAL IN HUIS – WERELDWIJD

De vele eisen die klanten aan veiligheid, energiebeheer en comfort in huis stellen, worden dankzij een intelligente venster- en deurtechnologie ingewilligd. Daarom biedt Roto een uniek productgamma. Een kort overzicht:

Het Roto NT-beslagsysteem voor hout- en kunststoframen.

Het modulair opgebouwde systeem kan in alle raamvormen en openingswijzen worden ingezet en is heel gebruiksvriendelijk. Eenvoudig en mooi: de verborgen oplossing van Roto NT Designo voor een perfecte aanblik.



Roto ALU - rondom rond robuust en flexibel. Of het nu om zowel rondboog- of schuine ramen als om draaikipvleugels, kiepvleugels of vleugels met dubbele ventilatie gaat: de duurzame beslagsystemen voor aluminium ramen en deuren laten geen enkele uitvoeringswens open en verbinden de meest recente techniek met een maximum aan veiligheid, alsook een aantrekkelijke aanblik. Zelfs grote en zware draaikipramen tot 200 kg en draaivleugels met een vleugelgewicht tot 300 kg behoren tot de mogelijkheden



Roto Patio-beslagsysteem voor schuifdeuren en -ramen.

Het bijzondere gemak waarmee de Patio-beslagen te bedienen zijn maakt het openen en sluiten van zelfs zware vleugelementen tot kinderspel. U heeft de keuze uit de parallelle schuifkipbeslagen Patio S en Z, het vouwschuifbeslag Patio 6080 en het Patio Life beslag voor hefschuifelementen.



Roto In-line Sliding – meer comfort op kleine ruimte. Overal waar naar binnen of buiten uitstekende venstervleugels niet gewenst zijn, bieden schuiframen en -deuren hun diensten aan om de volledige woonruimte te kunnen benutten. Het mooiste voorbeeld hiervan: de nieuwe éénpuntafsluiting van Roto DUO



Roto Outward Opening – comfortabel en plaatsbesparend. Naar buiten openende ramen zijn wereldwijd verspreid. Top-Hung"-oplossingen, waarbij venstervleugels naar buiten worden opengeklapt, vindt u bij Roto in breedtes tot 1200 mm. "Side-Hung"-oplossingen, die naar buiten opendraaien, zijn er in breedtes tot 700 mm. Beide raamtipes zijn heel gemakkelijk met één hand te bedienen.



Roto E-Tec – en ramen denken mee. Volledig ontwikkelde elektronische componenten als optimale aanvulling op de mechanische raambeslagen zorgen voor een maximum aan veiligheid en bescherming tegen inbraak. Voor een optimaal kamerklimaat en een intelligent energiebeheer. Automatisch meer com-



fort: met het nieuwe, verborgen, elektronische openings- en afsluitingssysteem E-Tec Drive.

VAKMANSCHAP ZONDER GRENZEN

Belangstelling in onze producten? Aarzel niet om onze documentatie aan te vragen.

België:

Roto Frank N.V.
1 rue du Bosquet – Zoning Industriel II
1400 Nivelles
Telefoon: +32 67 89 41 40
Telefax: +32 67 84 14 56
E-mail: info.west@roto-frank.com

Frankrijk:

Roto Frank Ferrures S.A.S.
42 rue de Longchamp
B.P. 30065
57502 Saint Avold Cedex
Telefoon: +33 3 87 29 24 40
Telefax: +33 3 87 29 24 44
E-mail: info.west@roto-frank.com

Nederland:

Roto Frank Nederland
Dorpsstraat 134
3991 BZ Houten
Telefoon: +31 (0)30 638 55 50
Telefax : +31 (0)30 634 28 40
E-mail: info.west@roto-frank.com

Groot Brittannië:

Roto Frank Ltd.
Swift Point
Rugby CV 21 1 QH
Telefoon: +44 (0)1788 55 86 00
Telefax: +44 (0)1788 55 86 05
E-mail: info.west@roto-frank.com

Roto Frank AG

Stuttgarter Straße 145-149 – 70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefoon: +49 (0)7 11 / 75 98 -0 – Telefax: +49 (0)7 11/75 98 -263
E mail: info@roto-frank.com – Internet: www.roto.de

WIJ CREËREN OPLOSSINGEN

