

Roto beslagsystemen

Veiligheid en kwaliteit,
van meet af aan ingebouwd.



Roto NT Royal

Rationeel, kwaliteit en comfort

Voordelen bij gebruik van Roto Royal beslag

Voordelen voor de opdrachtgever:

- innovatief beslag welke zich dagelijks ontelbare malen wereldwijd bewijst
- uit te rusten met velerlei opties ten behoeve van domotica
- standaard geïntegreerde opties zoals:
 - 3-D verstelling
 - ingebouwde veiligheid
 - dichtklapbeveiliging
 - kiepbegrenzer
 - 90° begrenzing, hierdoor geen beschadiging van de muren door open slaande ramen
 - draaipunt van het raam licht verder naar binnen, hierdoor geen problemen bij het ophangen van rolgordijnen, fitrage.

Voordelen voor de timmerfabriek:

- altijd met 67 mm breed kozijnhout kunnen werken bij enkele ramen
- geen last van scharnieren bij het aftimmeren, tegelwerk
- hierdoor makkelijker te plaatsen voor de aannemer
- opties fraaier geen scharnieren in het zicht
- geprofileerde voorplaat – grotere falzluft tolerantie
- RotoSil Nano beslag bescherming – optiek en bescherming met 10 jaar functionaliteits garantie
- sterke onderdeelverbinding zonder koppelplaatjes
- hoekoverbrengingen worden in lijn met de middensluiting, axerstulp en espagnolet gekoppeld
- gepatenteerde click & fix verbinding, hierdoor geen slagverlies bij de onderdelen
- verstelbare nokken exentries
- eenvoudige stelmogelijkheden door middel van inbussleutel (zowel zijdelings als in hoogte en diepte)
- eenvoudige voorraad

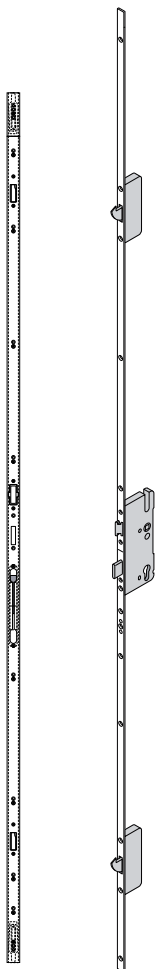
Voordelen voor de eindgebruiker:

- bedieningscomfort
- hoge kwaliteit
- eenvoudig na oplevering in veiligheid op te waarderen
- innovatief beslag welke zich dagelijks ontelbare malen wereldwijd bewijst
- uit te rusten met velerlei opties ten behoeve van domotica
- standaard geïntegreerde opties zoals:
 - 3-D verstelling
 - ingebouwde veiligheid
 - dichtklapbeveiliging
 - kiepbegrenzer
 - 90° begrenzing, hierdoor geen beschadiging van de muren door open slaande ramen
 - draaipunt van het raam licht verder naar binnen, hierdoor geen problemen bij het ophangen van rolgordijnen, fitrage.



Roto DoorSafe

De mechanische meerpunssluitingen



- het vangbereik van de haak in de kom in geval van een holle of bolle deur bedraagt $10,0 \pm 1,5$ mm
- niet storingsgevoelig voor krimpen zwel-gedrag van deuren: sluitnaadbereik van $\pm 5,0$ mm ($10,0$ mm)
- niet storingsgevoelig voor het uitzakken van deuren, uithang bereik 0 – 13 mm
- onderhoudsvrij concept

DoorSafe C50

- met cilinder bediende meerpuntssluiting
- beveiliging tegen tegendruk al na één omwenteling van de sleutel
- stalen schoot
- eenvoudig gebruik door stabiel, gemakkelijk met één hand te bedienen mechanisme

DoorSafe H50

- met greep bediende meerpuntssluiting
- bescherming tegen openzagen dankzij de staalharde pennen in de schoot
- beveiligd tegen tegendruk
- gaten voor veiligheidsrozetten aanwezig
- volledige afsluiting van schoot- en bijkomende afsluiting via de kruk, daardoor blokkeert het systeem zonder krachtinspanning via de cilinder
- automatische terugstelling van de kruk
- Engelse-Nederlandse uitvoering met wissel (2 krukken)
- geen lingse en rechtse uitvoering dus lage voorraad
- schoot omkeerbaar, ook na montage

Contra-espagnolet

- Eenvoudig inkortbaar tot op iedere hoogte, met gemakkelijk te monteren uitstootpen.
- Eenvoudige verstelling van uitstootpennen en haakschoten, tot $\pm 1,5$ mm.
- Montagegemak door gering aantal onderdelen en gelijke boorgaten van de uitstootpennen boven en onder de deur.
- De contra-espagnolet is feilloos te combineren met de sleutel- en krukbediende sloten van Roto.
- Gemakkelijk te bedienen door ergonomische hendel. De bedieningshoogte voldoet aan de normen van woonkeur.

Roto E-Tec Drive

Automatisch meer comfort en vrijheid

- 1 de ingebouwde motor stoort geensinds de sobere lijn van uw ramen
- 2 drijft de centrale sluiting van het raam aan
- 3 Roto E-Tec Drive hoekoverbrenging met geïntegreerde oploop
- 4 compacte bouw, eenvoudig te onderhouden
- 5 ingebouwde mechanische veiligheid

De Roto E-Tec Drive integreert zich perfect in domotica systemen via zijn BUS interface, conventionele kabels of radio systeem. Openen en sluiten van de ramen kan bediend worden met een schakelaar, een klok of detectors – per groep of individueel. Dankzij de in het beslag ingebouwde magneetcontacten kan een centrale op doeltreffende wijze bijvoorbeeld luiken, verwarming en climatisatie bedienen.

- ook moeilijk bereikbare ramen kunnen probleemloos bediend worden
- voor houten en kunststoframen tot 100 kg, en aluminium ramen tot 130 kg
- geschikt voor draaikiep-, tilt first- en kiepramen





Schept innerlijke waarden

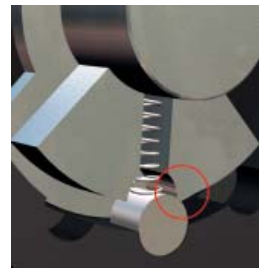
Secustik® greep Waar de vakkundigheid van Roto grijpbaar wordt



De nieuwe generatie afsluitbare aluminium RotoLine Secustik® grepen zet een nieuwe standaard voor kwaliteit, design, comfort en inbraakwerendheid. Een speciaal mechanisme verhindert het ongewenst opendraaien van buiten uit. De Secustik® grepen zijn leverbaar in afsluitbare SKG uitvoering en als greep zonder cilinder of drukknop. Beide uitvoeringen passen perfect bij de rest van het RotoLine gamma en laten een zelfde esthetiek van de ramen in het hele gebouw toe.

Het mechanisme van de Secustik® greep biedt een hoge mate van mechanische bescherming tegen inbraak in afgesloten toestand. Het geïntegreerde – klikkende – blokkeer mechanisme van de Secustik®-techniek biedt een permanente basis-inbraakwerendheid, ook wanneer de raamgreep niet is afgesloten – een hoorbare meerwaarde aan veiligheid.

Laat de inbrekers in de kou staan. Bij een poging tot inbraak worden de veiligheids-nokken in de voorziene uitsparingen gedrukt en verhinderen het draaien van de greep van buiten uit. De raamgrepen voldoen aan de eisen van DIN V ENV 1627-1630 en hebben ook de zware "inbraak-praktijktesten" onder toezicht van de politie en het SKG-instituut weerstaan en daarmee het 2-sterren SKG®-keurmerk (conform BRL3104 en NEN5089), classificatie zwaar inbraakwerend verdiend.



Roto Tilt First veiligheidsramen voor kinderen Een geruststellend gevoel



Het veiligheidsmechanisme: de zogenaamde "TiltFirst"-technologie van Roto vergrendelt de raamvleugel in een horizontale positie allereerst in de kieppositie. Het afsluitbare handvat met profielcilinder verhindert daarbij de mogelijkheid om van kiepen naar draaien over te schakelen. Enkel met een sleutel kunt u de kruk naar boven zetten, de vergrendeling losmaken en het venster openen. Als het raam terug in de kieppositie is gebracht, is de kinderbeveiligingsvergrendeling opnieuw actief.

Ventileren zonder risico. Het maakt niet uit of het raam gesloten is of in de kieppositie staat – het raam kan enkel worden geopend door diegene die daarvoor de sleutel heeft. En die hoort natuurlijk niet thuis in kinderhandjes. Kiepen – ja, openen – neen: dat is een garantie op veiligheid en het maakt tegelijkertijd een ongevaarlijke ventilatie in de kieppositie mogelijk. Voor meer gezonde, verse lucht.