

## Roto NT Designo

Dolda beslag



Roto NT Designo

## Funktionellt men dolt Ny elegant lösning för hemmet

### I ett vackert hem är det viktigt att också fönstren är vackra

Vi anser att följande gäller: Ju mindre du kan se av beslagen och tekniken som används, desto bättre. Inom detta område har Roto NT Designo har satt en ny standard. Endast handtaget är synligt. Inga gångjärn syns utifrån, inga täck-kåpor som kan lossna, ingenting som stör fönstrets design.

Och inte nog med det, det går dessutom fortare att putsa fönstren. Dessa dolda beslag med sin elegant matta silverfärgade yta är en nytt framsteg från Roto. För vackra fönster i trä eller PVC, bekväm användning, exklusiv design och en mängd olika designalternativ.



**Ett fönster med Roto NT Designo**  
och helt dolda gångjärn



**Ett vanligt fönster**  
med synliga gångjärn



### **Roto NT Designo erbjuder en vidsträckt vy**

Fönstret kan öppnas upp till 100°. Vad det innebär för dig: är att du får en ovanligt stor öppning och fri sikt ut.

### **Ett väl genomtänkt säkerhetskoncept**

Roto NT Designo erbjuder ett enastående inbrottsskydd för dolda beslag upp till skyddsklass 2 i enlighet med EN 1627-1630 – med säkerhetskomponenter som brytskydd i hörngångjärnen och en säkerhetskolv i låsmekanismen i vädringsläget..



### **Hög säkerhet med säkerhetskolv och brytskydd**

## Vackert och slitstarkt

## Hög säkerhet och beslag för tunga bågvikter

### **Stora fönster kräver en utmärkande design**

Energieffektiva fönster och fönster med stor yta har en växande efterfrågan. Samtidigt vill människor ha estetiskt tilltalande former och slimmade profiler.

### **Utmaningen: hög stabilitet kombinerat med extravagant design**

Stora fönsterbågar med flerglas för bättre isolering eller ljuddämpande glas är både estetiskt tilltalande och tunga. Bågvikter på över 100 kg är inte ovanliga. Därför finns det ett behov av diskreta beslag tänkta för "eleganta tungviktare", utan synliga gångjärn, men som ändå är robusta och enkla att montera.

**Maximal stabilitet för bågvikter** upp till 150 kg tack vare den unika lastfördelningen mellan båge och karm

### **Lösningen: Roto NT Designo 150 kg**

Helt dolda beslag för mycket stora och tunga bågar på upp till 150 kg. En rejäl fördel: endast två extra specialkomponenter (även dessa osynliga utifrån) behövs för att uppnå högsta möjliga stabilitet vid höga vikter med NT Designo standardbeslag. Dessutom går dessa att eftermontera utan problem. Det enda som behövs är ett standardverktyg.





### **Roto NT Designo: Fabriksbyggd bekvämlighet**

Vi har utrustat vår bästa produkt för tunga fönster med öppningsbegränsare och ett beslag som förhindrar att fönstret smäller igen hårt vid kast vindar redan från fabrik. Dessutom gör den permanenta smörjningen med patenterade smörjmedelsdepåer att beslagen behöver mycket lite underhåll och allting fungerar silkeslent. Roto NT Designo finns tillgängligt för fönster både med enkla och dubbla bågar i versionerna Dreh-Kipp, sidohängda fönster, lutande fönster och Kipp - Dreh (barnsäkra fönster)..

#### **Fönsterbroms**

Denna minskar belastningen på slutstoppen som finns inbyggd i svängtappen och förhindrar att beslagen tar skada vid en plötslig belastning (t.ex. en vindpust). Tillgänglig som ett extra tillval.

### **Tillbehör för att möta individuella krav**

Till exempel finns en fönsterbroms och en extra stopp funktion (som kan ställas in på 90° eller 100°) tillgängliga för stora tunga fönster. Dessa kan kompletteras med de två extra komponenterna som utgör lastfördelningsanordningen för bågvikter upp till 150 kg.



### **Slutsats**

Roto NT Designo 150 kg är den perfekta lösningen för modern design i moderna hus, lägenheter och byggprojekt.

## Vacker i all sin enkelhet

## Roto NT Designo gör monteringen enklare

### **Den bästa tekniken som verkligen imponerar**

Alla komponenter är helt inbyggda i fönsterramen och bågen. Fönsterbågarna kan justeras i 3-D med justeringsskruvar, för enklare anpassning. Falsjusteringen utförs med hörngångjärnet och skenbromsen. Lågt underhållsbehov: Särskilda depåer med smörjmedel håller basplattorna permanent smorda och minskar slitaget.

### **Monteringen kan lätt utföras av en enda person**

Hela gångjärnssidan monteras dolt. Alla justeringar kan utföras med endast en 4 mm insexnyckel och justeringsmöjligheterna visas på en skala på hörngångjärnet. Små, kompakta komponenter är möjliga tack vare en osynliga kraftöverföringen när beslagen är monterade. Fördel: Snabb montering av beslagen.



#### **Enkel justering av fönsterbågarna**

Fönsterbågarna kan justeras i 3D med justeringsskruvarna



#### **Inget syns utifrån**

Alla komponenter är helt inbyggda i fönsterramen och bågen



### Mycket enkelt att montera, maximal automatisering

- Tredimensionell justering av fönsterbågarna
- Justering av tätningskompression samt i sidled och höjd med enbart en insexnyckel
- Fullständigt integrerat i det modulära NT-systemet
- Mycket lite underhåll och mjuk användning tack vare permanent smörjning från patenterade smörjmedelsdepåer
- Få komponenter sänker förvaringskostnaderna
- Automatiserad montering av bågarna är möjlig

### Den modulära designen gör produktionen enklare

Med Roto NT Designo matchar komponenterna på gångjärnssidan perfekt det modulära systemet Roto NT. Detta gör monteringen avsevärt mycket enklare. Få komponenter som kräver mindre förvaringsplats är ytterligare fördelar. Roto NT Designo är i allmänhet enklare att montera. Beslagen sätts enkelt på plats i hörnet med få saker som kan gå fel.

### Monteringen av bågen kan automatiseras

Precis som med Roto NT kan fönsterbågarna monteras automatiskt med Roto NT Designo. Produktionen kan fortsätta utan avbrott när du byter gångjärnssida.

### Finbearbetning i enlighet med modulära designprinciper

Oavsett om det rör sig om standard- eller säkerhetsfönster eller om produktionen är halvautomatisk eller helautomatisk, är alla komponenter baserade på Roto NT-plattformen och kan alltid anslutas på samma punkter. Snabbt och enkelt tack vare det patenterade Clip&Fit-systemet



**Roto Frank AG**  
**Teknik för fönster och dörrar**

Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tyskland  
Telefon +49 711 7598-0  
Fax +49 711 7598-253  
info@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**

**Roto Frank SA**  
**Teknik för fönster och dörrar**

Rue du Bosquet 1  
1400 Nivelles  
Belgien  
Telefon +32 67 89 41 40  
Fax : +32 67 84 14 56  
info.west@roto-frank.com

**www.roto-frank.com**



**Från ett enda ställe: får du ett optimalt beslagssystem som klarar alla utmaningar**

**Roto AluVision** | Omfattande lösningar för fönster och dörrar i aluminium

**Roto Door** | Ett utbud av passande komponenter för dörrar som alltid stängs lika bra

**Roto NT** | Världens bäst säljande Dreh-Kipp-system för fönster och balkongdörrar

**Roto Patio** | Beslag för stora skjutfönster och -dörrar