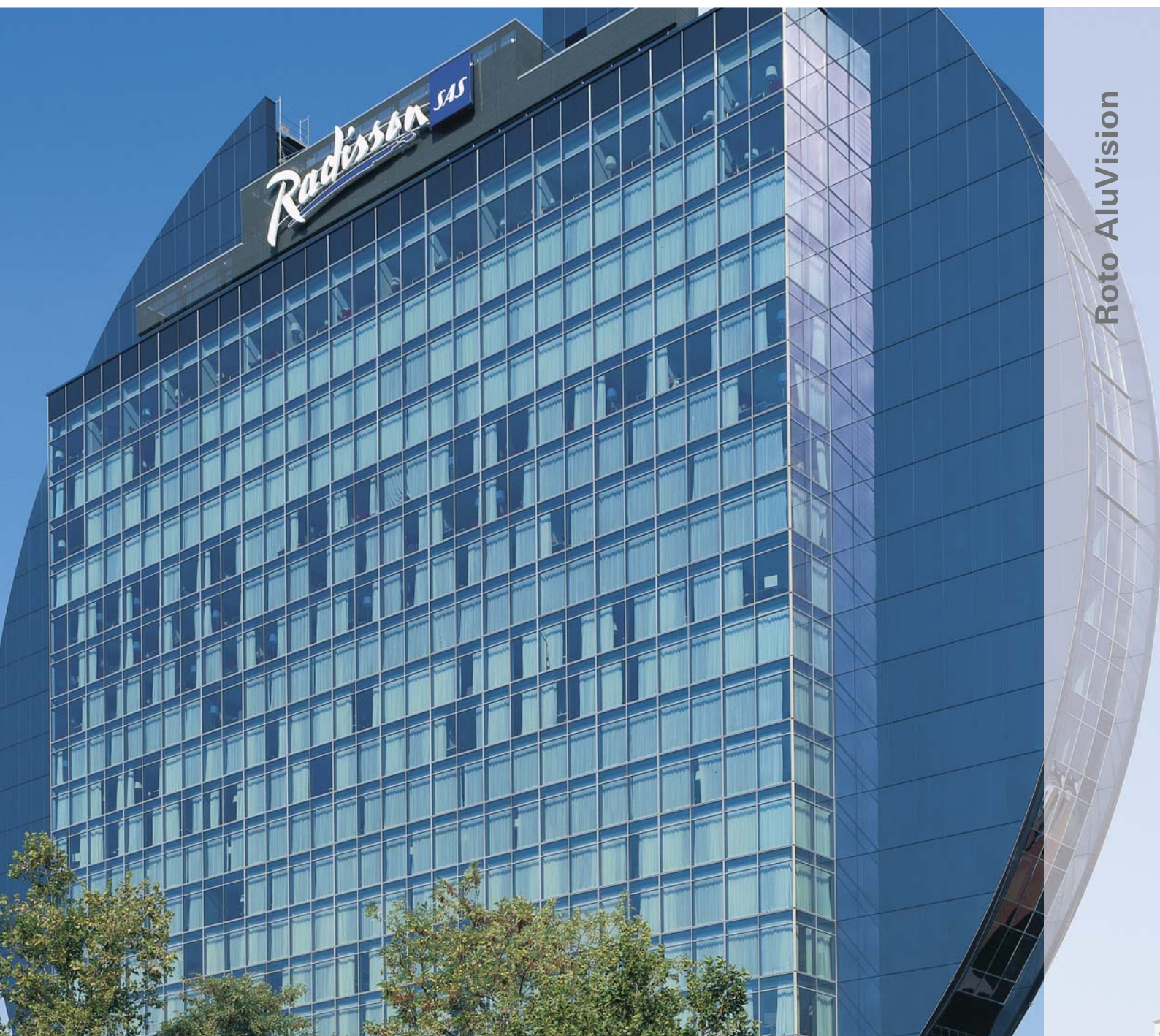




Roto AluVision

Ontdek uw mogelijkheden



Roto AluVision

Raam- en deurtechnologie

Roto AluVision

Het complete programma voor aluminium

Vormgeving zonder beperkingen.

Welke eisen stellen objectplanners aan aluminiumramen? Wat vinden opdrachtgevers en huurders belangrijk? Roto denkt verder en presenteert vandaag oplossingen voor actuele en toekomstige taken. Beslag voor grote ramen met een gewicht tot 300 kg die bijzonder efficiënt kunnen worden geproduceerd. Elektromechanische componenten waarmee de opwarming van ruimtes aanzienlijk kan worden beperkt. Innovatieve beslagoppervlakken die er niet alleen mooi uitzien, maar bovendien decennia lang corrosiebestendig zijn. Ontdek →AluVision – de nieuwe aluminiumcompetentie van Roto.

Alle openingstypen voor raam, deur en gevel.

Met Roto beslagtechniek voor aluminiumramen is bijna alles mogelijk. U kunt uw vormgevingscreativiteit de vrije loop geven. Roto AluVision biedt u een breed programma met alle denkbare openingstypen en aandacht voor individuele kenmerken van het internationale cultuurgebied. Zeker zo belangrijk: de betrouwbaarheid, precisie en lange levensduur van de beslagen. Verheug u met Roto AluVision op een nieuwe kwaliteit die de modernste techniek met optimale veiligheid en aantrekkelijk design combineert.

Een overzicht:

- AluVision T – “Tilt&Turn”:
voor draaivleugels en draaikiepoplossingen
- AluVision S – “Slide”:
voor schuifelementen, kiepschuif- en vouw-schuif-oplossingen
- AluVision O – “Outward Opening”:
voor naar buiten openende draaivleugels en klappenramen

Passende oplossingen voor alle klanteisen.

Er zit nog meer achter Roto AluVision. We hebben ons productprogramma opnieuw ingedeeld en uitgebreid, zodat u nog flexibeler kunt reageren op de behoeften van de markt. Dit betekent concreet: voor ieder object de passende raamtechniek, of u nu groot of klein plant. Dit is mogelijk dankzij het Roto bouwdoosprincipe. Zo zijn onze beslagen bijvoorbeeld op het gebied van draai-kieptoepassingen niet alleen in alle gangbare profiel-systemen integreerbaar – ze kunnen ook individueel per klant aan de hand van veiligheid- en comfortbehoeften worden onderverdeeld op basis van prijs en prestaties.



Roto AluVision T300

Alles wat een draai-kiepbeslag nodig heeft

Gewoon goed gemaakt: Roto AluVision T300.

Vaak wordt er een economische, universeel inzetbare beslagoplossing voor alle draai- en kieptoeepassingen gevraagd. Maar zonder compromissen met betrekking tot de kwaliteit. Precies hiervoor heeft Roto AluVision T300 ontwikkeld. Het voordelige beslagsysteem vormt een uitbreiding van het assortiment lichte en middelzware ramen, met name voor markten in Zuid-Europa en Azië. Dankzij voorgemonteerde, klembare onderdelen wordt de montage vereenvoudigd en de montagetijd gereduceerd. Roto AluVision T300 is de instapoplossing voor een groot aantal toepassingen. De «T» staat hierbij voor «Tilt» en «Turn» – draai- en kieptoeepassingen dus

Hoekoverbrenging met veiligheidsvork



Zeer eenvoudige verstelling.

Roto AluVision T300 onderscheidt zich dankzij innovatieve Roto-technologie. Bijvoorbeeld de nieuwe hoekoverbrenging met zekeringsvork die zonder gereedschap is te plaatsen. Bovendien zijn er diverse afstel mogelijkheden, zoals zijdelingse verstelling in ingebouwde toestand.

Ideaal voor draaivleugels en draaikiep-oplossingen.

Eenvoudige standaardopeningen eenvoudig verzetten – dat is een veelvuldig voorkomende eis. Voor alle draaikiep-, draai- en kiepramen met een gewicht tot 80 kg heeft Roto daarom een uniforme, optisch aantrekkelijke scharnierzijde ontwikkeld. Links- of rechtsaanslag? Naar wens. Bijzonder economisch en vrijwel universeel inzetbaar



Een overzicht van uw voordelen:

- Betaalbaar product in Roto-kwaliteit
- Voor vleugels tot 80 kg
- Openingstypen: draai-kiep, draai- en stolpvleugels
- Tijdbesparende montage dankzij klembaar beslag
- Nieuw, bijzonder aantrekkelijk greepdesign



Roto AluVision T540

Voor draaikiep-ramen die aan de hoogste eisen voldoen

Perfect voor alle openingswijzen en raamvormen in de gevel.

Roto AluVision T540 is de hoogwaardige alleskunner. Wanneer een optimale veiligheid, bedieningscomfort en lange levensduur zijn vereist, is het beslagstelsel AluVision T540 de eerste keuze: voor vrijwel alle denkbare raamvormen, voor diverse raamgroottes en openingstypen. Iedere beslagvariant is te realiseren: draaikiep-, kiep- of stolpvlugels en TiltFirst met gewichten tot 130 kg. Bij uitbreiding zijn zelfs vleugels tot 300 kg mogelijk.

Techniek met optimale veiligheid

Als pionier op het gebied van innovatieve venstertechnologieën mag u van Roto veel verwachten – ook met betrekking tot veiligheid. Hoogwaardige sluitnokken beveiligen de vleugels tot WK 3 conform DIN EN 1627–1630. Hiertoe biedt Roto een afsluitbaar veiligheidsses-pagnolet

Scharnierzijden voor zware ramen

Bijzondere objectoplossingen vereisen vaak grote en zware ramen – geen probleem voor Roto AluVision T540. Hier vindt u draaivleugels tot 300 kg en draaikiepvleugels tot 200 kg in geteste serieoplossingen – uniek op de markt. Ons beslagstelsel maakt



hiermee niet alleen grote beglazingen mogelijk, maar ook het gebruik van zwaar veiligheidsglas.

Draaikiep schaarlager en schaarband
met voorgesloten klemlijst voor
eenvoudigere montage



Een overzicht van uw voordelen:

- Aantrekkelijk uiterlijk door gelijkliggende lagers zonder zichtbare schroeven
- Comfortabele automatische ventilatie E-Tec Drive integreerbaar
- Uitgebreide accessoires zoals veiligheidssluitstukken en draaibegrenzers
- Tijdsbesparing door voorgesloten klemstukken
- Minder onderdelen door voorgesloten schaarlagerstift en stiftborging
- Vleugelgewichten tot 300 kg

Roto AluVision T600

Het topmodel voor grote aluminiumramen

Optimale functionaliteit. Perfect uiterlijk.

Ruimte raamformaten, esthetische vormen, smalle profielaanzichten – de objectwensen nemen steeds verder toe. AluVision T600 komt aan deze wensen tegemoet: een volledig verborgen scharnierzijde, dus geen van buiten zichtbare scharnieren, waarvan de kleur moet worden aangepast – niets doet afbreuk aan het raamdesign. Alle onderdelen zijn van buiten onzichtbaar in de raamkozijnen en -vleugels geïntegreerd. Ook buitengewoon: het brede zichtveld; mogelijk dankzij een openingshoek van 100°.



Roto AluVision T600 draagt spelenderwijs vleugelgewichten tot 130 kg.

Grote raamelementen of geluidgeïsoleerde oppervlakken zijn mooi, maar ook zwaar. Vleugelgewichten van meer dan 100 kg zijn hierbij geen zeldzaamheid. Hiervoor is een decent beslag voor elegante zwaargewichten gewenst. De oplossing: Roto –AluVision T600 – het volledig verzonken liggende beslag voor grote, zware aluminiumramen tot 130 kg. Uw voordeel: slechts één extra, eveneens van buiten onzichtbaar speciaal onderdeel volstaat om samen met het standaardbeslag een optimale gewichtstabiliteit te bereiken.

Traditioneel aluminiumraam met zichtbare scharnieren



Veel ruimte voor extra veiligheid.

Een verborgen liggend beslag en uitstekende inbraakbeveiliging – het topmodel Roto AluVision T600. Door de integratie van het modulaire T540 sluitsysteem is een hogere veiligheidsstandaard mogelijk (tot WK 2 conform DIN EN 1627-1630). De kleine, compacte hoeklagers bieden veel plaats voor extra beveiligingsonderdelen en zorgen voor extra uittilbeveiliging.

Aluminiumraam met Roto AluVision T600 en onzichtbare scharnieren





Corrosiebestendig dankzij nanotechnologie.



De unieke coating van het oppervlak, RotoSil Nano, met nanodeeltjes zorgt hierbij voor enorm dichte oppervlakken, wat naast optimale corrosiebescherming (corrosieklasse 4) een onovertroffen oppervlakbescherming oplevert. Een geheel nieuwe oppervlaktekwaliteit – standaard bij Roto AluVision T600, zonder meerprijs.

Een overzicht van uw voordelen:

- Voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van functie en design door verborgen scharnierzijde
- Kleine compacte onderdelen voor maximale esthetiek
- Hoge maximale vleugelgewichten tot 130 kg
- Grote openingshoeken tot 100°
- Unieke RotoSil Nano-oppervlakken
- Comfortabele automatische ventilatie E-Tec Drive integreerbaar
- Onderhoudsarm en lichtlopend door geïntegreerde vethouders

Roto AluVision S: Kiep- en vouw-schuifelementen voor optimaal ruimtegebruik

Comfortabel, veilig, mooi.

Heel eenvoudig grote ramen en raamdeuren met één handen kliepen en plaatsbesparend open-schuiven: met AluVision S 4150 S (zelfwerkend) of S 4150 Z (servo-gestuurd) – een plus aan bedieningscomfort. «S» staat voor Slide – bijzonder licht lopend, zacht glijden. En: Het beslagdesign van AluVision S zorgt voor een optische opwaardering van schuifelementen. AluVision S 6080 opent vouw-schuifdeuren bijzonder elegant, over de volle breedte – voor een ruime toegang tot bistro of winkel, terras of conferentiezaal.

Veelzijdigheid ingebouwd.

AluVision S kliep-schuif en vouw-schuifelementen kunnen zeer goed in aluminiumprofielen worden geplaatst en bieden zeer brede toepassingsmogelijkheden voor ramen en raamdeuren.

Ga voor veiligheid.

Bescherming tegen inbraak? Dankzij veiligheidspaddenstoelnoten en -sluitstukken op de aan gevaar blootgestelde plaatsen. Een magnetisch sluit- en openingsbewakingssysteem van Roto is eenvoudig integreerbaar.



AluVision S 4150 S:

Ramen kunnen handig opzij worden geschoven. Voordeel: geen vleugels die de ruimte in komen

AluVision S 6080:

ruime opening van terrassen of wintertuinen, conferentie-, gast- en bedrijfsruimten

Een overzicht van de voordelen van de S 6080:

- Vouw-schuifbeslag zonder storende onderdorpel
- Bijzonder lichtlopend voor hoog bedieningscomfort
- Aansprekend design
- Draaikiepvleugel voor optimale ventilatie van een ruimte integreerbaar



Roto AluVision S Duo: Design en comfort op de kleinste ruimte

Nog nooit waren schuifelementen zo flexibel te gebruiken.

De complete ruimte onbeperkt benutten – een groot voordeel van schuiframen en -deuren. De eenpuntsvergrendeling AluVision S Duo biedt schuifelementen een maximale flexibiliteit. De ramen beschikken standaard over de automatische functie, die eenvoudig op handmatig kan worden omgeschakeld, bijvoorbeeld voor balkon- en terrasdeuren.

Edel design heeft een naam: Gonzalo Rivera.

De gerenommeerde Spaanse designer combineert ergonomie, esthetica en toekomstgerichte techniek: De behuizing van hoogwaardig aluminium en de slijtvaste nylonglijders zorgen voor een lange levensduur. Elementen van edelstaal en zink-persgietwerk ondersteunen het bijzondere karakter van AluVision S Duo.

Voorbeeldig: de grepen voor binnen en buiten.

Uiterlijk, kwaliteit en comfortabele bediening – deze schuifgreep biedt alleen maar voordelen. Terrasdeuren kunnen zo handig van binnen en buiten worden geopend. Dankzij het design dat exact is aangepast aan de AluVision S Duo standaardvergrendeling ontstaat er een harmonisch geheel. De ongecom-

pliceerde montage en de verborgen schroefkoppelingen ondersteunen het innovatieve concept. Ook de elegante buitengreep combineert ergonomisch design met functionaliteit.

Een overzicht van uw voordelen:

- Comfortabele eenpuntsvergrendeling
- Eenvoudige, modulaire productfamilie voor maximale flexibiliteit
- Edel en ergonomisch design, in alle RAL-kleuren verkrijgbaar
- Hoogwaardige materialen voor langdurige fraaiheid en hoge levensduur
- Eenvoudige klemmontage

De afsluitbare variant
voor hogere veiligheid en inbraakbescherming



AluVision S Duo Standard
Naar keuze met handmatige of automatische werking

Schuifgreep en buitengreep
Eenvoudig, elegant, intelligent



Roto AluVision O: Intelligente oplossingen voor naar buiten openende ramen

Comfortabel en plaatsbesparend.

Naar buiten draaiende of klappende ramen worden wereldwijd gewaardeerd vanwege hun systeemgerelateerde voordelen: De vleugel komt niet in het woongebied. Vanwege de smalle profielen komt er veel daglicht in de ruimte. En door de natuurlijke, door de wind veroorzaakte aandrukkracht sluiten deze ramen bijzonder (regen)dicht af. Bovendien biedt Roto AluVision O raamtechniek intelligente oplossingen en naar wens hoogwaardige componenten voor comfort en veiligheid.

Alle raamformaten en -typen.

«Top-Hung»-oplossingen, waarbij de vleugel naar buiten wordt geklapt, biedt Roto AluVision O voor vleugelgewichten tot 180 kg. Met «Side-Hung»-oplossingen, die naar buiten draaien, kunnen vleugelgewichten tot 63 kg worden gerealiseerd. Beide raamtypen kunnen gemakkelijk met één hand worden bediend. Voor kleine ramen, kleine draaivleugels of zakramen – voor iedere toepassing biedt Roto AluVision de passende oplossing. Om tegemoet te komen aan verschillende comfortbehoeften biedt Roto AluVision een grote verscheidenheid aan frictiescharen van corrosievast edelstaal met snelle en eenvoudige montage en een lange levensduur.

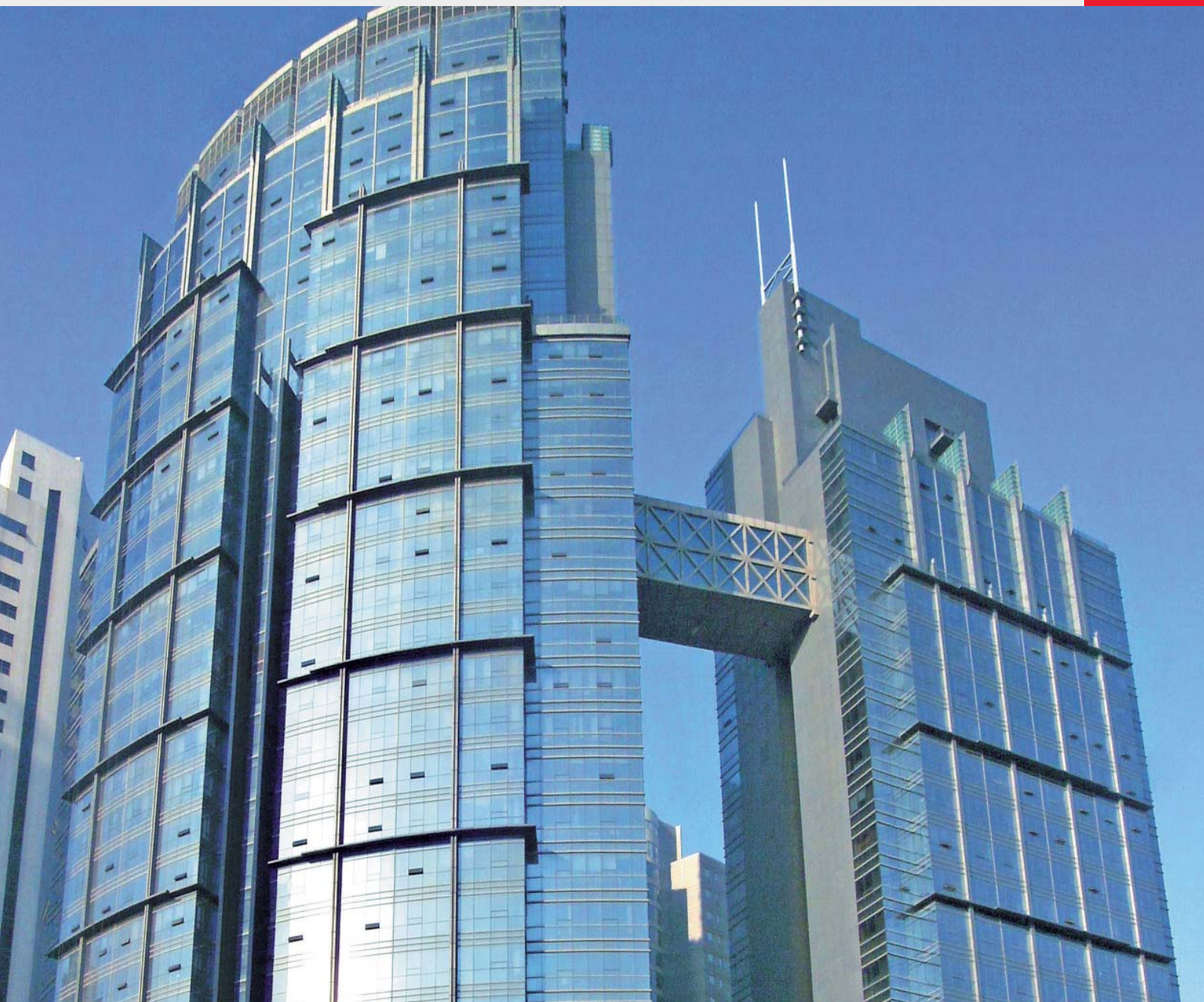
Ruime keuze aan sluitopties voor aluminiumramen.

Veiligheidsbehoeften verschillen over de gehele wereld. Daarom biedt Roto zijn klanten bij naar buiten openende ramen veiligheid naar keuze. Zo kan er indien gewenst een sluitsysteem met hoekoverbrenging worden geïntegreerd dat dankzij extra sluitpunten aan de zijkant voor een betere bescherming bij inbraakpogingen zorgt

Een overzicht van uw voordelen:

- De vleugel komt niet in het woongebied
- Bijzonder wind- en regendicht
- Veel daglicht dankzij smalle raamprofielen
- Comfortabel te openen en te sluiten
- Veiligheid naar keuze te bepalen
- Toepasbaar bij allerlei raamformaten





Frichtiescharen

Allerlei maten en specificaties in edelstalen uitvoering



AluVision O Top-Hung-oplossing

Optimale ventilatiemogelijkheid door grote openingshoeken

Roto AluVision E-Tec: Automatisch meer ventilatiecomfort

Roto E-Tec Drive: de onzichtbare kiepverluchting.

Bij glasgevels waar het binnenklimaat door de zon wordt opgewarmd, hebben objecten een intelligent beluchtingsysteem nodig: Het verborgen geplaatste, elektronische openings- en vergrendelingsysteem Roto E-Tec Drive werkt uiterst geluidsarm en onopvallend – de perfecte kiepverluchting voor draaikiep-, kiep-draai- en kiepramen tot 130 kg.

De universele verborgen liggende raamaandrijving.

Roto E-Tec Drive is volledig in het raamkozijn geïntegreerd en vereenvoudigt ook de bediening van moeilijk of niet-toegankelijke ramen. Dit is niet zichtbaar in de ruimte. Het systeem is niet alleen compact, maar werkt bovendien onderhoudsarm. De ideale aanvulling voor de beslagsystemen Roto AluVision T600 en T540.

Roto E-Tec Drive

Un encombrement restreint grâce à un système d'entraînement étroit



Probleemloze koppeling met het gebouwbeheer.

Ramen kunnen via schakelaars, tijdschakelaars en sensoren worden geopend of gesloten. Decentraal en centraal. In combinatie met raamcontactelementen werkt Roto E-Tec Drive zelfs samen met jaloezieën, de verwarmingsinstalla-

tie en airconditioningapparaten. Dit verloopt via BUS en conventionele schakelingen.

Meilleure qualité de l'air

par une ventilation à soufflet réglable adaptée à vos besoins



Een overzicht van uw voordelen:

- Eenvoudige bediening van moeilijk en niet-toegankelijke ramen
- Betere luchtkwaliteit dankzij kiepverluchting naar behoefte
- Betrouwbare, geluidsarme werking
- Compact en hoogwaardig gebouwd; onderhoudsarm en servicevriendelijk
- Probleemloze integratie in het gebouwbeheer



Referentie:
Office Park Airport, Wenen, Oostenrijk
 Architect : Wilhelm Holzbauer, Wenen



Referentie:
Warwick Court, Londen, Groot Brittannië
 Architecten : MacCormac Jamieson Prichard, Londen



Referentie:
Luchthaven Düsseldorf, Duitsland
 Architect : Dipl.-Ing. Hans Geiser, Wermelskirchen



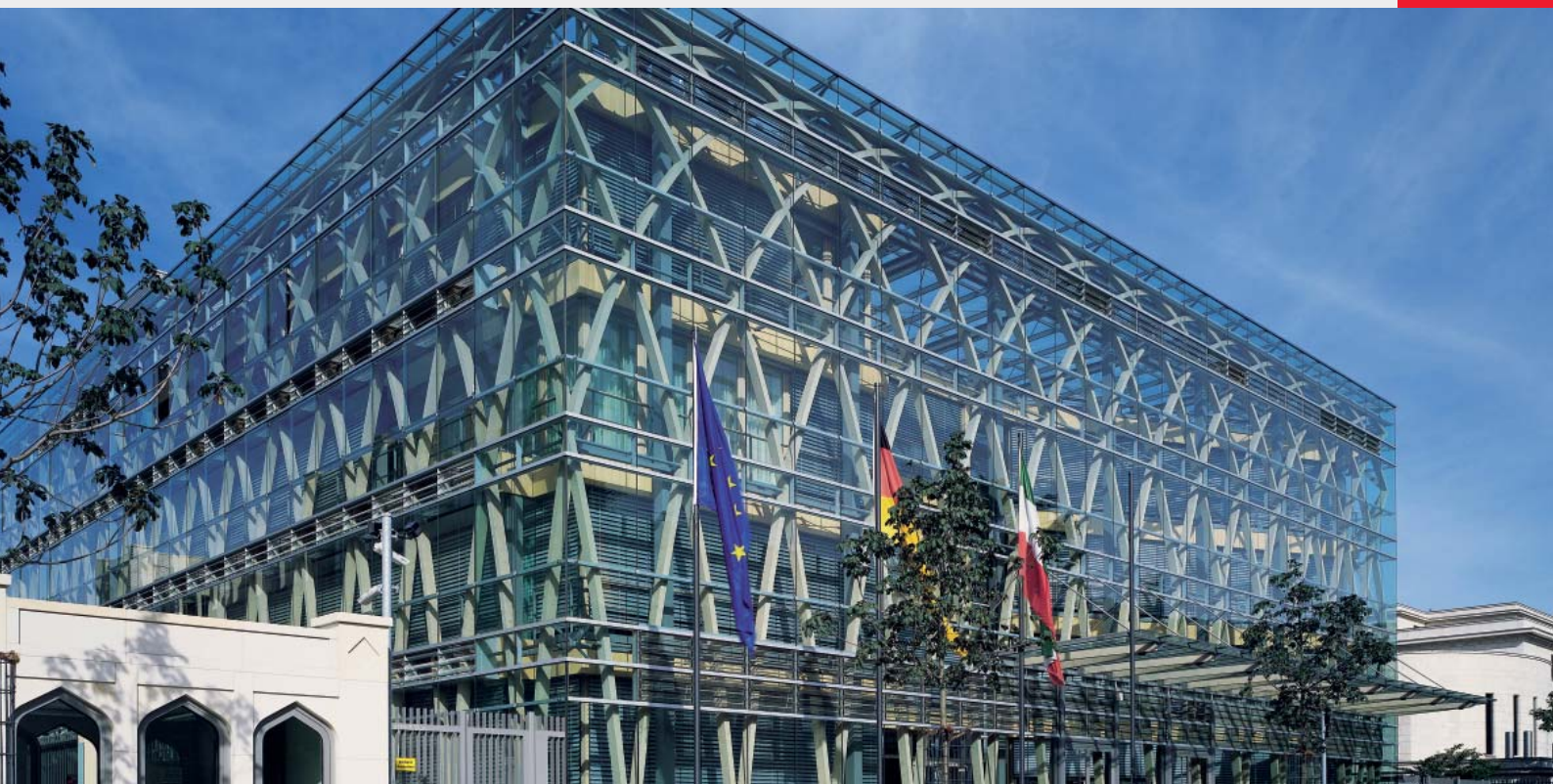
Referentie:
Peking, China



Referentie:
AC 10 Hotel, Turijn, Italië
Architecten : IN.OPERA, Firenze



Referentie: Peking, China



Referentie:
Vertegenwoordiging land Nordrhein-Westfalen , Berlijn, Duitsland
 Architect : Petzinka Pink, Düsseldorf



Referentie:
Peking, China



Referentie:
Laimer Würfel, München, Duitsland
 Architecten : plan 2, München



Schept innerlijke waarden

Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

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

België en Nederland

Roto Frank NV
Rue du Bosquet 1
Zoning Industriel II
1400 Nivelles
Telefoon +32 67 89 41 40
Telefax +32 67 84 14 56
info.west@roto-frank.com
www.roto-frank.be



Roto Internationaal

Alle productiecentra en handelspartners op
www.roto-frank.be

Argentinië	China	Hongarije	Oostenrijk	Slovenië
Australië	Deutsland	Italië	Polen	Spanje
België	Estland	Croatië	Portugal	Turkije
Bosnië-	Frankrijk	Lettland	Roemenië	Ukraine
Herzegovina	Georgië	Litauen	Rusland	USA
Bulgarije	Griekenland	Mexico	Servië	Wit Rusland
Chili	Groot Brittannië	Nederland	Singapur	Zwitserland