



Propojení prostor s Roto

Architektura pro lidi

Architektura je stavitelské umění

Stabilita, funkčnost, estetika – přidaná hodnota s Roto

Architektura je jedním z nejstarších a nejdůležitějších umění a příslovečná střecha nad hlavou je základní lidskou potřebou. Vynikající architekti sladí technologie potřebné pro stavbu s požadovanou estetikou tak, aby výsledek byl přesvědčivý v každém ohledu.

Nenápadný pokrok

Takové výsledky nabízejí nejmodernější standardy. Často jsou rozpoznatelné až na druhý pohled a lze je najít v každém detailu: vizuálně nenápadná, s regionálními materiály a nejmodernějšími technologiemi, trvale udržitelně navržená nová kancelářská a obchodní budova naproti stuttgartskému kostelu Stiftskirche splývá s okolím.

Součástí tohoto konceptu jsou okna od podlahy ke stropu, která dodávají kancelářské a obchodní budově světlou a přátelskou atmosféru.

U podobných budov je samozřejmě kladen důraz na funkčnost a stabilitu, nicméně atraktivní estetika vytváří přidanou hodnotu. A tak i zde instalovaná otvíravě sklopná okna Roto do značné míry odpovídají tradici Vitruvia: musí být stabilní, užitečná a funkční, ale zároveň i krásná.

Tyto základní architektonické principy lze nalézt u každého výrobku okenní a dveřní techniky Roto bez ohledu na typ budovy, ve které jsou použity.

Kancelářská a obchodní budova Stiftstraße 3, Stuttgart

Dokončení: 2019

Architekt: Wulf Architekten

Řešení Roto: Roto NX Designo (dřevo-hliník)



Kulturní dům Hospitalhof, Stuttgart

Dokončení: 2014

Architekt: LRO Architekten (Lederer Ragnarsdóttir Oei)

Řešení Roto: Roto NX Designo (dřevo a dřevo-hliník)

Dokonale utvářené vize

Architekti jsou umělci v architektuře: nenaplánují pouze stavbu, ale svým dílem obohacují okolí. Nenechávají se unášet svou kreativitou, ale vžívají se do svého okolí a rozvíjejí myšlenky právě pro něj.

Proto potřebují partnery, kteří právě tyto nápady podpoří harmonickým řešením. Pokud někde budova potřebuje kulatá okna místo klasických obdélníkových, musí tato okna fungovat stejně spolehlivě a musí být radost je používat. Totéž platí pro okna speciálních tvarů a také pro plánování s třeba neobvyklými materiály.

Roto jako spolehlivý partner podporuje realizaci architektonických vizí budov všeho druhu.





Obytná a komerční budova Buggi 52, Freiburg

Dokončení: 2021

Architekt: Weissenrieder Architekten BDA

Řešení Roto: Roto NX (dřevo)

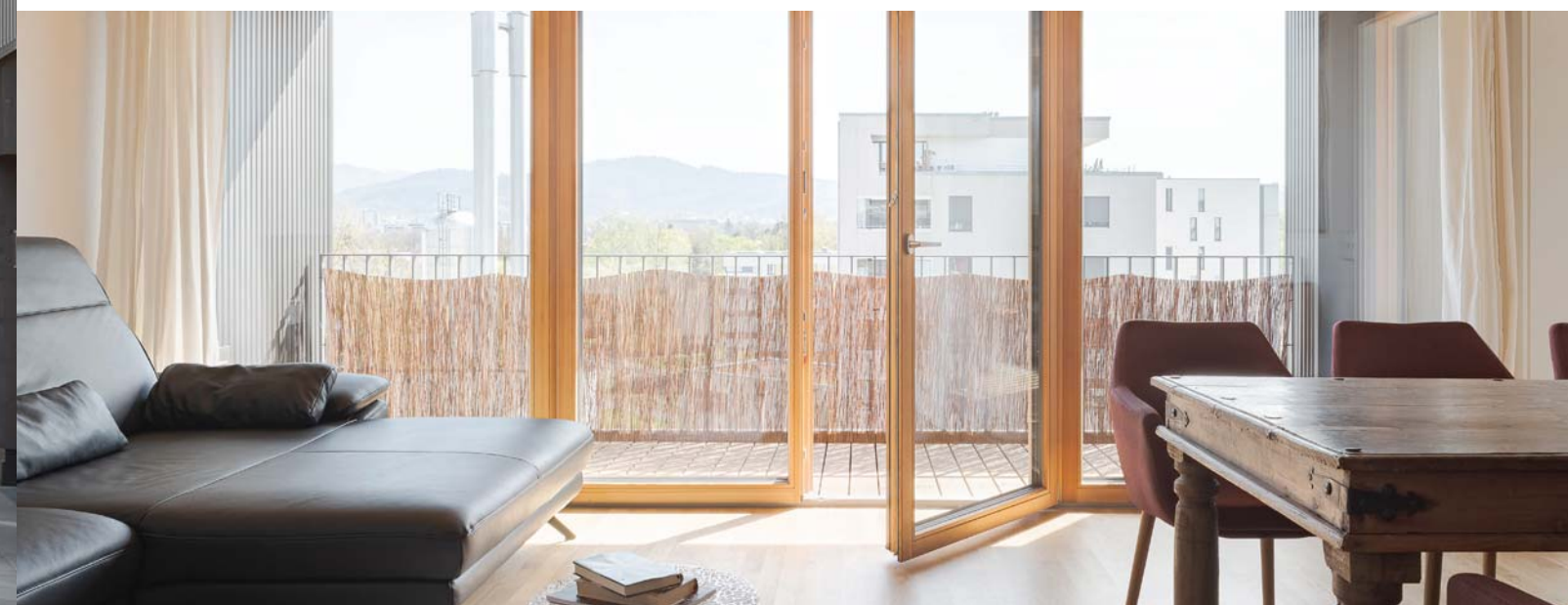
Inovace v oblasti dřeva

Dosud nejvyšší celodřevěná budova v Německu se nachází ve čtvrti Weingarten ve Freiburgu a je v ní umístěn supermarket, školka s velkým venkovním prostorem a 30 převážně bezbariérových bytových jednotek.

Buggi 52 byla první dřevostavbou s certifikátem FSC v Německu, která byla postavena za pouhých osm týdnů díky pečlivému plánování a vysokému stupni prefabrikace.

Ani v této budově s mnoha přírodními dřevěnými povrchy uvnitř i venku nesměla okna představovat stylový zlom. Volba proto padla na otvíravě sklopné řešení Roto pro dřevěná okna.

Již během prefabrikace bylo namontováno 140 oken s odolným otvíravě sklopným kováním Roto NX, která nyní zajišťují dostatek světla v interiéru a přátelskou atmosféru všude kolem.





Dům pro dvě rodiny, Nürtingen

Dokončení: 2022

Architekt: Jan-André Meyer

Řešení Roto: Roto Patio Life a Roto NX Designo

Dokonalá integrace

Plánujete dnes ve standardu zítřka?

A s nádherným výhledem do všech stran?

Zde se obyvatelé ze svého prostorného domu s nulovou spotřebou energie integrovaného do krajiny dívají na Švábský Alb a užívají si propojení své stavby s okolím. Terasy obou bytů jsou stejně tak obytným prostorem jako zahrada, s velkými otvory na všech stranách, které do interiéru propouštějí mimořádné množství světla.

Předpokladem pro takovou budovu s neutrální energetickou bilancí je samozřejmě minimalizace energetických ztrát vedle vlastní výroby energie v budově. Skryté otvíravě sklopné kování Roto Designo a inovativní zdvižně-posuvné kování Life z programu Roto Patio toto včetně požadovaného komfortu nabízí.

Díky systému Roto Patio Life jsou balkónové dveře vysoce těsné a umožňují také zabezpečené spárové větrání, které je při úplném uzavření dveří zvenčí neviditelné.





Vysoká škola hudební Plochingen

Dokončení: 2021

Architekt: LRO Architekten (Lederer Ragnarsdóttir Oei)

Řešení Roto: Roto NX (dřevo-hliník)

Mistrovsky navržené

Výstavba veřejných budov představuje pro všechny zúčastněné zvláštní výzvu: při plánování je třeba zohlednit funkci budovy a také budoucí skupiny uživatelů. Kromě toho se na veřejné budovy vztahují zvláštní požadavky z hlediska požární ochrany, bezpečnosti a dalších.

To vše je třeba zohlednit již v raných fázích plánování, aby bylo možné nalézt optimální řešení. Zatímco v soukromém sektoru jsou často upřednostňována velkoformátová okna a balkónové dveře, ve veřejných budovách stojí v popředí bezpečnost, stabilita a energetická účinnost. Otvírání oken musí být pro každého intuitivní a musí být zajištěno proti nesprávnému ovládání.

Roto NX nabízí širokou škálu řešení kování a závěsových stran pro veřejný sektor; od vysoce výkonné závěsové strany Power Hinge pro obzvláště těžká okenní křídla až po skrytou závěsovou stranu Designo.

Nabídku doplňuje kování orientované na budoucnost, jako je TiltSafe pro ochranu proti vloupání u sklopných oken a řešení TiltFirst, které uživatelům umožňuje okno sklopit, ale neotevřít jej úplně, když je okenní klika uzamčena. Když je klika ve vodorovné poloze, jsou tato sklopná okna TiltFirst dokonce aretována, takže je nezavře ani poryv větru.

Ve vysokých budovách je někdy možné použít velmi úzká otvíravá křídla, která zabraňují vypadnutí, ale přesto zajišťují přirozené větrání místnosti.





Nový Foundland, Londýn

Dokončení 2021

Architekt: Horden Cherry Lee Architects

Řešení Roto: Roto Patio Inowa (hliník)



Přístav Wood Wharf, Londýn

Dokončení: 2023

Architekt: Allies and Morrison (hlavní plán), Darling Associates, KPF, Herzog & de Meuron, Pilbrow & Partners, Stanton Williams Architects, Grid Architects a Patel Taylor.

Řešení Roto: Roto Patio Inowa (hliník)

Řešení prostoru

Roto Patio Inowa – chytré a vysoce těsné

Jsou na vás kladeny vysoké nároky?

A výběr možných posuvných prvků je stále větší a větší?

Vítejte ve světě Roto Patio Inowa! Tento systém kování splňuje přání od velmi malých až po velmi velké posuvné prvky – vysoce těsné a snadno ovladatelné díky pohybu zavírání po rámu. Roto Patio Inowa je vhodné pro posuvná křídla o šířce až 3 000 mm a výšce až 3 600 mm.

Tak se vize stávají skutečností.

Otevřené, přátelské a přívětivé

Velká prosklená průčelí nejenže vypadají mimořádně elegantně, ale vytvářejí také zvláštní pocit bydlení v přirozeně světlých místnostech.

Nadrozměrné skleněné prvky jsou jedním ze světových trendů, pokud jde o moderní architekturu. Zároveň rostou i nároky na kvalitu a výkonnost kování pro velkoryse řešená posuvná okna a dveře.

Roto Patio Inowa představuje zcela novou technologii, s níž lze realizovat stavební projekty od malých posuvných oken až po posuvné prvky o výšce místnosti pouze s jedním systémem kování. Nikdy nebylo jednodušší a krásnější vytvořit více venkovního prostoru v interiéru.

Chytré posouvání – méně námahy – více volného místa

S Roto Patio Inowa lze snadno otvírat a zavírat i těžká křídla velkých posuvných prvků.



Roto Patio Inowa ve videu

<https://youtu.be/SOMSWLdBxiM>



Rozumíme posuvné technologii

Otvírání a zavírání posuvného okna je doslova dětská hra a intuitivně bezpečné pouze tehdy, pokud je kompletně uloženo na válečkových ložiskách a nemusí se zvedat.

Roto Patio Inowa splňuje tato kritéria na výbornou. Kování je uloženo na válečkových ložiskách a pohodlně se ovládá bez větší námahy, protože se při otvírání a zavírání jednoduše pohybuje kolmo k profilu rámu. V případě potřeby lze kliku umístit na spodní vodorovný rám křídla, například u vyššího křídla, a samozřejmě lze integrovat síť proti hmyzu a zařízení proti pádu.

Roto Patio Inowa nastavuje nové standardy

Toto kování spolehlivě udrží dveře těsné i při bouři a silném dešti.

Není cítit průvan, křídlo neklepe. Celoobvodové těsnění zabraňuje vnikání vzduchu a deště a spolu s uzavíracími body aktivně přispívá k úspoře nákladů na vytápění a chlazení. Kromě toho lze toto kování navrhnout tak, aby poskytovalo účinnou ochranu proti vnějšímu hluku, takže je ideální pro oblasti s hustým provozem nebo v blízkosti letišť.

Ideální také pro školy a hotely

Komfortní funkce SoftOpen a SoftClose zajišťují kontrolované otvírání a zavírání posuvných oken. To znamená, že se křídla pohybují hladce, jsou trvale stabilní a jsou vhodná i pro neustále se měnící uživatele.



Život u moře – zvedá požadavky

Nejdříve zvednout, pak otevřít: zdvižně-posuvné dveře Roto Patio Lift vám dávají svobodu přizpůsobení velkých otvorů.

Roto Patio Lift – nové perspektivy

Velkoryse prosklený obytný prostor vybízí ke snění a otvírá zcela nové perspektivy a úhly pohledu.

Velká prosklená průčelí pro světlem zalité obytné prostory a exkluzivní panorama: zdvižně-posuvné systémy vytvářejí plynulý přechod z interiéru do exteriéru prostřednictvím velkorysých otvorových výplní, které lze kdykoli snadno ovládat.

Roto Patio Lift je kování pro všestranné použití. Umožňuje realizovat moderní obytné prostory prostřednictvím velkých formátů oken v kombinaci s průhledy ze štíhlých profilů. Pro místnosti, které lze v mžiku proměnit v rozšířené balkony, terasy a zahrady.



Život ve výškách – velkorysý výhled

Roto NX | Power Hinge je jedinečné řešení zejména pro okna od podlahy ke stropu a balkónové dveře ze dřeva a dřevohliníku.

Roto NX | Power Hinge – propracovaný do posledního detailu

Otevřené prostory inspirují a dodávají energii. Doslova rozšiřují obzor tím, že ruší hranice mezi interiérem a exteriérem.

Trendem jsou stále větší prosklené plochy a výrazně vyšší hmotnosti křídel, což je důležité zejména pro energeticky úsporná okna s vícenásobným zasklením.

Zde přitahuje pozornost estetické řešení závěsů pro obzvláště těžká a velká okna a balkónové dveře ze dřeva nebo dřevohliníku.

Otvíravě sklopná křídla s hmotností do 200 kg a otvíravá křídla dokonce až do 300 kg, ve spojení s bezpečnostními komponenty modulárního systému Roto NX činí tuto závěsovou stranu oblíbenou pro každého, kdo chce svým zákazníkům nabídnout velkorysý výhled.



Bezpečnost & design – skvělý pocit mít obojí

Díky systému Roto Solid C zůstávají dveřní závěsy zcela neviditelné a dveře působí ještě diskretněji a elegantněji. Díky mimořádně dobrým odolnostním vlastnostem a odolnosti proti vloupání až do RC 2 nezůstává z hlediska bezpečnosti nic náhodě.

Roto Door – kombinace elegance a bezpečnosti

Jsou středobodem každé budovy: vstupní a boční vchodové dveře. Ať už se jedná o vysoce kontrastní, homogenní, poutavé nebo střídme provedení – dveře utvářejí prostor, poskytují ochranu a otvírají perspektivy pro nové nápady.

Aby tyto architektonické vrcholy nejen dobře vypadaly, ale také dokonale fungovaly, vytváří společnost Roto příkladnou mechaniku. Inovativní, špičková technologie, která neponechává nic náhodě, pokud jde o kvalitu, individualitu a flexibilitu.

Roto Safe E

Plně motorizovaný vícebodový uzavírací systém Eneo CC umožňuje v kombinaci se systémem kontroly přístupu 4v1 otvírání a zavírání bez klíče, a nabízí tak nejvyšší úroveň komfortu ovládání. Je samozřejmé, že z hlediska bezpečnosti nedochází k žádným kompromisům: díky funkci komfortního otvírání lze vstupní dveře při uzamčení kdykoli otevřít zevnitř pomocí kliky. To znamená, že můžete vždy bezpečně opustit dům, zatímco systém automatického uzavření nabízí ochranu proti vloupání a krádeži.

Roto Solid C

Skryté závěsy vchodových dveří Roto Solid C jsou díky svým čistým a štíhlým konturám elegantním řešením pro hliníkové dveře. Design dveří a fasáda jsou optimálně zdůrazněny, aniž by se narušovaly linie.



Pohodlí a bezpečnost – dokonalá kombinace

Vždy dobrý pocit: automatický zámek Roto Safe A automaticky, spolehlivě a bezpečně uzavře vstupní dveře.

Roto Door – vchodové dveře s charakterem

Technické požadavky na dveře se zvyšují. Zároveň jsou výrazem individuálního životního stylu a osobního interiérového designu. Společnost Roto Door nabízí kompletní, chytře propojené portfolio inovativních technologií, pohodlného ovládání, spolehlivého zabezpečení, osvědčené odolnosti a estetického designu.

Roto Safe A

Nová generace automatických vícebodových uzavíracích systémů splňuje nejvyšší nároky na pohodlí a bezpečnost. Vchodové dveře lze uzavírat automaticky, spolehlivě a bezpečně bez klíče. K otevření dveří lze vždy použít klíč. Verze s přídatnou pohonnou jednotkou ve spojení se systémem kontroly přístupu nabízí ještě větší pohodlí: dveře lze pak otevřít pomocí rádiového dálkového ovládání, skenu prstu, kódu PIN nebo mobilního telefonu.

Roto Solid B

Válcové závěsy jsou velmi oblíbené díky svému štíhlému designu a harmonicky zapadají do jakýchkoli dveří. Široká škála barev a různé způsoby povrchové úpravy nabízejí spoustu možností pro individuální design.

Válcové závěsy Roto Solid B zušlechťují dveře, rychle se instalují, snadno se seřizují a spolehlivě těsní.

Vysoká kvalita a inovativní síla světové značky Roto stojí i za válcovými závěsy. Díky promyšlenému systému jsou závěsy Roto Solid B obzvláště atraktivní pro mnoho designů dveří.



Systémové myšlení pro holistické koncepty

Řešení Roto z oblasti dveří, oken, posuvných dveří a příslušenství jsou dokonale sladěna a umožňují konzistentní designový jazyk a funkčnost architektury.

Výsledkem je estetický vzhled a snadná integrace důležitých aspektů, jako je bezpečnost, energetická účinnost a snadné používání. To výrazně usnadňuje plánování, navrhování a realizaci projektu.