

Okenní a dveřní technologie



Roto Door

Navzájem sladěná technologie kování
pro dveře



Firma Roto nabízí vše, co přispívá ke kvalitě dveří

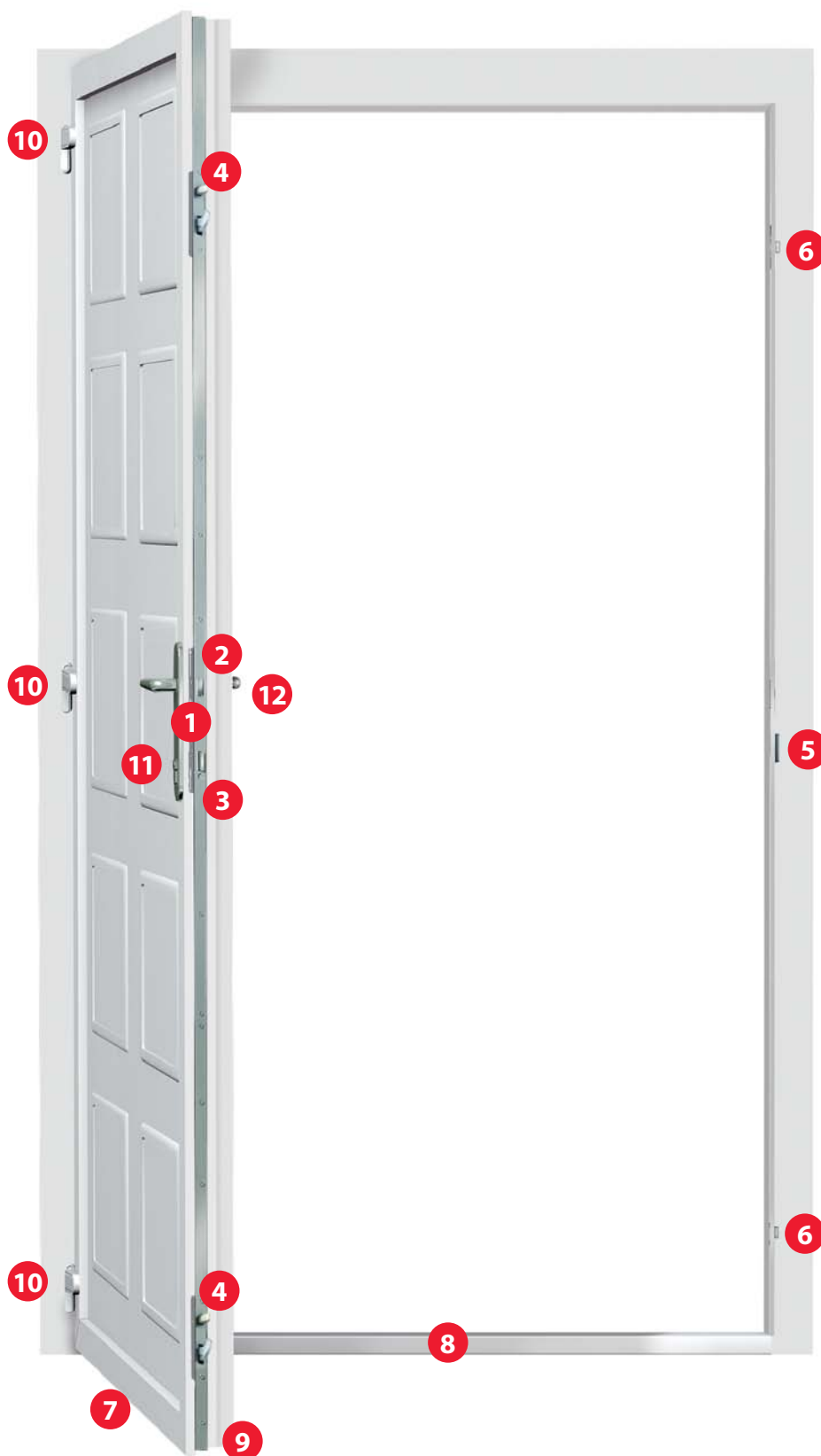
Kování Roto zajišťuje funkci a pohyblivost milionům oken a dveří po celém světě. Program kování Roto Door zahrnuje vývoj a výrobu technologie dveří, která splňuje nejmodernější požadavky na bezpečnost a komfort.

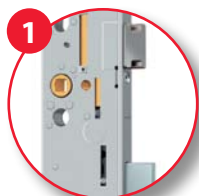
Výsledkem vysoké kvality výrobků a tvůrčí činnosti našeho vývojového oddělení je letitý odbyt výrobků firmy Roto na všech světových trzích. My sami tuto tradici chápeme jako závazek, v rámci kterého se díky průběžné inovaci našich výrobků můžeme podílet na spolurozhodování o budoucnosti okenní a dveřní technologie.

Kování Roto Door – vše ke dveřím.

Abyste mohli Vaše dveře otevírat a zavírat, potřebuje Váš výrobce dveří nejrůznější přesné, navzájem optimalizované díly. V rámci dveřních křídel a dveřních ráků pochází mnoho z těchto dílů z našeho podniku. Kování Roto Door Vám přináší obsáhlý program určený pro technické vybavení vstupních a vedlejších dveří s rozsáhlými kombinacími možnostmi a to v rámci všech materiálů ráku. Účelné a důmyslné příslušenství, které lze jednoduše do kování integrovat, umožňuje splnění individuálních požadavků v rámci zabezpečení a komfortu. Prostě vše, co vylepšuje dveře.

Nejdůležitější prvky a odborné pojmy používané v rámci dveří





Roto Safe

Hlavní zámek

uvádí do pohybu stříčku, západku a
přídavné závěrové body pomocí
cylindrické vložky příp. kliky.



Roto Safe

Stříčka

drží neuzamčené křídlo
v zavřeném stavu.



Roto Safe

Západka

se vysouvá z hlavního zámku a
uzamyká dveře.



Roto Safe

Přídavné závěrové body

zvyšují bezpečnost a zajišťují
vyšší těsnost.



Roto Safe

E-otevírač

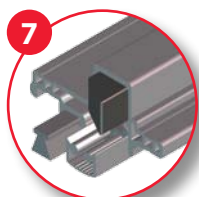
slouží k elektrickému odblokování
stříčky při neuzamčeném systému
vícenásobného uzavření.



Roto Safe

Rámové díly

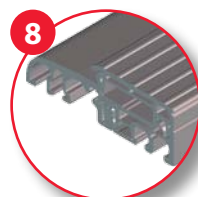
jako protikus pro stříčku, západku
a přídavné závěrové body
v rámu dveří v provedení jednotlivých
rámových uzávěrů nebo komplexních
závěrných lišt.



Roto Eifel

Těsnící dvevní lišty

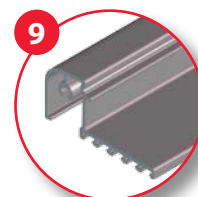
utěsňují spodní stranu křídla.



Roto Eifel

Podlahový práh

vytváří plynulý přechod
do exteriéru.



Roto Eifel

Okapnice

zajišťuje těsnost proti nárazovému
dešti posunutím dešťové kontaktní
hrany.



Roto Solid

Dvevní závěsy

slouží k bezpečnému spojení
křídla s rámem.



Roto Cyl-Tec

Zámková vložka

k odemknutí a zamykání dveří
klíčem.



Roto Jive

Dvevní klika

je prvek, kterým ovládáte dveře, a v
kombinaci s určitými typy zámků je
příp. také uzavíráte.

Roto Safe

obsáhlý program pro systémy
mechanického vícenásobného uzavření

Bezpečnost – individuálně uspořádaná.

Firma Roto nabízí prostřednictvím svých systémů vícenásobného uzavření, které se skládají z jednoho hlavního zámku, přídatných závěrových bodů a rámových dílů, odpovídající řešení pro nejrozličnější bezpečnostní požadavky. Díky dostupnosti téměř všech známých rozměrů dornu lze realizovat i dveře s úzkými profily rámu.

Tak si můžete z různých komponentů sestavit systém podle Vašeho přání.

Systematicky montovaná bezpečnost.

U kování Roto DoorSafe jsme již u standardní verze kladli zvláštní důraz na vysoký stupeň základní bezpečnosti, který je dosažen použitím 3 - bodového uzavření pomocí kolíků nebo háků nebo jejich kombinaci příp.

5 - bodovým uzavřením pomocí závěrových čepů V.

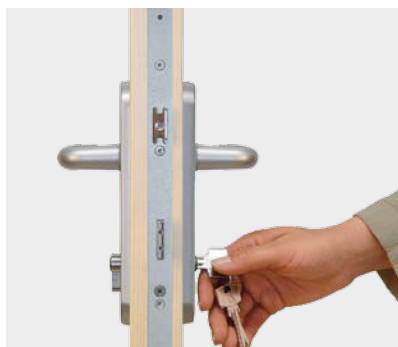
Výsledek: od počátku lepší ochrana proti pokusům o vloupání.

Použitím 5 - bodového uzavření kolíky, háky nebo jejich kombinací nabízí firma Roto systém, který splňuje nejvyšší požadavky na bezpečnost.

Při kombinaci s přídatným uzavřením Quad Bolt lze dosáhnout uzavření až v 17 - ti bodech.

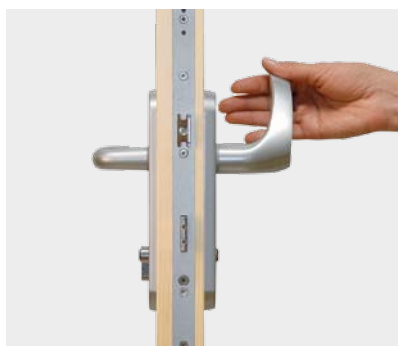
Roto Safe C

U této varianty jsou hlavní zámek a přídatné závěrové body zamykány klíčem.



Roto Safe H

U této varianty jsou hlavní zámek a přídatné závěrové body ovládány dveřní klikou.



Roto Safe P

Program zahrnuje nabídku unikových a panikových dveří podle DIN EN 179 a 1125.

Přídatné závěrové body.

Doplňkově k střelce a ocelové západce v hlavním zámku jsou Vaše dveře zajištěny dalšími uzavíracími body. Můžete volit mezi následujícími variantami:



V-čep



Quadbolt



háček



kombinovaný
zámek



Roto Safe – kombinovaný zámek pro bezpečné a těsné dveře

Výkonný, lehce jdoucí a flexibilní pro každou oblast použití: silná kombinace uzavření sestávající z kolíků a háků pro nejbezpečnější zámek, jaký v Roto Safe kdy existoval.



Rámové díly.

Použití odpovídajících dílů pozitivně ovlivňuje systém uzavření. Jednoduché seřízení rámových uzávěrů příp. závěrových lišt je garantem optimálního uzavření dveří.

Roto Safe – bezpečnostní rámový uzávěr

Silný protikus jedinečného kombinovaného uzavření: obzvláště stabilní bezpečnostní rámový uzávěr Roto Safe optimalizuje zabezpečení proti vloupání u dveří.



Roto Safe – E-otevírač

Elektronický otevírač pro dřevěné, hliníkové a plastové dveře s aretačním kolíčkem a ručním odblokováním.

Roto Safe C I Tandeo

Mechanický vícenásobný závěrový systém pro dveře

Tandeo

Osvědčený zámek Tandeo se automaticky mechanicky zablokuje, jakmile jsou dveře zavřeny.

Unikátní řešení „2 v 1“ zajišťuje aktivaci bezpečného 3 bodového uzavření již po prostém zavření dveří.

Podle rozhodnutí zemského soudu ve Frankfurtu není povoleno zamykání vchodových dveří v bytových domech. Zamknuté dveře mohou být v případě nouze smrtící překážkou, pokud nemáte po ruce klíč. Řešení: varianty Tandeo F/AF. U Tandeo F/AF lze dveře jednoduše

otevírat zevnitř pomocí kliky – klíč není nutný.

Bezpečnost VdS - certifikace

Osvědčený zámek Tandeo nabízí VdS - certifikovanou bezpečnost, díky čemuž je zámek v rámci pojišťovny i bez otočení klíčem považován za uzavřený.

Komfort

- unikátní řešení „2 v 1“: pouhým zavřením dveří dochází prostřednictvím 3 - bodového závěrového mechanismu k jejich uzavření
- denní odblokování možné realizovat pomocí přídatného otočného knoflíku umístěného na krycí liště
- jednoduché levo/pravé seřízení automatické střelky bez nástrojů

Bezpečnost

- VdS - zkoušeno podle třídy A
- 3 - bodové uzavření s automatickými čepy
- bezpečné uzavření také v rámci prohnutých dveří
- automatické čepy zajištěny proti zpětnému tlaku
- noční zamykání pomocí zámkové vložky
- seřizovatelné bezpečnostní rámové uzávěry
- Roto Safe P Tandeo F pro nouzové východy podle DIN EN 179



Die Tandeo - závěrové čepy

Zapadne-li dvevní křídlo do rámu, Tandeo automaticky uzavře, tím je dosaženo vysokého komfortu a těsnost po celé výšce dveří.

Roto Safe E

Elektromechanický vícenásobný závěrový systém pro dveře

Eneo A/AF

Bezpečnost bytových domů začíná již u domovních dveří, tyto jsou totiž první překážkou, kterou musí zloděj překonat. Domovní dveře jsou standardně vybaveny pouze jednoduchým zámkem kombinovaným s E - otevíračem tzn. nejsou zabezpečeny způsobem odrazujícím nechtěné hosty, kteří se tak po jejich překonání mohou neočekávaně objevit před Vašimi bytovými dveřmi.

Přesně tomu je schopno kování Door-Safe Eneo A zabránit. K uzavření vícebodového závěrového systému Tandeo kombinovaného s elektromechanickým pohonem prostřednictvím vysunutí západky dochází již po zavření dveří. Automatické uzavření přináší velké plus pro komfort obsluhy a zabezpečení proti vloupání. Kromě toho řešení umožňuje rychlé a pohodlné otevření dveří prostřednictvím duplexního telefonního zařízení.

Nabídku doplňuje podle ČSN EN 179 ověřená varianta mechanicko - automatického řešení s elektromechanickým otevíráním „AF“, určená pro únikové dveře.

Přednosti

- automatický zámek trvale zajišťuje vstupní domovní dveře
- extrémně krátký čas odemykání
- bezúdržbové
- montáž podle principu Plug&Play zabraňuje zkratu
- systém „Eneo Control Unit“ s jednoduchým zástrčkovým připojením umožňuje jednoduchou kontrolu ve výrobním závodě i na místě montáže



Roto Safe E

Elektromechanický vícenásobný závěrový systém pro dveře

Eneo C a Eneo CC

Jsou situace, kdy člověk nemá volné ruce nebo je prostě příliš pohodlný na to, aby klíčem zdlouhavě otevíral zamčené vstupní dveře. Proto je dobré, když jsou dveře vybaveny Eneo C resp. CC. Díky tomuto komfortnímu elektromechanickému vícenásobnému závěrovému systému není k otevření dveří nutný vůbec žádný klíč.

Díky Eneo C lze uzamčené dveře otevřít zevnitř pomocí tlačítka a neuzamčené dveře pak pomocí kliky.

Při použití Eneo CC, které disponuje funkcí komfortního otevírání, je pak možné otevřít dveře pomocí kliky v jakémkoli i zamčeném stavu.

A když se dveře po vstupu opět zavřou, zámek se v případě potřeby automaticky uzamkne - elektricky, bezpečně a pohodlně v tichosti.

Bezpečnost podle přání zákazníků

Pomocí přepínače den / noc můžete sami rozhodnout, zda by se dveře měly po zavření automaticky zamknout. V nočním režimu se dveře zamknou, v denním režimu pak zůstávají odemčeny.

Volný výběr způsobu otevření

Vícenásobný závěrový systém Eneo C resp. CC je možné kombinovat a otevřít prostřednictvím různých přístupových kontrolních systémů.

Dveře lze zvenčí samozřejmě otevírat nejen pomocí přístupového kontrolního systému, ale také pomocí klíče.

Perfektní pro každý účel

Eneo C nebo CC je vhodné pro vchodové dveře bytů, rodinných a bytových domů i pro větší objekty, jako jsou např. hotely nebo kancelářské budovy. Systém se hodí pro všechny běžné dřevěné, plastové a hliníkové dveře. K dispozici je také připojení pro pohon otevření dveří E-Tec Door Drive, který umožňuje použití v oblasti bezbariérového bydlení.

Všechny elektromechanické vícebodové závěrové systémy jsou vybaveny 24 V motorem. Kabelový přechod a síťový zdroj jsou před expedicí integrovány do rámu dveří a křídel, takže montáž na místě je rychlá a snadná. Síťový zdroj musí být připojen pouze ke stávajícímu zdroji napájení.



Snímač otisků prstů
rychlé a bezpečné otevření dveří



Phone & Code
bezkontaktní otevírání pomocí Smartphone



Ruční rádiový vysílač
malý, elegantní a jednoduchý k obsluze



Síťový zdroj
s integrovaným kabelovým přechodem



Roto Safe

pro dvoukřídlé vchodové dveře

Ideální řešení pro dvoukřídlé vstupní dveře.

Vchod do domu je vizitkou každého domu. Široké vstupní dvoukřídlé dveře působí nejen lákavě a přátelsky, ale také usnadňují dopravu neskladných předmětů do domu a z domu. Hlavní přednost: vedle hlavního křídla, které se vždy otevírá jako první, je k dispozici i křídlo vedlejší. To lze v případě potřeby dodatečně otevřít a tak vchod znatelně rozšířit. Předpokladem pro výrobu bezpečných a komfortních dvoukřídlých vchodových dveří je optimální dveřní technologie. Kování Roto Door Vám nabízí kompletní nabídku řešení pro dvoukřídlé vchodové dveře z dřeva, plastu nebo hliníku.

Jednoduché otevírání, bezpečné uzavírání.

Doby, kdy při otevírání dveřního křídla pomocí malé, nesnadno se pohybující ruční páky mohlo docházet k poranění prstů, jsou definitivně pryč. Navíc již také nelze opomenout zabezpečení dvoukřídlých vchodových dveří proti vloupání. Kování Roto nabízí možnost individuálního zabezpečení dveří až na nejvyšší bezpečnostní stupeň. Systém kování Roto Door pro dvoukřídlé vchodové dveře vyhovuje nejrozsáhlejšímu požadavkům týkajících se vzhledu, komfortu a zabezpečení.

Segmenty řešení pro dvoukřídlé vchodové dveře

Basic

hlavní křídlo: mechanické vícenásobné uzavření prostřednictvím závěrových čepů V, kolíků, háků nebo kombinovaného uzavření.

vedlejší křídlo: uzavřeno dveřní zástrčí.

Comfort

hlavní křídlo: mechanické vícenásobné uzavření prostřednictvím závěrových čepů V.

vedlejší křídlo: uzavřeno štulpovým převodem.

Premium

hlavní křídlo: Eneo C a Eneo A; 3 - a 5 - bodové uzavření prostřednictvím kolíků, háků, Tandeo čepů.

vedlejší křídlo: uzavřeno štulpovým převodem.

Přednosti řešení Prémium pro dvoukřídlé vchodové dveře:

- vyšší komfort ovládání prostřednictvím ovládací páky
- menší riziko zranění díky zabudované ruční páce
- 5 - bodové uzavření pro zvýšenou ochranu proti vloupání
- vysoká bezpečnost při manipulaci zajištěná použitím sklopné páky
- pouze jeden připojovací díl pro všechny výšky dveří
- k dispozici řešení pro RC 2 a RC 3



hranová zástrč



ruční páka štulpového převodu křídla



Roto Solid

obsáhlý program dveřních závěsů

Bezpečné držení Vašich dveří

Firma Roto nabízí prostřednictvím programu DoorLine široké spektrum dveřních závěsů – od cenově příznivého závěsu PB 10, vhodného pro vedlejší vstupní dveře příp. lehké domovní dveře, až k dynamickému závěsu 117 NN, určenému pro velmi těžké a frekventované vchodové dveře. Koncipovány podle použití, vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, nabízí Roto Solid dveřní závěsy vynikající užité vlastnosti a možnost vysokého trvalého zatížení. Všechny Roto Solid systémy splňují platné aktuální normy. Specifická řešení podle zemí, pak program závěsů ještě doplňují.

Spojení designu, komfortu a bezpečnosti

Výrobní program Roto Solid přináší velký výběr závěsů, které jak svým tvarem, tak i rozsahem použití umožňují uspokojit náročná přání zákazníků. Od malého závěsu k přišroubování, až po třídílný válečkový závěs – náš rozsáhlý program dveřních závěsů je Vám k dispozici. Pokud jde o hmotnost, je možné zatížení až 160 kg.

Přednosti systémů dveřních závěsů Roto Solid

- přesná pozice dveřního křídla k rámu díky 3D seřízení
- možné realizovat všechny standardní barvy RAL včetně speciálních barev celého barevného spektra
- snadné ošetřování díky hladké práškové povrchové úpravě, některá provedení k dispozici eloxovaná
- kvalitní samomazná bezúdržbová plastová pouzdra
- patentovaná pojistka závěsu zamezuje vysazení křídla
- pojistné kolíky zabráňují neoprávněné demontáži a tím zvyšují odolnost proti vloupání
- předmontované podskupiny zkracují montážní čas
- užité zatížení až 160 kg

Roto Solid dveřní závěs
jsou podrobovány nejpřísnějším zkouškám.





Varianty systémů dveřních závěsů Roto Solid pro plastové, dřevěné a hliníkové dveře:



Roto Solid B
válečkový závěs
150 R



Roto Solid B
válečkový závěs
170 R



Roto Solid C
našroubovatelný závěs
ATB 80 a ATB 120



Roto Solid S
našroubovatelný závěs
118 D a 118 Z



Roto Solid S
našroubovatelný závěs
89 NN a 105 NN



Roto Solid S
našroubovatelný závěs
117 NN a 117 H



Roto Solid S
našroubovatelný závěs
PS 23 a PS 27



Roto Solid S
našroubovatelný závěs
Solid 150 P

Roto Solid C skryté závěsy pro dveře

Systém dveřních závěsů Roto Solid C I 7.140

Skrytý závěs dveří Roto Solid C přináší mnoho výhod pro výrobce, montéry i koncové zákazníky. Zaujme elegantním vzhledem, lehkým chodem a provozem bez nutnosti údržby. Jeho aplikace je efektivní a jednoduchá, vlastnosti pak následující:

- nosnost dovnitř i ven otvíravých bytových a vchodových dveří z hliníku do 140 kg
- použití u dveří odolných proti vloupání podle RC 2
- bezúdržbové díky samomaznému pouzdru



skrytý závěs dveří
Roto Solid C I 7.140



Design

- skrytá pozice nechá vyniknout vzhledu dveří a fasády
- neutrální barvy černá a stříbrná, vhodné pro všechny vstupní dveře

Certifikace

- nejvyšší třída stálosti certifikována podle DIN EN 1935
- třída odolnosti proti korozi 5 podle DIN EN 1670

Montáž

- funkce FixClick redukuje náročnost práce spojené se zavěšením křídla na minimum
- rychlé a jednoduché nastavení výšky pomocí centrálního aretačního šroubu



Roto Solid S

našroubovatelný závěs pro dveře

Systém dveřních závěsů 117 NN

nová designová řada 117 NN kombinující vysoký komfort s elegantním designem a nabízí následující vlastnosti:

- pro plastové dveře až do 160 kg
- výška přesahu od nalehávky 15,5 mm do 26,5 mm bez podložek
- větší flexibilita díky překrývajícím se výškovým intervalům přesahu

Design

- po seřízení zůstává zachován vzhled (žádné mezery, žádné přesazení)
- k dispozici v široké škále barev díky eloxovaným a potaženým materiálům

Certifikace

- CE - certifikace podle DIN EN 1935, třída 14
- SKG** - certifikace

Montáž

- dveřní závěs je možné seřídit v namontovaném stavu pomocí standardních nástrojů
- směrem nahoru demontovatelné závěsové osy při omezených montážních poměrech (nízké nadpraží)
- prostřednictvím spony zajištěna přesná pozice krytky křídlové části závěsu



našroubovatelný závěs
117 NN

Roto Eifel

rozmanitý program
podlahových prahů a příslušenství

Podlahové prahy

Vstupní a balkonové dveře patří mezi energeticky citlivá rozhraní v budovách. Mnoho výrobců dveří proto upřednostňuje osvědčené řešení prahů dveří od Roto.

Existují pro to dobré důvody: termicky oddělené prahy dveří ze série Roto Eifel TB mají izotermickou křivku v souladu s DIN 4108-4 a splňují tak požadavky na tepelnou izolaci. Další kvalitativní prvky jsou:

- odolnost proti nárazovému dešti, ift - testováno
- UV - odolný plast
- skryté šroubové spojení
- odnímatelný kryt
- barevné varianty šedá a černá

Nízká montážní výška 20 mm umožňuje realizovat bezbariérový přístup podle DIN EN 18040.

K dispozici jsou prahy určené pro dovnitř a ven otvíravé dveře, které lze napojit různými způsoby. Montáž prahu je možné provádět pomocí držáků prahu nebo prostřednictvím konturového frézování. V nabídce se stavební hloubkou 40 - 140 mm.

Příslušenství podlahových prahů

Roto také nabízí s prahy sladěné doplňkové profily jako například: podkladové nebo ochranné, používané v rámci stavební fáze.

Další příslušenství, jako je Windstopp. Určeno k utěsnění svislé části prostoru drážky a Aerostopp - protikus do euro drážky, zajišťují vynikající ochranu proti větru.

Kromě toho do této programové nabídky také patří těsnění s dlouhou životností a pro jednotlivé profilové systémy adaptovaná řešení okapnic.

Příslušenství balkonových dveří

Také pro balkonové dveře je k dispozici komplexní nabídka příslušenství.

- rámové díly pro balkonové dveře podle RC 2 a RC 3
- podložky pro balkonové dveře určené pro skrytou závěsovou stranou Roto NT Designo
- uchycení omezovačů otevíření
- náběhy pro vymezení vůle v drážce
- v nabídce pro 4 a 10 mm





Roto Eifel I nulová bariéra

Bezbariérové řešení prahů Roto Eifel | nulová bariéra je kombinací osvědčených dílů: základ tvoří práh Roto Eifel TB, který lze montovat v jedné rovině s podlahou, a patentované podlahové těsnění Texel.

Systém doplňují speciální okapnice a díly z programu Roto Door a stavebnicový systém Roto NT. Celkové řešení doplňuje profilové specifické těsnění.

Okapnice Design

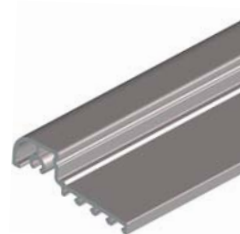
- mechanické šroubové spojení pro jednoduchou montáž
- pozice kartáče se posunula směrem ven v rámci dosažení lepší těsnosti při nárazovém dešti
- optimalizovaný tvar koncovek pro vysokou stabilitu okapového těsnění

Podlahové dveřní těsnění Texel

- lze montovat bez frézování
- DIN levé / DIN pravé použití
- přítlak lze seřizovat bez použití nástrojů v namontovaném stavu

Podlahový práh Roto Eifel TB

- 0 mm stavební výška pro nejvyšší komfort bydlení
- upevnění nezávislé na systému





Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.roto-frank.com

Výhradní zastoupení pro ČR:
R.T. kování a.s.

Křičkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
Telefon: +420 566 652 411
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

Na Kuničkách 38
251 63 Kunice
Telefon: +420 323 619 081
E-mail: kunice@rtkovani.cz

www.rtkovani.cz



Stav: prosinec 2018. Změny vyhrazeny. BRO_11_CZ_v3
© 2018 Roto Frank AG * Roto je registrovaná obchodní značka.

Pro všechny požadavky optimální systém kování z jedné ruky:

- Roto Tilt&Turn** | Otvírávě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře
- Roto Sliding** | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře
- Roto Door** | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře
- Roto Equipment** | Doplnující technika pro okna a dveře