

Roto NT

Az otthon komfortos, biztonságos
és szép ablaka

Roto NT



Egy ablak többet tudhat, mint gondolná

A ablak teret nyit, atmoszférát teremt és mindezekkel együtt kristálytisza határvonala a privát szférának. Emelett nemcsak hibátlanul kell működnie, de a szép megjelenést is biztosítani kell, mivel meghatározó szerepe van a belsőterek harmóniájában. Ablakot tíz évente vásárolunk, ezért különös figyelmet kell fordítani a kiviteli és a technikai minőségre. Manapság az ablakok messze többet tudnak mint nyitni és zárni - az otthon biztonságossabbá, kényelmesebbé varázsolják és nem utolsósorban energiát lehet velük megtakarítani.

Amit egy ablakvasalatnak tudnia kell.

A vasalat felelős az ablak minden funkcionalitásáért: nyitásért, bukta-
tásért, zárásért és a különböző kényelmi és biztonsági funkciók vezérléséért. Az ablak, vasalat nélkül csak egy üvegtáblával ellátott keret lenne. A vasalat minden egyes alkatrésze a legmodernebb technológiát képviseli - kis méretben.

Roto: Minőségi márka a bukó-nyíló vasalat feltalálójától.

Wilhelm Frank a Roto alapítója egyike volt az elsőnek akik ablakvasalat technológiával foglalkoztak. 1935-ben fejlesztette ki a világ első bukó-nyíló vasalatát. Napjainkban a Roto piacvezetőként az innovatív komfortot, -biztonságot és -design-t képviseli az egész világon.





Áttekintés

Alkalmazások

4

Biztonság

6

Gyerekszoba

10

Komfort

12

Design

18

Minden helységhez és -kívánalomhoz kínál a Roto ideális megoldást

1 Földszint: Biztonság.

A szabadon hozzáférhető földszinti ablakok gyakori célpontjai a betörőknek. Acél kampos záródási pont, ellenirányú középzáró, zárható kilincs, intelligens elektromechanikus alkatrészek gondoskodnak a magasfokú betörés elleni védelemről.

2 Nappali: Designo.

A láthatatlan pántoldallal rendelkező vasalat megfelel a legmagasabb design elvárásoknak és a nagy nyitási szögnek köszönhetően szabad kilátást biztosít.

Kényelmes erkély- és teraszajtók.

A bútorok, a függönyök vagy akár a dekoráció is sérülhet egy széllel kísért teraszajtó miatt. Ezekre a problémákra is kínálja a Roto megfelelő megoldást.

3 Nagyobb biztonság a gyermekszobában.

A gyerekek könnyen ki tudják nyitni az ablakokat és ezzel együtt hamar veszélybe is sodorhatják magukat. A Roto új biztonsági gyermekszoba ablaka erre kínálja a megoldást, a kulccsal zárt ablakot csak buktatni lehet.





4 Automata szellőztetés, például a fürdőszobában.

Tusolás közben a fürdőszobában gyakran képződik pára és nem mindig jut idő a megfelelő szellőztetésre. A Roto E-Tec Drive biztosítja az automatikusan vezérelt, alapos szellőztetést, amelynek köszönhetően a nem kívánatos gombásodás elkerülhető.

5 Igénynek megfelelő szellőztetés a hálószobában.

A fokozatmentesen állítható szellőztetőollóval - amely egy kiegészítő vasalatkatrész - mindig a kívánalomnak megfelelően tudja az ablakot buktatni, legyen akár tél vagy nyár, nappal vagy éjszaka.

6 Nagyobb kényelem a dolgozószobában.

A nehezen hozzáférhető helyeken lévő ablakok nyitása mindig is gondot okozott. Azonban ez a probléma a Roto komfortvasalattal már a múlté.

7 Toló ablak a konyhában.

A buktatott ablakkal összehasonlítva nagy keresztmetszeten történő szellőztetést tesz lehetővé kis helyszükséglet mellett; nem log be a szárny a helységbe.

Csak egy biztonságos otthon nyújt védelmet

Így lehet megnehezíteni a betörők életét.

Az otthonnak a kikapcsolódást és a kényelmet kell jelentenie, de mindez csak akkor valósulhat meg ha a hivatlan vendégeket távoltartjuk. Németországban például négy percenként betörnek egy lakásba. Különösen a földszinten lévő ablakok és teraszajtók vannak kitéve támadásoknak. Ezen támadások esetén 70%-ban a szárnyat emelik ki a tokból.

Ilyen esetekben segít a helyesen megválasztott biztonságtechnika, mely a betörési kísérleteket már a kezdeti szakaszukban megghusítja. Bízva a családja és az értékei biztonságát a Rotor

A Roto kínálja az ablakok és teraszajtók legjobb védelmét.

A betörésgátló ablakokra és -teraszajtókra vonatkozó aktuális szabvány három biztonsági fokozatot különböztet meg, melyek mindegyike magas elvárásokat támaszt az ablakokkal szemben.

A vasalatokra vonatkozó előírásokat a Roto NT minden megerősítés nélkül teljesíti. A Roto NT már az alap biztonsági fokozatú kivitelben is nagyfokú betörésvédelmet nyújt. A magasabb biztonsági követelmények teljesítésére a Roto számos kiegészítő vasalatelemet kínál, melyekkel mindenki a saját elvárásai szerint alakíthatja ki otthona védelmét.

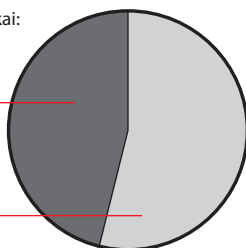
A biztonságtechnika

a megghusult betörések közel feléért felelős.

Megghusult betörések okai:

Biztonságtechnika
45,3%

Egyéb okok
54,7%



Az ablak támadási pontjai

lakások esetén.

Tok kiemelése
69,0%

Bukatott ablak
12,7%

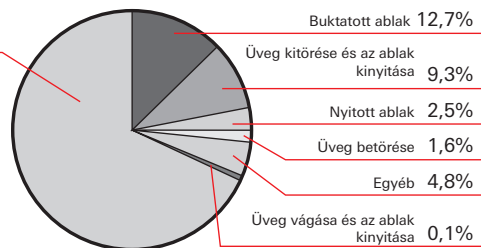
Üveg kitörése és az ablak kinyitása
9,3%

Nyitott ablak
2,5%

Üveg betörése
1,6%

Egyéb
4,8%

Üveg vágása és az ablak kinyitása
0,1%



Betörési helyek

családi házak esetén.

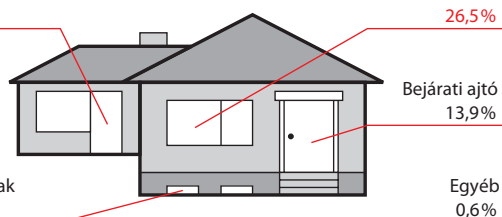
Terasz ajtó
52,0%

Ablak
26,5%

Bejárati ajtó
13,9%

Pince ablak
7,0%

Egyéb
0,6%



Védelmi osztályok – az európai biztonsági fokozatok

1-es biztonsági fokozat (WK1): Dinamikus terheléssel szembeni ellenálló képesség pl.: belökés, berúgás.

2-es biztonsági fokozat (WK2): Kézi betörési kísérlettel szembeni ellenálló képesség „A” szerszámkészlet használata esetén pl.: csavarhúzó.

3-es biztonsági fokozat (WK3): Kézi betörési kísérlettel szembeni ellenálló képesség „B” szerszámkészlet használata esetén pl.: feszítővas.



Roto NT: A magas alap biztonságtól a legmegbízhatóbb védelemig

A Roto NT már az alap kivitel esetén számos biztonsági kiegészítőt tartalmaz és ezáltal már a kezdetektől gondoskodik a betörés-biztonságról. A kiegészítő mechanikai- és elektronikai biztonsági vasalatelemek egyénileg beépíthetők és ezáltal biztosítják a megfelelő, magas szintű védelmet.

1 Acélkampó ablakokhoz és teraszajtókhoz.

Az edzett acélból készült kampós záródási pont reteszeléskor fel-fekszik a záródarab hátfalára és ezzel tökéletes zárást biztosít. A Roto ezzel a technikai megoldással lehetővé teszi a bejárati ajtókéhoz hasonló biztonsági fokozat elérését ablakok és teraszajtók esetében is.

2 Ellenirányú középzáró.

Két gombafejes zárócsap egyszerre reteszel a záródarab ellen-tétes oldaláról.

Ez a zárási mechanizmus hatásos védelmet kínál az ablak kiemelése ellen.

3 Biztonsági kilincs.

A zárható ablakkilincs biztonságot nyújt a vasalat kívülről történő kireteszelése ellen. A Secustik®-ablakkilincs (3. ábra) a láthatatlan biztonság legszebb kivitelezése, melyben egy speciális mechanizmus megakadályozza a kültérről történő nyitását. Mindezek mellett a szépségről sem felejtkeztünk meg: sem nyomógomb, sem cylinder nem töri meg a vonalvezetését.

Mechanikai védelem

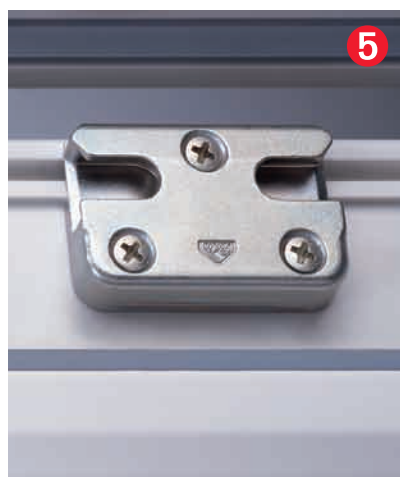
a különböző biztonsági fokozatokhoz





Gombafejes biztonsági záródarab

kiegészítve biztonsági záródarabbal, a tökéletes biztonság



A biztonságos gyerekszoba – egyszerűen megnyugtató

Az ablak feltárja előttünk a világot. Azonban a kis kalandorok ezzel önkéntelenül nagy veszélybe sodorhatják magukat. Kintről baráti szó hallatszik és a gyerek aki addig elfoglalta magát, az ablakon kihajol és a baj pillanatok alatt megtörténik. Ezért fejlesztette ki a Roto a speciális „buktatás a nyitás előtt” technológiát.

Egy intelligens biztonsági mechanizmus.

A Roto biztonsági gyerekszoba vasalata első lépésben csak a szárny buktatását teszi lehetővé. A zárható kilincs a cilinderrrel megakadályozza az ablak nyitását. Csak a kulcs és a kilincs egyidejű elfordításával lehet az ablakot kinyitni.

Kockázat mentes szellőztetés.

Mindegy, hogy az ablak zárva vagy buktatva van – csak az tudja kinyitni az ablakot akinek kulcsa van hozzá, és a kulcs természetesen nem kerül a gyerekek kezébe. Ez garantálja a biztonságot és a kockázat nélküli szellőztetést. A későbbiekben pedig a Roto biztonsági gyerek zárat könnyedén eltávolíthatja a vasalat minimális átalakításával.

1 Buktatás

2 Csak kulccsal lehet nyitni az ablakot





Komfortosabb erkély- és teraszajtók

Az erkély- és teraszajtók napi használatban vannak, ennek ellenére mostanáig kompromisszumokat kellett kötni a használati komfortjuk terén. De a Roto NT-vel mindez már a múlté.

Mágnescsappantyú: ideális a teraszajtókhoz.

A mágnescsappantyú lehetővé teszi a teraszajtók egyszerű becsukását. A mágnes gondoskodik az ablak hosszantartó zárva tartásáról – még az ajtó reteszelve nélkül is.

Különösen nyaranta tudja kihasználni a mágnescsappantyú nyújtotta előnyöket, mikor a teraszajtó gyakran van használva.

Nincs több zsírfolt a függönyön.

Ha a hagyományos teraszajtót nem zárjuk be kilinccsel minden használat után, egy hirtelen szellőkéskor a függönyt a becsukódó szárny oda csipheti ami a függöny bepiszkolódásához, vagy sérüléséhez vezethet. A mágnescsappantyúval azonban mindez elkerülhető az ajtó mechanikus zárása nélkül.

A mágnescsappantyú

A tökéletes csukási mód: csendes és huzatbiztos





A rögzíthető olló biztosítja a szárnyat.

Ezzel a Roto NT vasalatkatrésszel a terszajtót lehet rögzíteni a kívánt nyitási helyzetbe a kilincs függőleges irányú elmozdításával – egyszerű és biztos tartás még hirtelen szellőkés esetén is.

A rögzíthető olló
Ezekután nem lesz szüksége kényszer megoldásokra.

Egyszerű nyitás – a Roto komfortablak

A Roto célja a mindennapok kellemesebbé tétele. Ezért fejlesztünk intelligens megoldásokat, erre egy jó példa a Roto NT komfortablak, melynek speciális kilincse megkönnyíti a nehezen hozzáférhető ablakok nyitását és zárását.

Ablak nyitása és buktatása erőfeszítés nélkül.

Gyakran megnehezíti az ablak nyitását a dolgozószobában elhelyezett asztal vagy a konyhában lévő pult. Ezekre a helyekre ideális választás a Roto komfortablak: melynek egyszerű használatáról a speciális formájú, alul, vízszintesen elhelyezett kilincs valamint a kénysszerműködtetés gondoskodik.

Egyszerű és kényelmes működtetés.

Az alul elhelyezett kilincset még ülőhelyzetben is könnyedén el lehet érni, valamint a hosszabb kialakításának köszönhetően nagyobb az erőkar is. Mindezek együttesen teszik lehetővé a nagyméretű, nehéz szárnyak esetén a könnyű nyithatóságot. Az integrált kénysszerműködtetés segítségével a kilincs elfordításakor különösebb erőfelfejtés nélkül automatikusan bukó állásába kerül az ablak.



A komfortablak
A speciális formájú kilincs alul vízszintesen helyezkedik el





A megfelelő szellőztetés egyszerű formája

A helységek megfelelő szellőztetése nem csak kényelmi szempontból fontos, hanem egészséges is. Azonban az intenzív szellőztetés hideg időben akár megfázáshoz is vezethet. Azonban a Roto erre a problémára is kínál tökéletes megoldást.

Szellőztetőolló: változtatható intenzitású szellőztetés.

A szellőztetőollóval a buktatási mélység tetszés szerint szabályozható.

Így akár nyáron, akár télen az időjárási körülményeknek megfelelően lehet szellőztetni.

Huzatbiztosítás felár nélkül

Az ollóban található huzatbiztosítás egy újabb példa a terjedelmes kényelmi kiegészítőkre. Az ablakszárny buktatott állásban biztosítja van. Kereszthuzat esetén többé nem kell aggodnia az ablak becsapódása miatt.



Szellőztetőolló

Az ablakot bármely buktatási helyzetben a kilincs 45°-os elfordításával rögzíteni lehet.





A szellőztetés elegáns formája

Az E-Tec Drive az ablak tokjában rejtve van elhelyezve, kívülről nem látható ezáltal nem töri meg az otthon belső harmóniáját.

Automatikus szellőztetés az E-Tec Drive-val.

Ablak, mely önállóan szellőztet – nap mint nap, megbízhatóan és minden igényt kielégítően: ezt teszi lehetővé az E-Tec Drive. Az ablak az előre meghatározott időpontban automatikusan bukik és záródáskor biztonságosan reteszeli az ablakot.

Ez az automatizálhatóság különösen előnyös a magas páratartalmú helyiségekben - mint például a fürdőszobában - ahol nem mindig jut elég idő a szellőztetésre. Az E-Tec Drive-val felszerelt ablak manuálisan és automatikusan is buktatható

Elegáns: Roto NT Designo, egyszerűen szép

A vevőknek mindig magasak az igényeik - mint a design, mint pedig a használati érték terén.

Tehát: minél kevesebb látható a vasalattól annál jobb. A látható vasalattalkatrészek megtörik az otthon harmónikus vonalvezetését. Ebben nyit új távlatokat a Roto NT Designo.

Roto NT Designo: a legkifinomultabb igényekhez.

Nincsenek kívülről látható pántok, takarók, melyek zavarnák az ablak külső megjelenését, ezenkívül az ablak tisztítását is gyorsabbá és egyszerűbbé teszi. Az ablakot 100°-os szögben lehet nyitni. A Roto NT Designo ezáltal egy különösen nagy nyithatóságot és a vevőinek egy zavartalan kilátást biztosít.

Sok hely a kiegészítő biztonsági alkatrészeknek.

A Roto NT Designo kicsi, kompakt pántoldali alkatrészekből épül fel. Ennek köszönhetően sok hely marad a kiegészítő biztonsági alkatrészeknek, melyekkel a WK2-es fokozat elérhető. A sarokpántba integrált kiemelés elleni védelem szériatartozék, amely megakadályozza a szárny véletlenszerű kiakasztását.

Egy szép ablakoz egy szép kilincs illik.

A DecoLine bukó-nyíló kilincs szép megjelenésű és már az alapkivitel esetén is magas biztonságot nyújt. A még magasabb biztonság eléréséhez a zárható kivitelű DecoLine kilincset ajánljuk.

Roto NT Designo kapható a nagyfelületű ablakokhoz is 130 kg szárnytömegig.

DecoLine-kilincs

Elegáns design és magas biztonság



Zavartalan kilátás

Roto NT Designo 100°-os szögben nyitható





Roto Elzett Vasalatkereskedelmi Kft.
Ablak- és ajtótechnológia

H-9461 Lövő
Kossuth Lajos u. 25.
Telefon +36 99 534 400
Telefax +36 99 367 132
roto-soe@roto-frank.com
www.roto.hu

Kereskedelmi képviseltek

Budapesti iroda
H-1033 Budapest
Hévízi u. 6/C. IV. ép.
Telefon +36 1 437 0196
Telefax +36 1 437 0198

Debreceni iroda
H-4025 Debrecen
Segner tér 7/D. Fsz. 4.
Telefon +36 52 501 988
Telefax +36 52 501 989

Kereskedelmi képviselők

Budapest, Pest megye
Pásztor Sándor
Mobil +36 30 956 1225
E-mail sandor.pasztor@roto-frank.com

Dél-Magyarország
Tornyai Norbert
Mobil +36 30 959 7295
E-mail norbert.tornyai@roto-frank.com

Nyugat-Magyarország
Völgyi Milán
Mobil +36 30 552 5450
E-mail milan.volgyi@roto-frank.com

Nyugat-Magyarország
Szekér István
Mobil +36 30526 3206
E-mail istvan.szeker@roto-frank.com

Kelet-Magyarország
Kádár György
Mobil +36 30 956 1224
E-mail gyorgy.kadar@roto-frank.com

Kelet-Magyarország
Balogh István
Mobil +36 30 299 6902
E-mail istvan.balogh@roto-frank.com