

ROLETOVÉ SYSTÉMY ALUTECH TROLL



váš komfort a bezpečnost

vrata | brány | rolety
TECHNOPARK®



Účel a funkce rolet



Ochrana před vniknutím
Ochrana majetku, oken a dveří.

OCHRANA



Ochrana proti počasí

Účinná ochrana oken před deštěm, sněhem, kroupami, větrem a prachem. Letící předměty zachycené větrem nepoškodí vaše okna.



Ochrana před zvědavými pohledy

Spolehlivá ochrana vašeho soukromého života a možnost zajistit si soukromí ve vašem vlastním domě.



Účel a funkce rolet



Ochrana před sluncem

Zajišťuje příjemné chladné prostředí o horkých letních dnech, ochranu záclon, nábytku a koberců proti vyblednutí barev v důsledku ultrafialových paprsků slunečního záření.

MAXIMUM POHODLÍ



Úspora energie

Efektivní využití systémů klimatizace a topení vzhledem k tomu, že rolovací systémy představují další vrstvu izolace, úsporu tepla v zimě a chladu v létě.



Ochrana před hlukem

Snížení nežádoucího hluku pro efektivnější práci, relaxaci a nerušený odpočinek.

Uzavřené rolety pomáhají
šetřit energii až o 20 %.



Úspora energie

Mnoho lidí považuje rolety pouze za způsob ochrany proti slunci, dešti, větru nebo narušení soukromí. Ale málo lidí ví, že roletové systémy mohou být efektivně využívány k úspoře energie.



Okno bez rolety



Okno s uzavřenou roletou

MAXIMÁLNÍ ÚSPORA



Úspora energie se stala aktuálním tématem dneška. V zimě musíme domovy a kanceláře vyhřívat a v létě je naopak musíme chladit, abychom vytvořili příjemnou atmosféru doma a v práci. Okna jsou jedním z hlavních zdrojů energetických ztrát. V zimě okny teplo z domů uniká a v létě okna propouští sluneční paprsky a ty pak vyhřívají (a často přehřívají) místnosti.

Instalování rolet pomáhá omezit prostup tepla oknem až o 50%. V zimě k tomu dochází díky vzduchu, který se drží mezi oknem a clonou rolety. V létě rolety zamezují slunečním paprskům, aby prostupovaly oknem do místnosti. Tímto způsobem můžeme snížit náklady na energii až o 20 %.



HLINÍKOVÉ ROLETY:

- odolné vůči korozi a počasí;
- silné, pevné a bezpečné;
- ekologicky čisté.

Vysokou kvalitu roletových systémů TROLL potvrzují mezinárodní certifikáty.

Certifikát QUALICOAT (Curych, Švýcarsko) potvrzuje vysokou kvalitu a bezpečnost profilů vůči životnímu prostředí, a také potvrzuje, že povrch lisovaných profilů odpovídá evropským předpisům.

A modern, minimalist interior scene. In the foreground, a wooden table and a white chair are partially visible. To the left, two potted plants sit on grey rectangular pedestals. In the background, a white lamp stands on a surface, and a window with white horizontal blinds is visible on the right. The overall atmosphere is bright and clean.

KVALITA PROVĚŘENÁ ČASEM

Odolnost válcových profilů proti korozi je potvrzena certifikátem SEASIDE. Ten zaručuje dlouhodobou životnost roletových systémů i v přímořských oblastech, kde je ve vzduchu vysoká koncentrace soli a jódu.

Vysoká kvalita anodizovaných extrudovaných profilů je potvrzena certifikátem od mezinárodní organizace QUALANOD (Curych, Švýcarsko).

Certifikátem ISO 9001:2008 (TUV Rheinland Inter-Cert, Brusel) je potvrzena shoda s tímto certifikátem v oblasti projektování, vývoje, výroby, montáže a servisu.

Kontrolní zpráva BASF Coating GmbH (Münster, Německo) prokazuje vynikající krycí a ochrannou kvalitu povrchové úpravy, která se používá při výrobě profilů s pěnovou izolací, a také tato zpráva prokazuje plný soulad celkového procesu povrchové úpravy s evropskými předpisy.

ŘADA DOKONAL

Rolety z válcovaných profilů jsou ideální pro domácí i kancelářské prostředí.



OSTI

Válcované profily

Válcované profily jsou vyráběny z dvouvrstevných, vysoce kvalitních hliníkových lišt, a to s izolační pěnou se standardní nebo vysokou hustotou. Profily mají velmi dobré tepelné i zvukové izolační vlastnosti. Polyuretanová pěna neobsahuje žádné uhlovodíkové nebo chlorfluoruhlovodíkové (CFC) sloučeniny.

Povrchová úprava profilů:

- odolná proti oděrkům a poškrábání;
- odolná proti rozpínání, rozpojení a požáru
- odolná proti UV – povrchová vrstva zachovává barvu i při dlouhodobém a intenzivním slunečním záření;
- odolná proti korozi; toto je obzvlášť důležité, pokud jsou rolety používány v přímořských a městských prostředích, kde jsou vystavovány velké zátěži.

Válcované profily mohou být buď děrované, nebo neděrované. Děrované profily mají úzké otvory podél místa, kde jsou obě lišty spojeny. Rozptýlené světlo, které proniká skrze otvory, vytváří příjemný stín.

The image shows the exterior of a building with a modern architectural style. The building features large, light-colored panels and a prominent entrance with a glass door. Above the entrance is a large, ornate sign that reads "GAL'S" in a stylized font. The sign is mounted on a metal frame with decorative elements. The building's facade is a mix of light-colored panels and corrugated metal. The sky is blue with some clouds. The overall impression is one of a modern, elegant building.

ELEGANTNÍ OCHRANA



Extrudované roletové profily

Extrudované profily se vyrábí z hliníkových válců za použití lisovací technologie, kdy se hliník protlačí přes speciální razící formu, a tím se dosáhne požadovaného tvaru a velikosti profilů. Rolety vyrobené takovýmto způsobem jsou vysoce odolné proti pokusům o vloupání a to díky středovému vyztužení a větší tloušťce stěny profilu (1-1,5 mm). Lisované profily vykazují vysokou pevnost a vynikající antikorozi vlastnosti díky vysoké kvalitě surovin (především hliníku), které se používají k výrobě těchto profilů, což jde ruku v ruce s kvalitním práškovým lakováním.

Rolety z extrudovaných profilů jsou ideálním řešením pro kanceláře, banky a obchody



STABILITA V JAKÉMKOLIV POČASÍ

Spolehlivá ochrana proti větru

Moře, hory, roviny.... Každý region má své vlastní specifické klima, teplotu vzduchu, prostředí a vítr – od jemného vánku až po vichřice. Předměty, které silné větry popadnou, mohou poškodit sklo oken nebo dveří. Nejúčinnějším způsobem jak ochránit okna a dveře proti útokům přírody je nainstalovat roletové systémy.



Jelikož v různých regionech se vyskytuje vítr různé síly a intenzity, je velmi důležité vybrat ty správné roletové profily. Rolety by neměly pouze ochránit okno, aby měly být samy odolné proti špatnému počasí. Roletové systémy ALUTECH mohou toto všechno zaručit.

Roletové systémy ALUTECH jsou testovány na odolnosti proti větru podle směrnice EN13659.

Výsledky tohoto testování prokazují vysokou odolnost roletových clon proti silám větru ve všech větrných zónách. Široká nabídka roletových profilů ALUTECH umožňuje vybrat správné rolety v závislosti na tom, jakému větru budou vystavovány, a také jak velký stavební otvor má být překryt.



Vpředu zavěšené roletové boxy

Roletový box SB45
Hliníkový, válcovaný



Roletový box SB20
Hliníkový, válcovaný



DOKONALOST A ŠIROKÝ VÝBĚR BOXŮ



Roletový box SB-P/RE
Hliníkový, lisovaný



Roletový box SB-P/QRE
Hliníkový, lisovaný



V SOULADU S JAKÝMKOLIV STY

Povrch roletového boxu je
zaomítaný a přetřený barvou,
aby splynul s povrchy
okolních stěn.



LEM

Vestavěné (skryté) roletové boxy

Vestavěný roletový box SB-I je „neviditelný“ box, který je ukrytý ve výklencích oken nebo dveří. Díky speciálnímu systému upevnění ve výklencích je tento systém vynikající ve spojení s jakoukoliv budou a stylem: historické městské čtvrti, kanceláře v hi-tech stylu, domy a další budovy.

Široká škála barev roletových clon zaručuje jedinečné a individuální řešení.

Vestavěný roletový box SB-I

Hliníkový, válcovaný nebo lisovaný





Barevné řešení

Široká barevná škála profilů a součástí roletových systémů TROLL zahrnuje 22 barev pro válcované profily, 19 barev pro lisované profily, a také umožňuje rozmanité kombinace rolet a průčelí budov. V závislosti na barvě můžete dosáhnout buď sjednocení roletových systémů s průčelím nebo použít odlišné barvy jako elementu, který vytvoří originální a jedinečné řešení.

BARVA JE DŮLEŽITÁ



Barevná škála rámců roletových systémů je také velmi široká:

roletové boxy 20° a 45° - 13 barev + 3 barvy s dekorativní úpravou;
zaoblené/čtvrtoválné roletové boxy, vodící a koncové lišty – 19 barev s lesklou úpravou,
5 barev s matnou úpravou a 3 barvy s dekorativní úpravou.



V SOULADU S JAKÝMKOLIV STYLEM





Systémy manuálního ovládání roletových systémů

Široká škála pohonů a příslušenství ovládání roletových systémů dává možnosti vybrat si buďto nákladově efektivní manuální ovládání, nebo komfortnější a moderní řešení – multifunkční elektrické ovládání s inteligentními ovládacími systémy.

Manuální ovládání je vhodnější pro budovy s několika okny a méně rozměrnými průhledy.

TROLL nabízí širokou škálu manuálních ovladačů:

Ovládání popruhem s navijákem

(hmotnost pancíře rolety max. 15 kg)

Ovládání lankem s navijákem

(hmotnost pancíře rolety max. 15 kg)

Ovládání lankem pomocí převodovky ručně

(zdvihová kapacita až 20 kg)

Ovládání převodovky s klikou

(zdvihová kapacita až 35 kg)

Ovládání pomocí protivážné pružiny

(zdvihová kapacita až 80 kg)

Ovládání elektropohonem

(zdvihová kapacita 6 až 80 kg)



Popruh s navijákem



Převodovka s klikou



Převodovka ručně



Protivážná pružina



Automatické ovládání rolet

Automatické ovládání je ideální pro prostorné domy a kanceláře, kde se nachází velké množství oken. Jedním jediným zmáčknutím tlačítka může být otevřena nebo zavřena jedna, ale i několik rolet najednou.



POHODLÍ A BEZPEČNOST

Škála automatických inteligentních ovládaní zahrnuje výběr elektrických ovladačů a ovládacích prvků:

Elektrické ovládání s vestavěným rádiovým ovládáním, systém rozpoznání překážky, systém manuálního nouzového otevření v případě výpadku elektrického proudu;

Ovládací prvky – od klasických vypínačů až po inteligentní ovládací systémy: programovatelné časovače; senzory světla, tepla, větru a deště



PÉČE O VÁS A VAŠI RODINU





Automatické ovládání rolet

Inteligentní ovládací systémy – programovatelné časovače, senzory světla a tepla, senzory větru a deště – dopřejí pohodlí navíc.

Programování času otevření a zavření rolet

Lze nastavit požadovaný čas otevření a zavření rolet, např. rolety se mohou otevřít s východem slunce a zavřít se se západem. Čas může být nastaven na den, na týden nebo na měsíc dopředu.

Nastavení rolet do optimální polohy

Rolety mohou být částečně zavřené, aby vytvářely příjemný stín při jasných, slunečných dnech.

Rezidenční efekt

Pokud odjíždíte na dovolenou, zapnutím této funkce se čas otevření a uzavření rolet náhodně mění, a vytváří se tak zdání Vaší přítomnosti.

Ovládání rolet za pomoci senzorů světla a tepla

V závislosti na teplotě uvnitř místnosti a sluneční aktivitě senzor vyše příkaz k otevření nebo zavření rolety, a tak je zajištěna optimální pokojová teplota jak v létě, tak i v zimě.

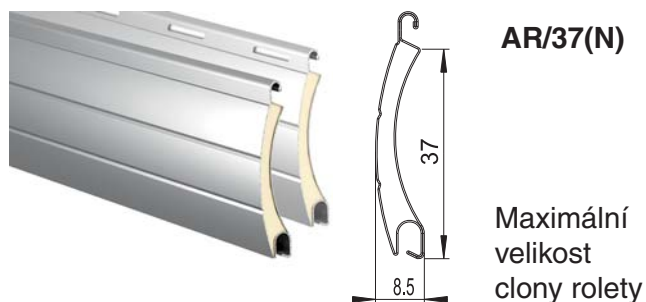


ROLETOVÉ PROFILY

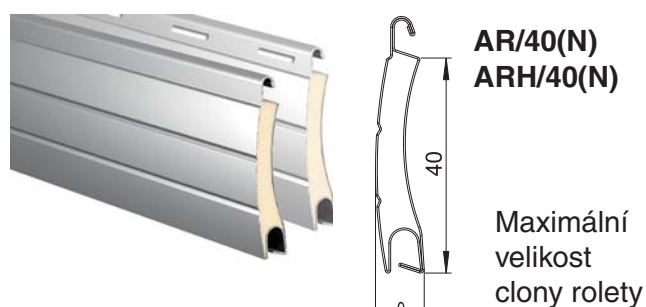
Válcované profily

Profily byly testovány na odolnost proti větru pomocí speciálního testu, který odpovídá směrnici EN13659

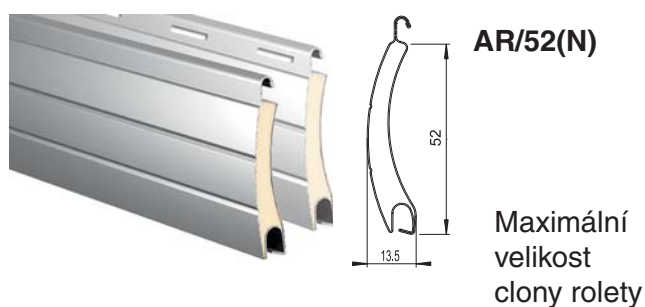
Válcované profily mohou být buď děrované, nebo neděrované.



Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	3,17	9,51
2	2,70	8,10
3	2,31	6,93
4	1,82	5,79
5	1,03	5,46

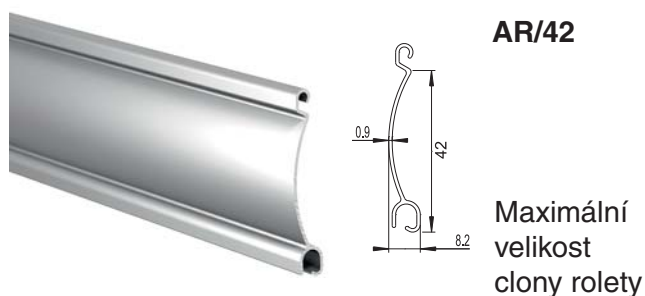


Větrná zóna*	Max. šířka, m AR/40(N) / ARH/40(N)	Max. rozloha, m ² AR/40(N) / ARH/40(N)
1	4,03 / 4,39	12,0 / 13,18
2	3,65 / 3,83	10,95 / 11,50
3	3,25 / 3,35	9,75 / 10,04
4	2,54 / 2,64	7,62 / 8,08
5	2,24 / 2,37	6,71 / 7,11

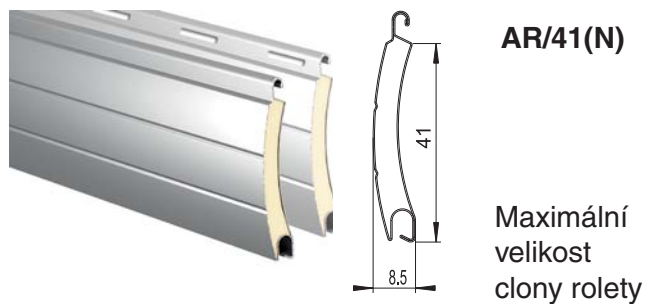


Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	4,80	12,48
2	4,23	11,00
3	3,64	9,45
4	3,06	7,96
5	2,66	6,92

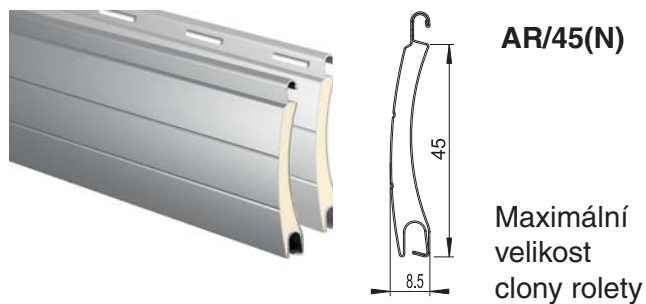
Lisované profily



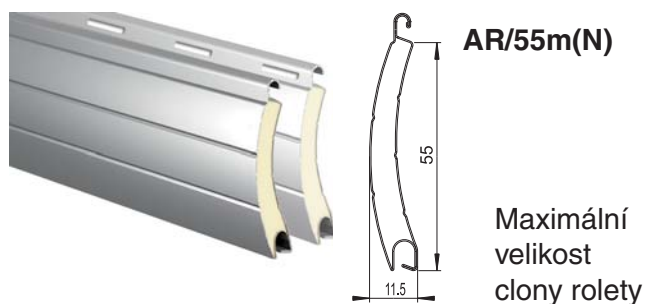
Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	2,5	6,0



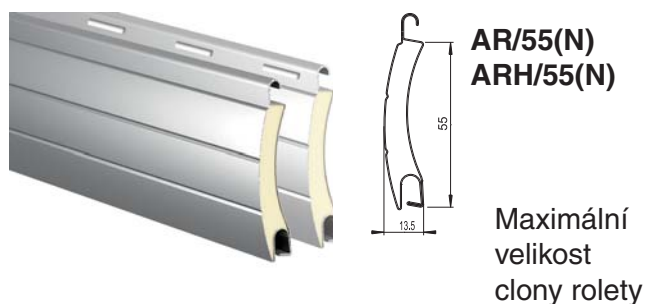
Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	3,23	9,69
2	3,01	9,03
3	2,55	7,65
4	2,18	6,54
5	1,94	5,82



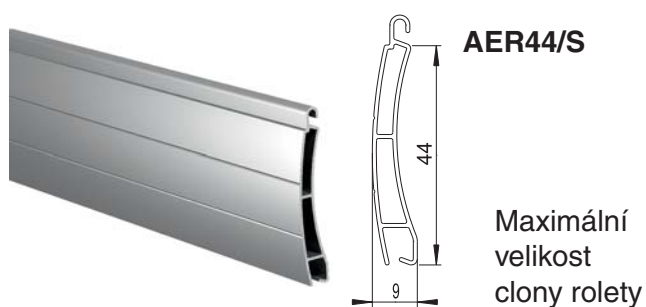
Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	3,39	10,17
2	3,13	9,39
3	2,63	7,88
4	2,25	6,74
5	1,98	5,94



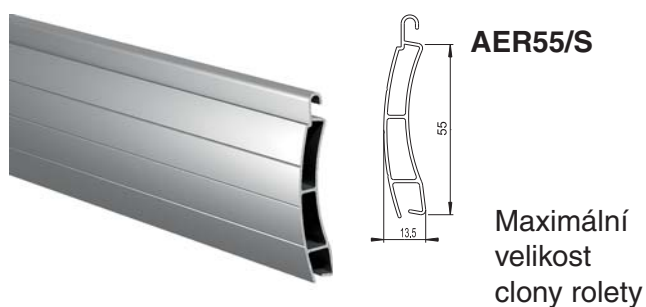
Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	4,45	13,35
2	3,90	11,70
3	3,36	10,08
4	2,85	8,55
5	2,44	7,32



Větrná zóna*	Max. šířka, m AR/55(N) / ARH/55(N)	Max. rozloha, m ² AR/55(N) / ARH/55(N)
1	5,03 / 5,51	14,07 / 15,43
2	4,44 / 5,24	12,43 / 14,66
3	4,32 / 4,63	12,10 / 12,95
4	3,29 / 3,87	9,21 / 10,82
5	2,86 / 3,20	8,01 / 8,96



Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	5,0	12,5



Větrná zóna*	Max. šířka, m	Max. rozloha, m ²
1	5,5	14,0

TYPY UCHYCENÍ

ROLETY S ROLETOVÝMI BOXY SB45, SB20, SB-P/QRE, SB-P/RE

TROLL nabízí různé typy uchycení roletových systémů v závislosti na architektonickém řešení průčelí budovy. Rolety mohou být nainstalovány buď přímo na okno/dveře, nebo na úroveň fasády před okno. Také mohou být nainstalovány jak ven, tak dovnitř.

Přední uchycení

Roletový box je nainstalován na průčelí nebo na stěnu. Takového uchycení zajišťuje maximální využití potenciálu světla celého prostoru.



Vestavěné uchycení

Roletový box je umístěn uvnitř výklenku, přímo na okno. Jedna z výhod takového vestavěného umístění je to, že na průčelí budovy nejdou vidět žádné prvky roletového boxu.

Toto uchycení dovoluje rolety instalovat (právě z toho důvodu, že kromě vlastních rolet nejdě vidět nic víc) na budovy různých architektonických stylů. Ale touto instalací se částečně zmenší prostor okna a to tím, že jej zabere roletový box.



Kombinované uchycení s přesazeným boxem

Roletový box je umístěn ve výklenku okna nebo dveří.

Tento typ umístění kombinuje výhody umístění zepředu na fasádě/průčelí a výhody vestavěného uchycení – maximální využití potenciálu světla prostoru a nepřesahují, a tudíž nejsou vidět, žádné součásti rolety.



Kombinované uchycení se zapuštěným boxem*

Roletový box je umístěn ve výklenku s tím, že přední část je uvnitř.

Pokud se přistoupí k tomuto typu instalace, zavřená roleta je v rovině s přední stranou fasády tak, že jsou na stejné úrovni. Stejně nebo shodné barvy rolet a fasády zdůrazní jednotnost budovy.

- Tento typ uchycení se nedoporučuje u rolet s roletovým boxem SB-P/RE



ROLETY S VESTAVĚNÝM ROLETOVÝM BOXEM SB-I

Hlavním znakem tohoto systému je „skrytý“ roletový box, který je uchycen uvnitř průčelí budovy. Aby se dosáhlo zvýšení izolačních hodnot, co se roletového boxu nad oknem týče, tento box může být zaizolovaný pomocí různých izolačních materiálů, aby bylo dosaženo požadovaných izolačních vlastností.



Uchycení s částečným přesahem přes průčelí okna

Spodní strana roletového boxu je na stejné úrovni jako horní hrana okna nebo rámu dveří. Toto schéma uchycení zajišťuje prostor ve výklenku nad horní hranou dveří nebo okna tak, aby se do něj nainstaloval roletový box.



Uchycení nad výklenek okna

Spodní strana roletového boxu je na stejné úrovni jako horní hrana výklenku. Při tomto typu uchycení zmizí koncové lišty z dohledu a je možné využít plného potenciálu světla prostoru na maximum.



Uchycení do výklenku okna

Tento typ uchycení se používá u již stojících budov. Tímto schématem uchycení může být okno částečně překryto roletovým boxem.

Instalace rolet s vestavěným roletovým boxem podle první a druhé varianty by samozřejmě měla být naplánována již před výstavbou, aby byla připravena vyhloubení nad oknem.

BAREVNÁ ŘEŠENÍ



01 Bílá



02 Hnědá



03 Šedá



04 Běžová



06 Nebeská modrá



07 Purpurově
červená



08 Stříbrná



10 Černá



13 Antracitová



15 Zelená jedle



16 Azurová modrá



19 Zlatý dub



20 Žlutá



21 Krémová



22 Tmavá hnědá



23 Slonovinová
kost



24 Tmavá béžová



25 Mechová
zelená



26 Tmavá modrá



29 Bronzová



49 Višeň



59 Ořech

ANODIZOVANÁ POTAHOVÁ VRSTVA

Barvy, které jsou zde uvedené se mohou mírně lišit od reálného barevného spektra.



A00-E6 stříbrná



A03-E6 bronzová



A06-E6 Tmavá šedá

Barva	Nejbližší kód RAL	Válcované profily				Lisované profily	Roletové boxy	
		AR/37(N) AR/41(N)	AR/40(N) ARH/40(N) AR/55eco(N) AR/50(N)	AR/45(N)	AR/55(N) ARH/55(N)	AER42 AER44/S AER55/S	SB45 SB20	SB-P/QRE SB-P/RE
01 Bílá	9016							
02 Hnědá	8014							
03 Stříbrná	7038							
04 Běžová	1019							
06 Nebeská modrá	5015							
07 Purpurová červená	3004							
08 Stříbrná	9006							
10 Černá	9011							
13 Antracitová	7016							
15 Zelená jedle	6009							
16 Azurová modrá	5005							
19 Zlatý Dub								
20 Žlutá	1007							
21 Krémová	9001							
22 Tmavá hnědá	8019							
23 Slonovinová kost	1015							
24 Tmavá béžová								
25 Mechová zelená	6005							
26 Tmavá modrá	5011							
29 Bronzová								
49 Višeň								
59 Ořech								
Anodizovaný potah								
A00-E6 Stříbrná								
A03-E6 Bronzová								
A06-E6 Tmavá šedá								
Kód RAL								



Skupina společností ALUTECH je jedním z lídrů v roletových systémech a na trhu se sekčními vraty v západní a východní Evropě, a také vedoucí výrobce hliníkových profilových systémů. Skupina společností ALUTECH se skládá z 5 výrobních firem a 25 prodejních společností v Rusku, Bělorusku, Ukrajině a v České Republice.

Všechny společnosti v rámci Skupiny společností jsou vybaveny vysokotechnologickým vybavením a jejich výroba odpovídá evropským směrnicím pro kvalitu. Vybavení a zařízení zahrnuje moderní vysokotechnologické spirálové potahování a řezací linky pro hliníkové a ocelové pásy, 11 válcovacích linek, automatizované zařízení pro odlévání slitin hliníku, tavící a odlévací zařízení, vysokotechnologické lisovací linky, moderní práškové potahovací linky, nejrozsáhlejší anodizační zařízení CIS na hliníkové profily.

Vzhledem k tomu, že společnost vlastní tak širokou škálu vybavení a zařízení, její specialisté jsou schopni kontrolovat kvalitu výrobků ve všech fázích průmyslového procesu: od nákupu surovin, až po tvorbu finálního produktu a jeho balení. Všechny součásti roletového systému jsou testovány na shodu s evropskými směrnici kvality, shodu se standardy barev, a také na kompatibilitu jednotlivých součástí.

Systém řízení kvality ve všech pobočkách skupiny společností je certifikován, což potvrzuje shodu s mezinárodními předpisy standardu ISO 9001, který vydal TÜV CERT. Jednotlivé společnosti pak vlastní řadu evropských certifikátů.

Charakteristickým rysem skupiny společností ALUTECH je jednotný přístup k výrobě: 90% součástí roletových systémů se vyrábí ve společnostech, které jsou součástí skupiny. Tím, že je ALUTECH lídr ve výrobě roletových systémů, můžeme nabízet širokou škálu profilů a jednotlivých částí: válcované roletové profily, lisované roletové profily, koncové lišty, vodící lišty, roletové boxy, uzávěrové koncovky, osmihranné otáčecí prvky, manuální ovládací prvky a pomocné a podpurné pružiny, součástky a příslušenství pro roletové systémy – celkem více než 6 000 položek.

Dnes se rolety ALUTECH vyvážejí do států bývalého Sovětského svazu (Rusko, Ukrajina, atd.), dále do Německa,

Velké Británie, Rakouska, Holandska, České Republiky a do dalších zemí západní a východní Evropy. Rolety ALUTECH už byly nainstalovány na milionech budov ve 35 zemích světa.

Tím, že vynikáme jak v zajištění pohodlí, tak v poskytnutí maximální bezpečnosti uvnitř domu, jsou systémy TROLL schopny zrealizovat jakékoliv přání a požadavky na kvalitní a oku lahodící, estetické a plně funkční jednotlivé roletové prvky, ale i celé sestavy. A hlavně tak, aby to odpovídalo vám a vašemu domu, respektive domovu.