

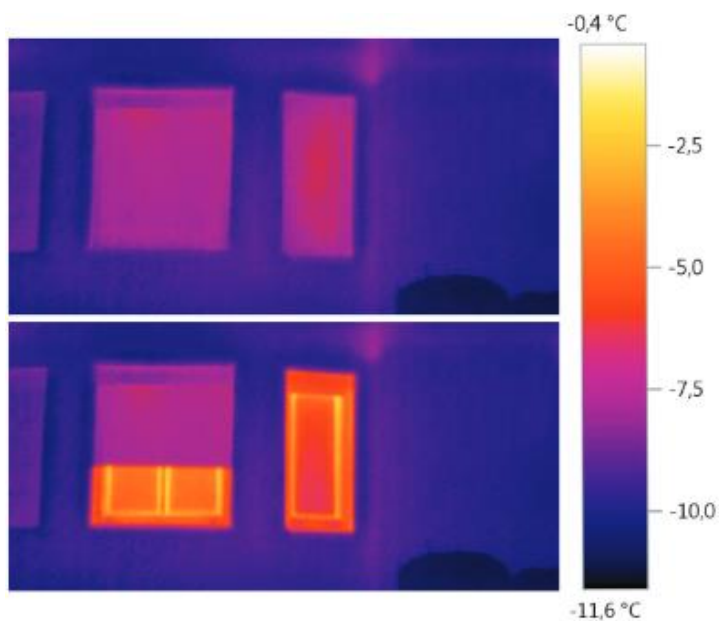
Venkovní rolety

Venkovní rolety jsou stále oblíbeným doplňkem našeho obydlí spojeným ochranou majetku a úsporou neustále rostoucích nákladů na energie. Rolety jsou správnou investicí, která se majiteli opravdu vyplatí.



Úspora nákladů

Zjištěním odbornými zkouškami je úspora na vytápění až 30% za jednu topnou sezonu. Pro rodinný dům lze ušetřit až 10.000,- Kč ročně nákladů vynaložených na vytápění. Využíváním klimatizace v letním období, kdy se z našeho domu stává nesnesitelný skleník, není těžké si spočítat, jak rychle se nám investice do rolet vrátí.



Ochrana před sluncem

Předokenní roletu slunce rozpálí venku, kde se následně i ochlazuje. Naproti tomu nám vnitřní žaluzie rozpálená sluncem, sálá teplo do místnosti.

Bezpečnost a ochrana majetku

Roletový systém významným způsobem chrání vaši nemovitost, to je dokázáno. Jakmile odjedete na dovolenou, jednoduše spustíte rolety a výrazně tím ztížíte přístup do vašeho domu případným nechtěným hostům. Tento systém spolehlivě chrání okna před silným větrem, deštěm, sněhem, kroupami či jinými nepříznivými vlivy.

Zvuková izolace

Trápí-li vás nadměrná hluchnost zvenčí, opět jsou pro vás předokenní rolety tou ideální volbou. Rolety vykazují útlum cca 10dB. Velmi kvalitní zvuková izolace rolet přispívá ke komfortnějšímu bydlení.

Ochrana soukromí

Roleta ve staženém je ochranou před nechtěnými pohledy zvenčí do vašeho soukromí.

Vzhled již není překážkou

V dřívější době nabízeli výrobci pouze několik základních barevných provedení rolet, a přiznejme si, tento fakt v mnoha případech zvrátil naše rozhodnutí ohledně jejich pořízení. V dnešní době naopak pomáhají jedinečným způsobem dotvořit vzhled našeho domu. Tím spíše, využijeme-li nabídky rolet v zaomítacím boxu, který není, jak je již z názvu patrné, nijak viditelný.

Opravdový luxus poskytují předokenní rolety s použitím radiového dálkového ovládání.

Nejsou rolety jako rolety

Při výběru rolet bychom měli dát na dlouholeté zkušenosti dodavatele, ať už co se týče samotné výroby rolet, ale samozřejmě také jejich montáže. Tyto produkty bychom neměli vybírat jen pouze na základě ceny. Obvykle platí, že dražší znamená přeci jen lepší, nemluvě o poskytnuté technické podpoře před i během realizace. Dalším důležitým faktorem je poskytovaný servis a to jak záruční, tak pozáruční. V celkovém součtu na nákladech pak zjistíte, že za předokenní rolety ještě ušetříte. Ověřeným dodavatelem těchto produktů je v tomto směru MINIROL, který nabízí prostřednictvím kvalifikovaných partnerů v celé ČR.

Venkovní rolety se zárukou 5 let.

Venkovní rolety nejen stíní, ale plní i mnoho dalších funkcí:

Ochrana soukromí - chrání před nežádoucími pohledy vašich sousedů

Zabezpečení domu - chrání proti vloupání nejen jako pevná překážka, ale díky automatickému řízení vytváří dojem přítomnosti osob v domě

Zastínění - chrání před sluncem

Zvuková izolace - ochrana před hlukem s útlumem cca 10dB

Teplná izolace - chrání před unikáním tepla zevnitř ven, až 30% úspora tepla, které by jinak z interiéru unikalo. Chrání proti pronikání tepla zvenku dovnitř, teplo zůstává venku oproti vnitřním žaluziím, které se sluncem rozpálí a sálají teplo do interiéru

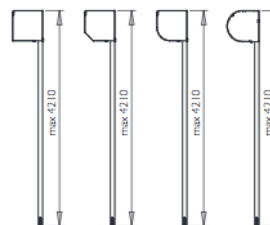
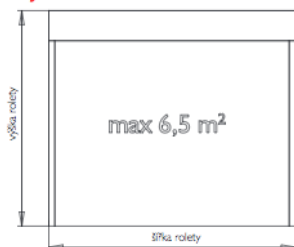
Ovládání předokenních rolet - šňůra, popruh nebo motor

CLASSIC



CLASSIC MVBP41R – doporučujeme

lamela AL s PUR pěnou
 max. šířka 2,8 m max. výška 4,21 m
 max. plocha 6,5 m² váha lamely 2,7 kg/m²
 Povrchová úprava – nástřik barvou nebo dřevodekor.
 Ovládání – mechanické do 9 kg, klika, pružina, nebo el. motor do 220 W pro všechny velikosti rolet.
 Použití – roleta vhodná pro montáž na dokončenou stavbu. Určeno zejména pro rodinné domy.



01	02	03
04	05	08
09	16	17
18	20	26
38	51	64
65	67	88

Nejnáročnější kritéria na kvalitu, bezpečnost a spolehlivost jejich provozu, to jsou produkty značky MINIROL. Nabízené jsou prostřednictvím kvalifikovaných partnerů v celé Evropě. V případě, že vyrábíme vhodný dekorativní prvek, chceme zvýšit bezpečnost našeho domu nebo jen ušetřit peníze za energie, jsou roletové systémy značky MINIROL tím správným rozhodnutím.

Široká nabídka z pohledu materiálu, zejména plastové nebo hliníkové. Tyto venkovní rolety můžeme využít jak pro typická okna, tak pro atypické tvary a profily, pro střešní okna či zimní zahrady.

Nejpoužívanější typy lamel



BP41R



BP42RS

01	02	03	04	05	18	38	67
71	88						

Základní nabídka barevného provedení boxů, vodící lišty a koncových lamel

01	02	03	04	05	08	09	16
17	18	20	26	38	51	64	65
67	88						

Základní nabídka barevného provedení lamely BP41R

01	02	03	04	05	08	09	10
20	26	29	38	52	55	57	58
59	65	67	88	89			

Základní nabídka barevného provedení lamely BP44R

Úspora nákladů

Za jednu topnou sezonu dle odborných zkoušek byla zjištěna úspora na vytápění až 30%. Rodinný dům tedy ušetří až 10.000,- Kč ročně na nákladech za vytápění. Vezme-li v potaz úsporu nákladů se stále častějším využíváním klimatizace v letním období, kdy se z našeho domu stává nesnesitelný skleník, není těžké si spočítat, jak rychle se nám investice do předokenních rolet vrátí.

Rolety pro dodatečnou montáž

Rolety MINIROL v klasickém provedení CLASSIC jsou vynikající a nejméně násilnou variantou rolet pro dodatečnou montáž. Tato varianta je jako jediná možnost pro dodatečné stavby bez nutnosti stavebních úprav či výměn oken. Jedinou nevýhodou tohoto typu předokenních rolet je snížení světlého otvoru okna, přičemž díky dokonalému tvaru lamel a široké nabídce boxů lze zásah do otvoru okna minimalizovat na pár centimetrů. Box rolety je umístěn na exteriérové straně okna.

Rolety MINIROL CLASSIC lze ovládat šňůrou, popruhem, klikou, pružinou nebo motoricky s možností využití dálkového ovládání a záložního zdroje UPS. Ovládání motorické zajišťuje stálý a neměnný pohyb pancíře předokenní rolety, a tím značně prodlužuje životnost celého systému.



Přímo do roletového boxu je taktéž možnost integrace sítě proti hmyzu.

Předokenní rolety jsou nejen funkčním, ale také designovým prvkem příslušného bydlení. Široká barevná škála provedení s možností zakázkové výroby dekorů dle RAL vzorníku či potažení renolitovou folií v několika variantách imitací dřeva.

U některých systémů předokenních rolet MINIROL je možné využít i možnosti výklopného systému. Předokenní roleta s jedinečnou variantou je užitečná zejména ve chvíli, chceme-li při zatažené roletě a bránění slunečním paprskům dostatečně větrat příslušnou místnost.

Rolety pod omítkou

Nejelegantnějším řešením na trhu jsou předokenní rolety se zaomítacím boxem MINIROL FASSADE. Tyto rolety jsou vhodné zejména do rekonstruovaných objektů a novostaveb. Box rolety je odizolovaný přímo ve zdi nad okenním rámem a není nijak viditelný. Box může být zakryt zateplovacím fasádním systémem nebo omítkou.



Bezkonkurenčně nejlepší izolační vlastnosti má tento systém. Existuje zde také možnost integrace sítě proti hmyzu přímo do roletového boxu.

Variantu ovládání rolety můžeme využít popruh, šňůru, kliku, pružinu či zvolit nejpohodlnější a nejpobulárnější řešení - motorické ovládání s možností využití dálkového ovládání (včetně záložního zdroje UPS). Ovládání motorem zajistí stálý a neměnný pohyb pancíře předokenní rolety, a tím je životnost celého systému prodloužena. Předokenní rolety jsou nejen funkčním, ale také designovým prvkem příslušného bydlení. Široká barevná škála provedení s možností i zakázkové výroby dekorů dle RAL vzorníku či potažení renolitovou folií v několika variantách imitací dřeva.

Rolety se zabudovanou sítí proti hmyzu

Kombinací roletového systému MINIROL a rolovací sítě MINIROL dosáhnete maximální ochrany před nepříznivým počasím, venkovním hlukem, vloupáním, tak i před nežádoucím hmyzem. Hřídel s pružinou zajišťuje stálé napnutí rolovací sítě, která je uložena přímo v roletovém boxu.

Sít' proti hmyzu se pohybuje nezávisle na roletovém systému a ovládá se mechanicky po otevření okenního křídla. Manipulace je velmi jednoduchá díky pružině, sít' se plynule navíjí a zůstává dostatečně vypnutá. Kartáčky umístěné ve vodících lištách a v koncové liště zajišťují optimální utěsnění.

Barevné provedení

Standardními barevnými variantami profilu sítě je bílá a hnědá. Můžeme použít také profily potažené renolit folií nebo lze zakázkově nalakovat dle RAL vzorníku. Samozřejmostí je možnost kombinace barev či jejich jednotnost s komponenty rolety.

Sít'ovina

Sít'ovina je vyráběna ze skelného vlákna s potažením plastu.

Rolety do překladu Heluz

V novostavbách se speciální překlady řeší nad okenní otvor (Heluz nebo Vario), do překladů jsou později namontovány rolety.

S překlady Heluz je možná instalace nosných roletových překladů v první fázi výstavby a až dodatečná montáž rolet samotných (z důvodu omezeného rozpočtu v první fázi novostavby). Tento systém nabízí zapuštění vodící lišty, která zdokonalí celkový design i stabilitu kompletního systému.

Variety ovládání předokenních rolet - popruhem, šňůrou, klikou nebo motoricky - **proklik na motorizaci rolet**

Předokenní rolety jsou nejen funkčním, ale také designovým prvkem příslušného bydlení. Široká barevná škála provedení s možností i zakázkové výroby dekorů dle RAL vzorníku či potažení renolitovou folií v několika variantách dřeva.



Rolety atypické

Univerzální provedení předokenní rolety bez roletového boxu umožňuje montáž do roletových překladů různých výrobců. Využít lze i pro atypické rolety, např. do kancelářského nábytku. Použití systému je velmi všestranné díky jednoduchosti a univerzálnosti provedení.

Největší předností rolet je možnost instalace nosných roletových překladů v první fázi výstavby až k dodatečným montážím rolet samotných.

Atypické rolety lze ovládat šňůrou, popruhem, klikou, pružinou nebo motoricky s možností využití dálkového ovládání a záložního zdroje UPS.

Využití roletového systému jak v interiéru, tak v exteriéru. V kombinaci s akumulátorovým pohonem pro mobilní konstrukce, lodě nebo kryty pevných nástaveb nákladních automobilů apod. či součást nábytku.

Zajímavé je využití roletového systému, kdy může sloužit jako náhrada klasických dveří kuchyňské linky nebo kancelářského či dílenského nábytku. V případě tohoto řešení získáme úsporu místa v místnosti, které můžeme využít k jiným účelům. Na požadavcích a fantaziích našich zákazníků se meze opravdu nekladou.

Instalace rolet nevyžaduje žádný velký prostor pro umístění. Samotná konstrukce je jednoduchá a díky tomu se vyznačuje příznivou cenou. Kvalita provedení je samozřejmostí, ale také výběr barev či jejich kombinací.

Rolety na střešní okno

Rolety pro střešní okna jsou vhodným prvkem pro jakýkoli typ střešních oken. Samozřejmostí v našem sortimentu jsou také rolety pro typizovaná střešní okna, např. Velux. Kvalitní provedení je naprostou samozřejmostí. Rolety pro střešní okna se vyznačují také velmi příznivou cenou.

Ovládání rolety z pohledu uživatele se instalují před střešním oknem velmi jednoduché a naprosto nezávislé na poloze samotného okna. Tím pádem může být roleta spuštěna a stínit slunečním paprskům i při otevřeném okně a zajištění dobrého provzdušnění místnosti.

Rolety ve střešních oknech mohou jejich uživateli ušetřit spousty peněz za topení v zimních měsících a klimatizaci v letním období (u půdní vestavby mnohdy opravdu nutností).

Rolety pro střešní okna jsou konstruovány a montovány přímo na zakázku dle přání a požadavků zákazníka. Široká barevná škála provedení s možností i zakázkové výroby dekorů dle RAL vzorníku či potažení renolitovou fólií v několika variantách dřeva.



Rolety pro zimní zahrady

Rolety pro zimní zahrady jsou unikátním produktem našeho sortimentu. Tento rolovací systém dokáže navodit příjemné klima v zimní zahradě a také ušetřit nemalé finanční prostředky za topení v zimním a klimatizaci v letním období.

Roletový systém pro zimní zahrady je konstrukcí odlišný od ostatních roletových systémů.

Tyto rolety se mohou pohybovat ve vodorovné poloze a ovládání musí být motorické.

Krouticí moment se přenáší přes kompenzační pružinu motoru, kde je odvíjení zajištěno díky komplexu lanek.

Maximální šířka jednoho pole může být pouze 1800 mm. Příslušný návrh je prováděn přímo na míru a dle požadavků zákazníka s ohledem na podmínky instalace. Rolety pro zimní zahrady je možné na přání vybavit termostatem, který zajistí automatické zastínění na základě určité intenzity slunečních paprsků.



Ovládání rolet

Předokenní rolety můžeme ovládat mechanicky pomocí šňůrového či popruhového navijáku, klikou nebo pružinou. Motoricky trubkovým elektropohonem s možností obsluhy místně nebo centrálně. Ovládání lze také, na přání zákazníka, doplnit o časové spínače nebo rádiové řízení.

U obou typů dodáváme celou řadu ovládacích prvků - skupinové a centrální řízení objektu, týdenní časovače pro nastavení individuálních časů otevírání a zavírání, simulace přítomnosti, sluneční a tříštivá čidla a mnoho dalších dle Vašich požadavků na komfort a ochranu majetku.

Mechanické ovládání rolet

Předokenní rolety je možné manuálně ovládat popruhem, šňůrou, klikou nebo pružinou.

Každá z variant má své specifické výhody. Popruh se mnohem lépe drží v ruce, ale musí být veden z boxu přímo. Šňůru lze bez jakýchkoliv problémů vést např. skrz zeď a to za použití bowdenu. Držení je již pohodlné méně. Ne vždy je použití popruhu nebo šňůry výhodné, pohodlné nebo žádoucí. Pro tyto případy je zde přímé ovládání klikou. Klika přináší oproti popruhu a šňůře určité pohodlí. To platí hlavně u rolet větších rozměrů.



Pomocí pružiny

Tento způsob ovládání se používá především u skříní, výkladů, průchodů a vchodových dveří. Pružina roletu sama nenavíjí, jako u klasických textilních rolet, pouze ulehčuje člověku práci při otevírání rolety. K roletě se na přání zákazníka dodává také zámek.

Motorické ovládání rolet

Usnadnit si běžné denní činnosti touží v dnešní hektické době téměř každý z nás. Stejně tak si můžete velmi zjednodušit a zpříjemnit ovládání venkovních rolet.

Rolety ovládané motorem nezvyšují pouze komfort v užívání, ale podstatně zvyšují životnost celého výrobku. Každý z nás má jinou sílu a tak není možné při ručním ovládání zajistit rovnoměrný chod, někdy na vytažení/zatažení rolety spěcháme a právě těmito nepravidelnými pohyby snižujeme životnost celé rolety. Roleta se skládá z celé řady pohyblivých částí a je velký rozdíl, když pohyb rolety je v případě použití motorického pohonu konstantní. Značně se prodlouží životnost rolety a navíc při použití vhodného řízení (pulzní spínač + sekvenční ovládání) nemusíme čekat na dokončení vytažení/zatažení rolety.

Motoricky poháněná roleta s vhodně zvoleným řízením plní funkci úspory energie a ochrany samotného okna před povětrnostními vlivy a zloději. Pro příklad uveďme situaci, že máte doma instalovanou automatickou klimatizaci, na které je nastaveno 20 stupňů celsia. Je letní den a přes poledne bývá velmi horko, které klimatizace kompenzuje vysokou spotřebou elektrické energie.

Pokud budete mít rolety řízené automatickým slunečním čidlem, tak při zvýšení intenzity záření se rolety stáhnou do nastavené polohy. Nastavená poloha se reguluje čidlem, které se pomocí přísavky nalepí na místo, kde chcete zastavit roletu. Díky tomu klesne teplota v místnosti, klimatizace nespotřebuje tolik energie a díky nastavení polohy rolety máte stále v místnosti zachované světlo.

Jednoduché řešení, které Vám jednorázovou investicí šetří peníze i do budoucna.

Praktickým řešením je také otřesové čidlo. Jakmile se zhorší počasí, tak dá pokyn k uzavření rolety. Stejně tak, pokud by se zloděj pokoušel rozbít okno, otřesové čidlo ochrání Váš dům.

Pro vlastní pohyb rolety dodáváme osvědčené pohony od renomovaných firem. V případě použití motoru s vhodně zvoleným řízením získáte další různé výhody:

- Detekce najetí na překážku.
- Ochrana rolety při vytvoření námrazy na pancíři.

S výběrem vhodných ovladačů pro vaši realizaci vám pomůže náš technik.

Možnosti motorického ovládání rolet:

Ovládání pulsními spínači

Většinu našich ovládacích prvků nabízíme také v drátové variantě. Jde o levnější variantu, která má také své výhody a záleží na konkrétních požadavcích a omezení požadovaného roletového systému.



Ovládání radiovými motory

Radiové řízení

Bezdrátové ovládání vám může poskytnout mnoho výhod. Jednak odpadá nutnost ovládání rolety vždy z jednoho místa a tak můžete mít dálkový ovladač položen na místě odpočinku, v kuchyni na stole, prostě všude, kde vás napadne. Dálkový ovladač může být vícekanálový a umožní vám ovládat i více rolet najednou. Bezdrátová mohou být i různá čidla a řídicí jednotky. Řídicí jednotky umožní naprogramovat různé programy pro každý den v týdnu.

Všechny ovládací prvky, čidla apod. pocházejí od renomovaných dodavatelů. Vyznačují se vysokou funkční hodnotou a spolehlivostí. Samozřejmostí zůstává elegantní provedení těchto komponent.



Nejčastěji používané rádiové ovládací prvky k elektronickým pohonům



Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.