

ROLETY



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

OKENNÍ ROLETY PROTECTA

Použití: Okenní rolety jsou určeny pro použití v rodinné zástavbě. Jejich hlavní funkcí je zakrytí oken a prosklení za účelem zajištění vysoké úrovně soukromí a ochrany před příliš intenzivním slunečním zářením a hlukem. Současně jsou navíc univerzálním ozdobným prvkem, který bude díky širokým možnostem personalizace vhodný pro téměř každý druh architektury. Rolety Protecta společnosti WIŚNIEWSKI mají plášť vyrobený z hliníkového plechu, který je vyplněn polyuretanovou pěnou. Box, kryt revizního otvoru a vodící lišty jsou také vyrobeny z hliníku nebo, v případě překladových/nadokenních rolet, z PVC. Jedná se o odolný materiál, který zaručuje bezporuchový chod a nejlepší ochranu celé budovy.



IZOLACE

Rolety Protecta chrání před sluncem, chladem, větrem a hlukem. Izolují interiér domu od všeho, co může narušit klid a bezpečí vaší rodiny.



INTELIGENTNÍ OVLÁDÁNÍ

Díky funkci smartCONNECTED můžete rolety Protecta automaticky ovládat svým chytrým telefonem. Jste v kanceláři a chcete zavřít rolety, aby silné slunce příliš neohřálo interiér? Udělejte to na dálku, aniž byste se pohnuli z místa.



MODERNÍ DESIGN

Návrh rolet Protecta vychází z nadčasové elegance. To je důvod, proč budou ladit s každým druhem architektury. Nejlépe se však budou prezentovat společně s okny značky WIŚNIEWSKI.



ROLETY PROTECTA A

Technické údaje

Rolety Protecta A, to je systém rolet, ve kterém jsou box, kryt revizního otvoru a vodicí lišty vyrobeny z hliníku. Plášť se skládá z profilů, jež jsou vyrobeny z hliníkového plechu a vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou, dole je ukončen spodní lištou. Plech pláště je ošetřen dvouvrstvým lakem, což způsobuje, že je velmi odolný proti oděru, poškrábání a působení atmosférických podmínek.

Přístup k vnitřku boxu za účelem provedení servisních úkonů je možný přes revizní otvor, jehož kryt se nachází na vnější straně rolety.

Tyto rolety jsou použitelné u novostaveb a také v již existujících budovách, a to bez zásahu do jejich struktury. Rolety mohou být montovány dvěma způsoby, do okenního výklenku – v tom případě jsou vodicí lišty uchyceny k rámu okna, případně na fasádu – rozměr rolety se v tomto případě zvětšuje o šířku vodicích lišt a výšku boxu.

Možnost integrace rolety Protecta A se sítí proti hmyzu způsobuje, že kromě ochrany před příliš intenzivním působením slunce na interiér v létě nebo tepelnými ztrátami v zimě zaručují rolety také efektivní ochranu proti hmyzu.

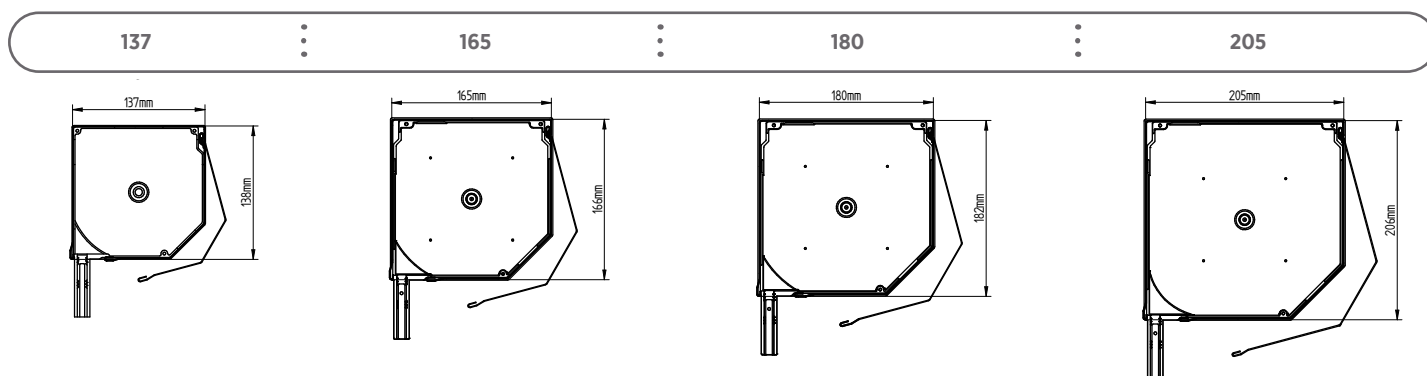


Konstrukce Rolety Protecta A

Základní vybavení

- 6 ks lamel shora jako neperforované lamely
- měkké ocelové/PVC závěsy s plstí
- spodní lišta vysoká 51 [mm]
- krytky spodní lišty s pevným dorazem
- vodicí lišty s kartáčovým těsněním
- kryt revizního otvoru zajištěný nýty
- v případě elektrického ovládání je nastavená horní koncová poloha
- gumová průchodka elektrického vodiče
- navijec lanka v barvě: bílé/hnědé

Rozměry boxů – roleta Protecta A



Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta A [mm]

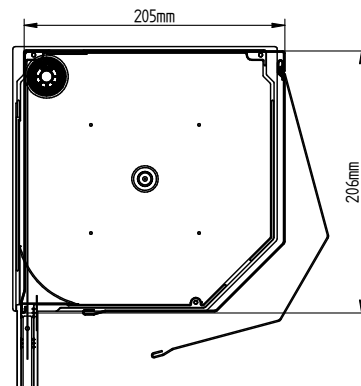
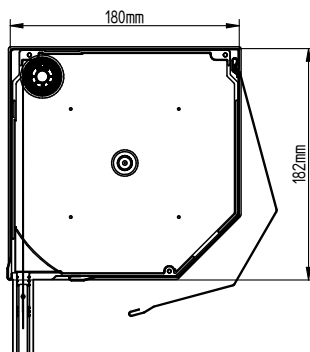
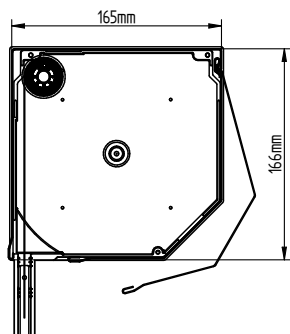
Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43			Plášť BP41R-O			
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60
137	1560	1600	1440	1210	1410	930	1150	1560	1560	1440	1210
165	2390	2470	2280	2120	2500	2110	2320	2390	2390	2280	2120
180	2950	3020	2790	2630	2980	2590	2800	2950	2950	2790	2630
205	4320	4210	4050	3780	4020	3630	3850	4210	4210	4050	3780

Rozměry boxů – roleta Protecta A se sítí proti hmyzu

165 + MKT

180 + MKT

205 + MKT



Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta A se sítí proti hmyzu [mm]

Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43			Plášť BP41R-0			
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60
165	1700	1690	1600	1650	1600	1330	1510	1700	1690	1600	1650
180	1700	1700	1700	1700	2460	2120	1900	1700	1700	1700	1700
205	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

SW – ocelová osmiúhelníková trubka s vnějším/vnitřním švem

WB – závěs s automatickým blokováním

Druhy vodicích lišt

PP 53

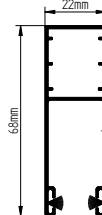
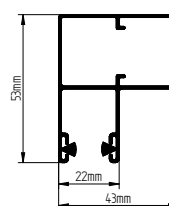
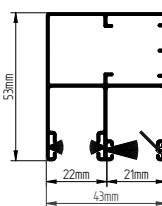
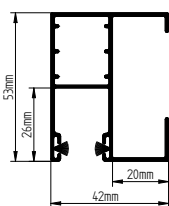
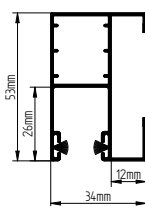
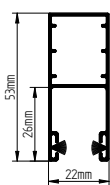
PP 53/ODS

PK 53/ODS 20

PKDO 53

PPMO 53

PP 68



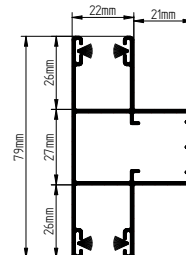
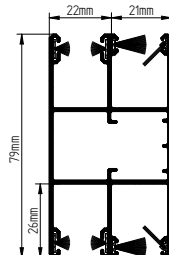
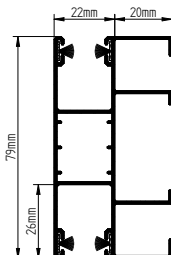
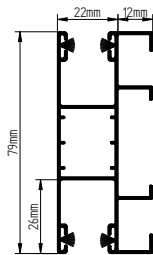
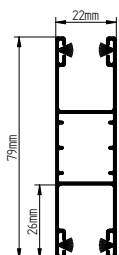
PPD 79

PPD 79 ODS

PPD 79/ODS/20/S

PPDO 79/S

PPDMO 79



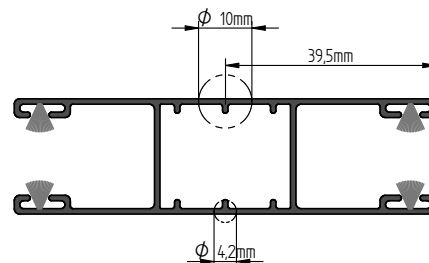
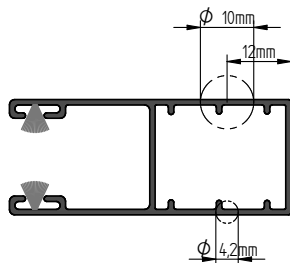
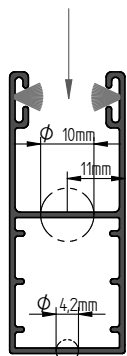


Možnost vrtání vodicích lišt

Vrtání typu „A“ z boku



Vrtání typu „B“ z čela



Plášť

PA39



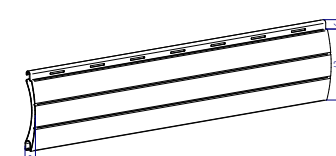
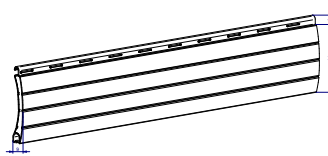
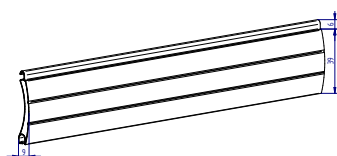
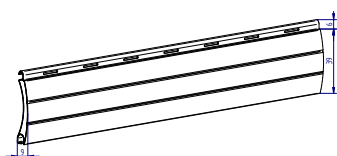
PA39



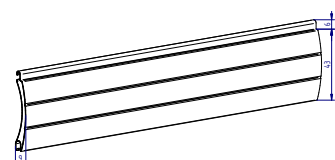
PA41



PA43



PA43



	Technické údaje		
	PA39	PA43	BP41R-O
Výška lamely	39 [mm]	43 [mm]	41 [mm]
Hmotnost 1 [m ²]	2,8 [kg]	2,6 [kg]	2,7 [kg]
Počet lamel na metr výšky	25,6 ks	23,2 ks	24,4 ks
Max. plocha rolety	6 [m ²]	9 [m ²]	6,5 [m ²]

Spodní lišty

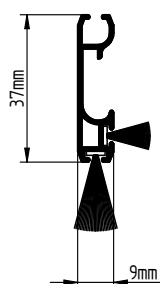
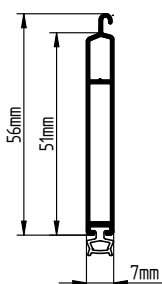
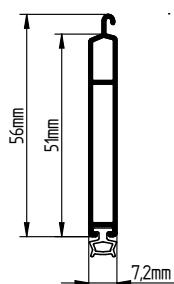
LDG



LDG-E



LDSM MKT



Volba spodních lišt v závislosti na barvě																				
Barva Lišta	00	01	02	03	05	08	09	20	23	23R	28	28R	30	30R	34	40	43	52R	53R	79R
LDG	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	-
LDG-E	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	x
LDSM MKT	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-

Výchozí konfigurace rolet v barvě zlatý dub a ořech				
PROTECTA A				
Typ rolety	Plášť	Vodící lišty	Spodní lišta	Revizní otvor
Ořech	Aluprof 28 - lak	Aluprof 28 - lak	Aluprof 28 - lak	Aluprof 28 - lak
Zlatý dub	Aluprof 30 - lak	Aluprof 30 - lak	Aluprof 30 - lak	Aluprof 30 - lak

Způsoby montáže rolety v systému Protecta A

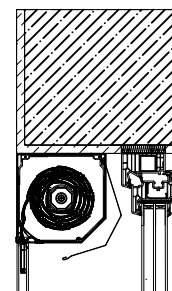
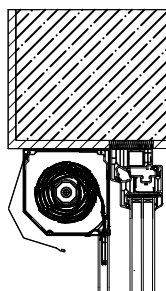
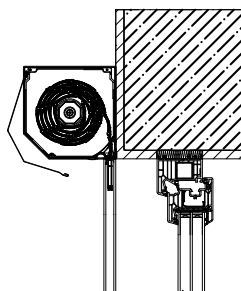
Montáž na stěnu
s vnějším navijením (levotočivá)

⋮

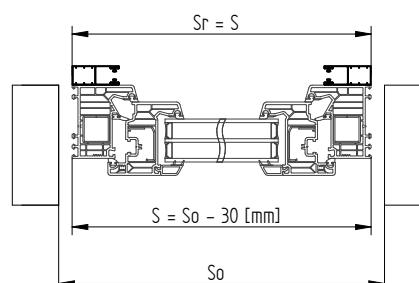
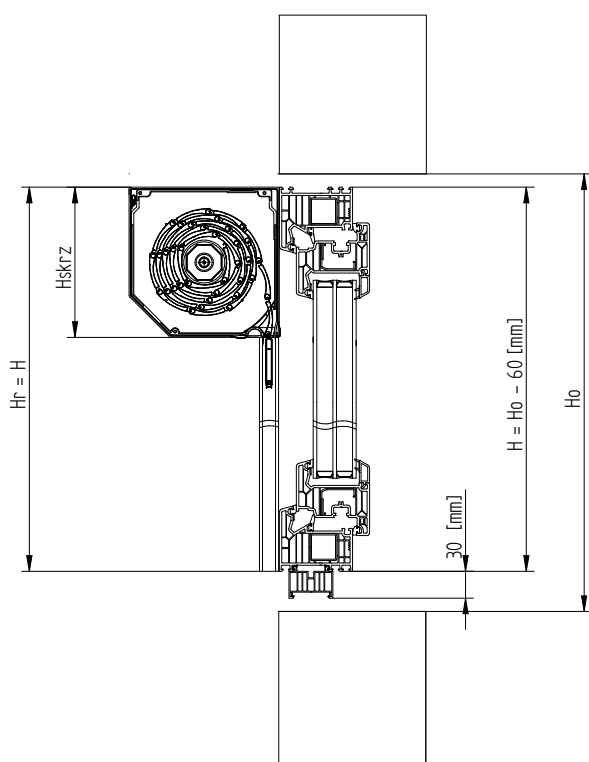
Montáž ve výklenku
s vnějším navijením (levotočivá)

⋮

Montáž ve výklenku
s vnějším navijením (pravotočivá)



Určování rozměrů rolet Protecta A ve výklenku





Barevnost

PLÁŠŤ		SPODNÍ LIŠTA		VODÍCÍ LIŠTY		BOX	
Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy	
Stříbrná	01	Bílá	02	Bílá	02	Bílá	02
Bílá	02	Šedá	03	Šedá	03	Šedá	03
Šedá	03	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08
Tmavě hnědá	08	Hnědá	09	Hnědá	09	Hnědá	09
Hnědá	09	Antracitově šedá	23	Antracitově šedá	23	Antracitově šedá	23
Antracitově šedá	23	Ořech	28	Ořech	28	Ořech	28
Ořech	28	Zlatý dub	30	Zlatý dub	30	Zlatý dub	30
Zlatý dub	30	Speciální barvy		Speciální barvy		Speciální barvy	
Speciální barvy		Stříbrná	01	Stříbrná	01	Stříbrná	01
Černá	20	Černá	20	Anthracite grey	23R	Zlatý dub	30R
Světle šedá	31	Anthracite grey	23R	Ořech	28R	Křemenná šedá	34
Bazaltově šedá	33	Ořech	28R	Zlatý dub	30R	Winchester	52R
Křemenná šedá	34	Zlatý dub	30R	Bílá perleťová matná	40	Tmavý dub	53R
Betonově šedá	35	Křemenná šedá	34	Šedý antracit perleťový matný	43	Sladový dub	49R
Wenge	36	Bílá perleťová matná	40	Winchester	52R	Běžová	05
Šedý hliník	37	Šedý antracit perleťový matný	43	Tmavý dub	53R	RAL 9007	-
Bílá perleťová matná*	40	Winchester	52R	Bělený dub	79R	RAL 9006	-
Šedý antracit perleťový matný*	43	Tmavý dub	53R	Křemenná šedá	34	RAL 9005	-
Sladový dub*	49	Bělený dub	79R	Antracit quartz F4361014	-	RAL 7039	-
Winchester	52	Antracit quartz F4361014	-	Black Ulti-Matt 47097	-	RAL 7023	-
Bělený dub*	79	Black Ulti-Matt 47097	-	Woodec Turner Oak Malt	-	RAL 7012	-
Woodec Turner Oak Malt**	-	Woodec Turner Oak Malt	-	Woodec turner oak toffee	-	RAL 8003	-
Woodec Turner Oak Toffee**	-	Woodec turner oak toffee	-	Anthracyte grey 4365003	-	RAL 1013	-
Šedá metalická*	75	Anthracyte grey 4365003	-	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	RAL 7038	-
Zelená	13	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Ořech 2178007	-	RAL 7016	-
Běžová	05	Ořech 2178007	-	Winchester 49240	-	RAL 7024	-
		Winchester 49240	-	Zlatý dub 2178001	-	RAL 1001	-
		Zlatý dub 2178001	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-	RAL MODERN GRAPHITE	-
		Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Achátově šedá 703805	-	RAL 8014	-
		Achátově šedá 703805	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-	RAL MODERN BLACK	-
		Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Stříbrně šedá 715505	-	RAL ANTHRACITE	-
		Stříbrně šedá 715505	-	Platina Earl 1293010	-	RAL 7047	-
		Platina Earl 1293010	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-	RAL 5011	-
		Antracit Grau Matt F470-6003	-	Přírodní dub 3118076	-	RAL 7035	-
		Přírodní dub 3118076	-	JetBlack 4467062	-	RAL 7037	-
		JetBlack 4467062	-	Zelená 600505	-	RAL 6005	-
		Zelená 600505	-	RAL 9007	-	RAL 7002	-



SPODNÍ LIŠTA	
Speciální barvy	
RAL 9007	-
RAL 9006	-
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL MODERN GRAPHITE	-
RAL 8014	-
RAL MODERN BLACK	-
RAL ANTHRACITE	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
Běžová	05
Sladový dub	49
Sladový dub (fólie)	49R
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

VODÍCÍ LIŠTY	
Speciální barvy	
RAL 9006	-
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL MODERN GRAPHITE	-
RAL 8014	-
RAL MODERN BLACK	-
RAL ANTHRACITE	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
Běžová	05
Sladový dub	49
Sladový dub (fólie)	49R
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

BOX	
Speciální barvy	
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-



POZOR

Barvy pláště označené * nejsou dostupné pro plášť PA43.

Barevnost vodících lišt zohledňuje základní vodící lišty PP53/S a PPD79/S.

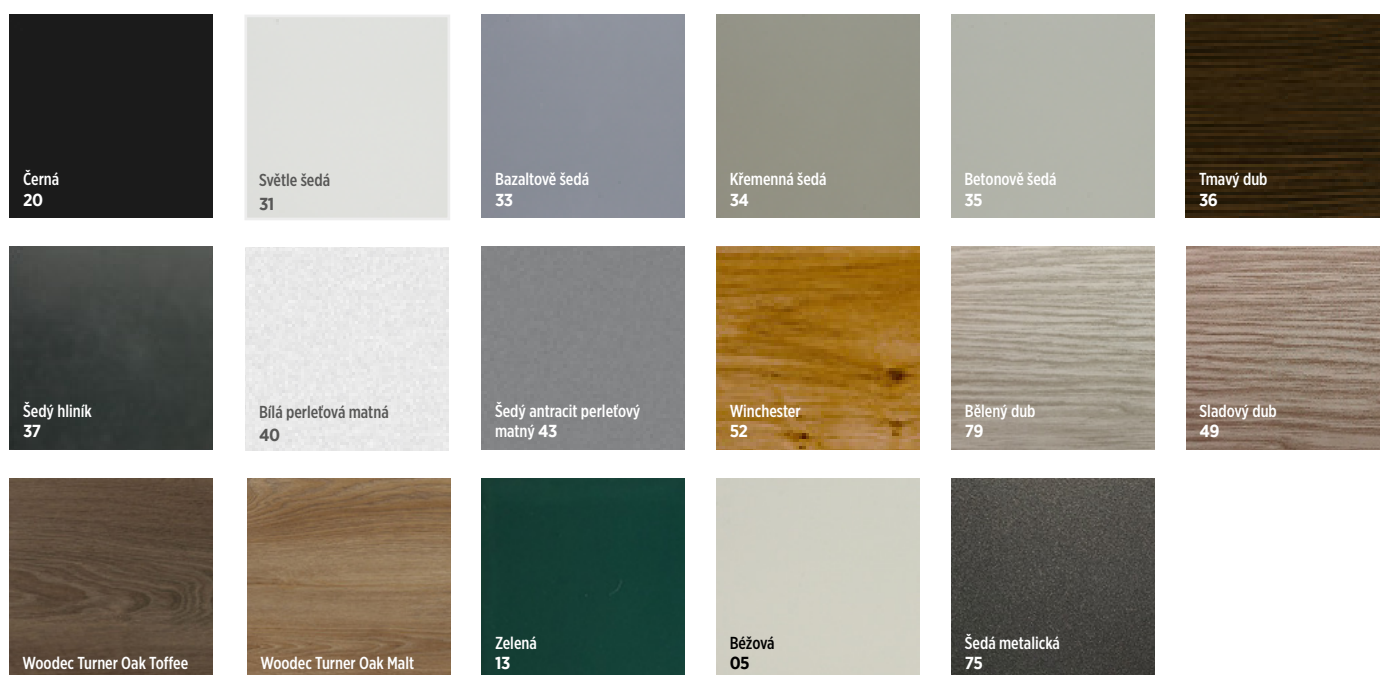
Barvy pláště označené ** jsou dostupné pouze pro plášť BP41R-0

Může se vyskytnout rozdíl v odstínech barvy lamina rolet ve srovnání s barvou okenních výplní.

Plášť – základní barvy



Plášť – speciální barvy





ROLETY PROTECTA P

Technické údaje

Rolety Protecta P, to je systém rolet, ve kterém jsou box, kryt revizního otvoru a vodicí lišty vyrobeny z hliníku. Plášť se skládá z profilů, jež jsou vyrobeny z hliníkového plechu a vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou, dole je ukončen spodní lištou. Plech pláště je ošetřen dvouvrstvým lakem, což způsobuje, že je velmi odolný proti oděru, poškrábání a působení atmosférických podmínek.

Tento systém je určen pro použití především u novostaveb, u nichž je nutná speciální příprava překladu. Může být namontován také v již existujících budovách, avšak podmínkou je provedení určitých úprav překladu. Před montáží boxu je nutné zateplit prostor, který se nachází mezi jeho zadní stěnou a překladem, což zamezí možnosti vzniku termického mostu. Box podomítkové rolety je vytvořen takovým způsobem, aby byl jeho povrch při zateplování budovy zakryt vrstvou zateplení. Výsledkem takového řešení je, že se box podomítkové rolety stává nenápadným prvkem fasády budovy.

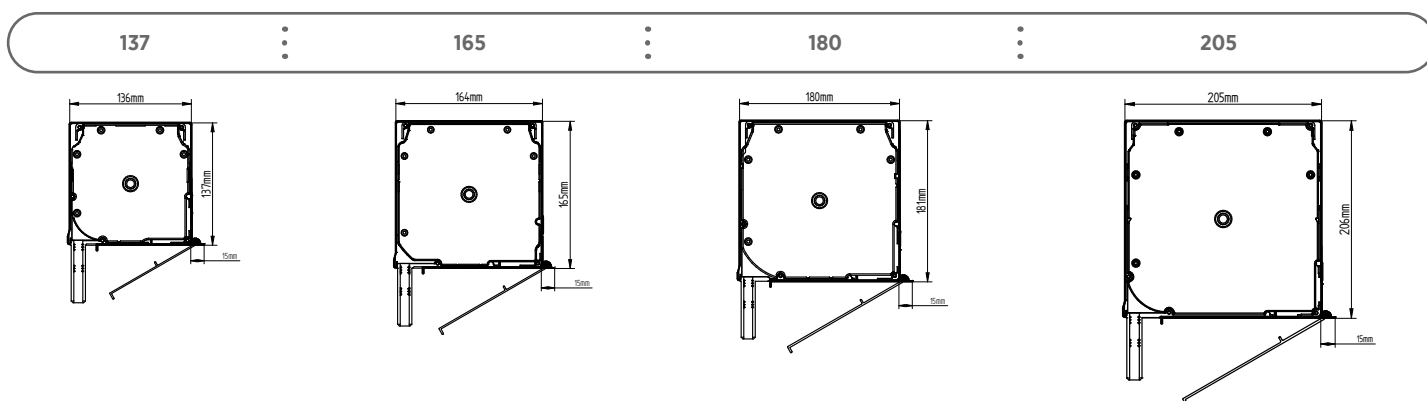
Kryt revizního otvoru, který je nejčastěji přizpůsoben barvě okna, se nachází vně budovy a v případě nutnosti servisního zásahu zaručuje snadný přístup dovnitř boxu. Možnost integrace rolety Protecta P se sítí proti hmyzu způsobuje, že kromě ochrany před příliš intenzivním působením slunce na interiér v létě nebo tepelnými ztrátami v zimě zaručují rolety také efektivní ochranu proti hmyzu.



Konstrukce Rolety Protecta P Základní vybavení

- 6 ks lamel shora jako neperforované lamely
- měkké ocelové/PVC závěsy s plstí
- spodní lišta vysoká 51 [mm]
- krytky spodní lišty s pevným dorazem
- vodicí lišty s kartáčovým těsněním
- kryty vodicích lišt
- kryt revizního otvoru zajištěný nýty
- v případě elektrického ovládání je nastavená horní koncová poloha
- gumová průchodka elektrického vodiče
- navíječ lanka v barvě: bílé/hnědé
- 15mm úhelník pro zabudování pod omítku

Rozměry boxů – roleta Protecta P



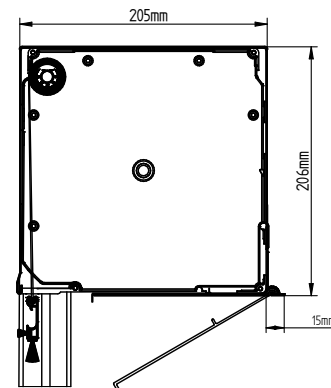
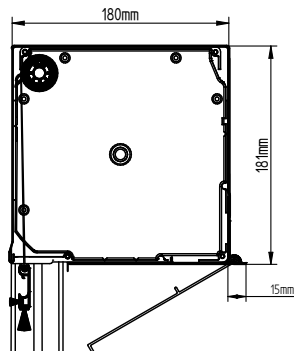
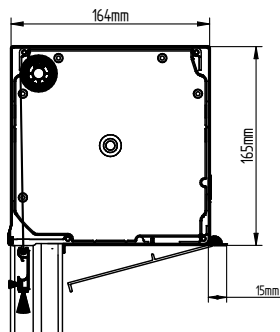
Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta P [mm]											
Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43			Plášť BP41R-0			
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60
137	1560	1600	1440	1210	1410	930	1150	1560	1560	1440	1210
165	2390	2470	2280	2120	2500	2110	2320	2390	2390	2280	2120
180	2950	3020	2790	2630	2980	2590	2800	2950	2950	2790	2630
205	4320	4210	4050	3780	4020	3630	3850	4210	4210	4050	3780

Rozměry boxů – roleta Protecta P se sítí proti hmyzu

165 + MKT

180 + MKT

205 + MKT



Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta P se sítí proti hmyzu [mm]

Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43			Plášť BP41R-0			
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60
165	1700	1690	1600	1650	1600	1330	1510	1700	1690	1600	1650
180	1700	1700	1700	1700	2460	2120	1900	1700	1700	1700	1700
205	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

SW – ocelová osmiúhelníková trubka s vnějším/vnitřním švem

WB – závěs s automatickým blokováním

Druhy vodicích lišt

PP 53

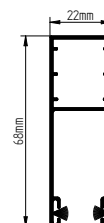
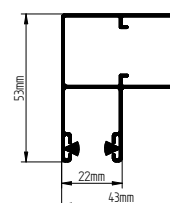
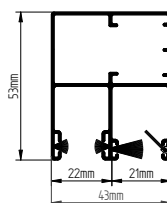
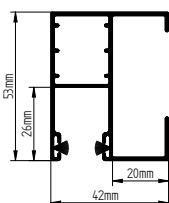
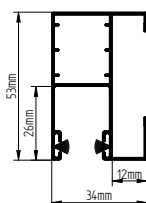
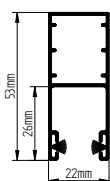
PP 53/ODS

PK 53/ODS 20

PKDO 53

PPMO 53

PP 68



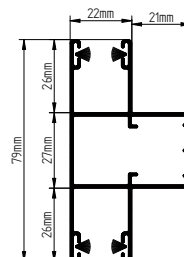
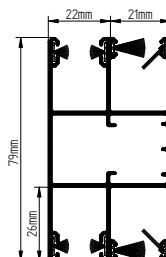
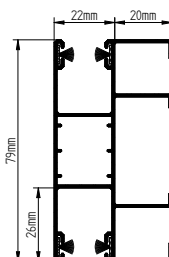
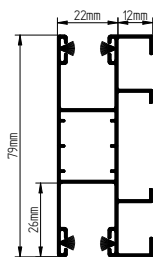
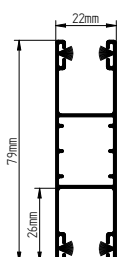
PPD 79

PPD 79 ODS

PPD 79/ODS/20/S

PPDO 79/S

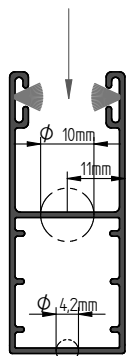
PPDMO 79



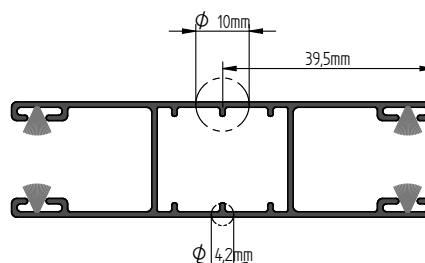
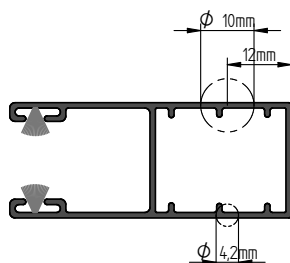


Možnost vrtání vodicích lišt

Vrtání typu „A“ z boku



Vrtání typu „B“ z čela



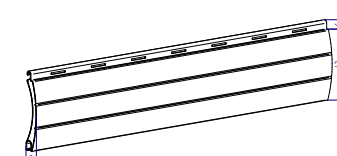
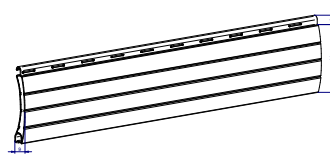
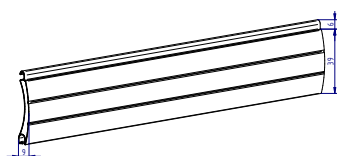
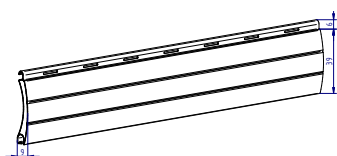
Plášť

PA39

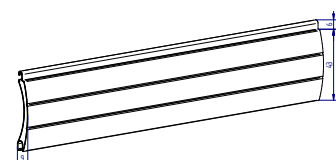
PA39

PA41

PA43



PA43



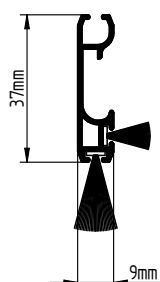
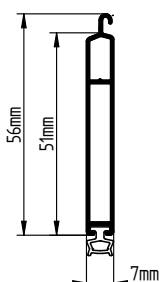
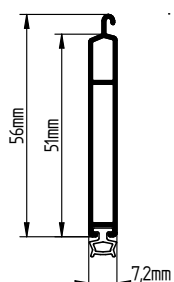
	Technické údaje		
	PA39	PA43	BP41R-0
Výška lamely	39 [mm]	43 [mm]	41 [mm]
Hmotnost 1 [m ²]	2,8 [kg]	2,6 [kg]	2,7 [kg]
Počet lamel na metr výšky	25,6 ks	23,2 ks	24,4 ks
Max. plocha rolety	6 [m ²]	9 [m ²]	6,5 [m ²]

Spodní lišty

LDG

LDG-E

LDSM MKT



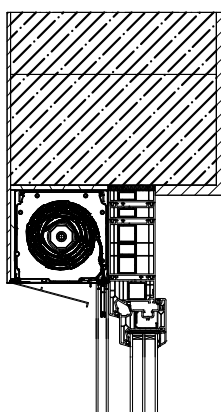
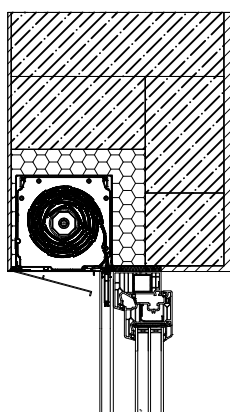
Volba spodních lišt v závislosti na barvě																				
Barva Lišta	00	01	02	03	05	08	09	20	23	23R	28	28R	30	30R	34	40	43	52R	53R	79R
LDG	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	-
LDG-E	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	x
LDSM MKT	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-

Výchozí konfigurace rolet v barvě zlatý dub a ořech				
PROTECTA P				
Typ rolety	Plášť	Vodící lišty	Spodní lišta	Revizní otvor
Ořech	Aluprof 28 – lak	Aluprof 28 – lak	Aluprof 28 – lak	Lamino 2178007
Zlatý dub	Aluprof 30 – lak	Aluprof 30 – lak	Aluprof 30 – lak	Lamino 2178001

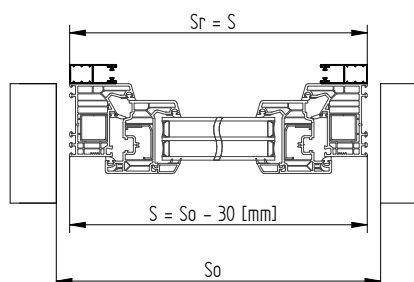
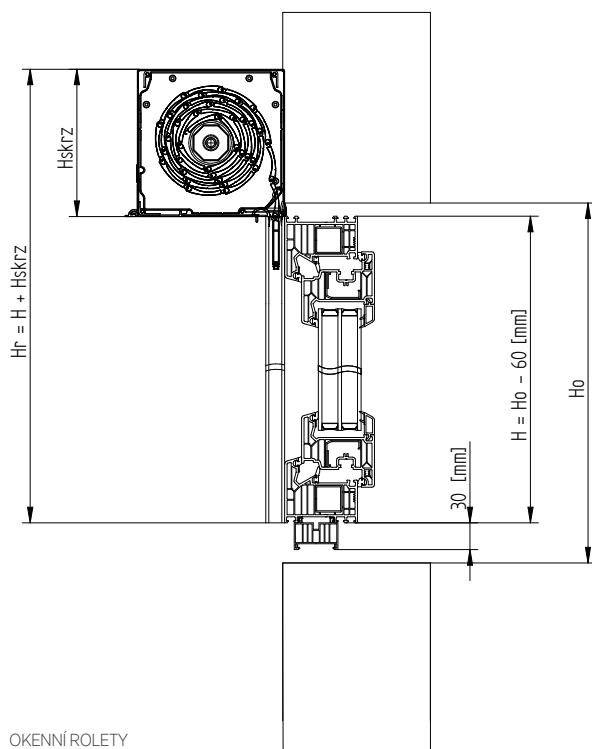
Způsoby montáže rolety v systému Protecta P

Montáž do překlada
Speciálně připravený překlada

Montáž na rozšíření



Určování rozměrů rolet Protecta P v překlada





Barevnost

PLÁŠŤ		SPODNÍ LIŠTA		VODÍCÍ LIŠTY		KRYT REVIZNÍHO OTVORU	
Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy	
Stříbrná	01	Bílá	02	Bílá	02	Bílá	02
Bílá	02	Šedá	03	Šedá	03	Šedá	03
Šedá	03	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08
Tmavě hnědá	08	Hnědá	09	Hnědá	09	Hnědá	09
Hnědá	09	Antracitově šedá	23	Antracitově šedá	23	Antracitově šedá	23
Antracitově šedá	23	Ořech	28	Ořech	28	Ořech	28R
Ořech	28	Zlatý dub	30	Zlatý dub	30	Zlatý dub	30R
Zlatý dub	30	Speciální barvy		Speciální barvy		Speciální barvy	
Speciální barvy		Stříbrná	01	Stříbrná	01	Stříbrná	01
Černá	20	Černá	20	Anthracite grey	23R	Anthracite grey	23R
Světle šedá	31	Anthracite grey	23R	Ořech	28R	Bazaltově šedá	33
Bazaltově šedá	33	Ořech	28R	Zlatý dub	30R	Bílá perleťová matná	40
Křemenná šedá	34	Zlatý dub	30R	Bílá perleťová matná	40	Šedý antracit perleťový matný	43
Betonově šedá	35	Křemenná šedá	34	Šedý antracit perleťový matný	43	Winchester	52R
Wenge	36	Bílá perleťová matná	40	Winchester	52R	Tmavý dub	53R
Šedý hliník	37	Šedý antracit perleťový matný	43	Tmavý dub	53R	Bélený dub***	79R
Bílá perleťová matná*	40	Winchester	52R	Bélený dub	79R	Antracit quartz F4361014	-
Šedý antracit perleťový matný*	43	Tmavý dub	53R	Křemenná šedá	34	Black Ulti-Matt 47097	-
Sladový dub*	49	Bélený dub	79R	Antracit quartz F4361014	-	Woodec Turner Oak Malt	-
Winchester	52	Antracit quartz F4361014	-	Black Ulti-Matt 47097	-	Woodec turner oak toffee	-
Bélený dub*	79	Black Ulti-Matt 47097	-	Woodec Turner Oak Malt	-	Antracite grey 4365003	-
Woodec Turner Oak Malt**	-	Woodec Turner Oak Malt	-	Woodec turner oak toffee	-	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-
Woodec Turner Oak Toffee**	-	Woodec turner oak toffee	-	Antracite grey 4365003	-	Ořech 2178007	-
Šedá metalická*	75	Antracite grey 4365003	-	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Winchester 49240	-
Zelená	13	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Ořech 2178007	-	Zlatý dub 2178001	-
Béžová	05	Ořech 2178007	-	Winchester 49240	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-
		Winchester 49240	-	Zlatý dub 2178001	-	Achátově šedá 703805	-
		Zlatý dub 2178001	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-
		Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Achátově šedá 703805	-	Stříbrně šedá 715505	-
		Achátově šedá 703805	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Platina Earl 1293010	-
		Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Stříbrně šedá 715505	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-
		Stříbrně šedá 715505	-	Platina Earl 1293010	-	Přírodní dub 3118076	-
		Platina Earl 1293010	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-	JetBlack 4467062	-
		Antracit Grau Matt F470-6003	-	Přírodní dub 3118076	-	Zelená 600505	-
		Přírodní dub 3118076	-	JetBlack 4467062	-	RAL 9007	-
		JetBlack 4467062	-	Zelená 600505	-	RAL 9006	-
		Zelená 600505	-	RAL 9007	-		
		RAL 9007	-				



SPODNÍ LIŠTA	
Speciální barvy	
RAL 9006	-
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL MODERN GRAPHITE	-
RAL 8014	-
RAL MODERN BLACK	-
RAL ANTHRACITE	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
Sladový dub	49
Sladový dub	49R
Běžová	05
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

VODÍCÍ LIŠTY	
Speciální barvy	
RAL 9006	-
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL MODERN GRAPHITE	-
RAL 8014	-
RAL MODERN BLACK	-
RAL ANTHRACITE	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
Sladový dub	49
Sladový dub	49R
Běžová	05
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

KRYT REVIZNÍHO OTVORU	
Speciální barvy	
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL MODERN GRAPHITE	-
RAL 8014	-
RAL MODERN BLACK	-
RAL ANTHRACITE	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
Sladový dub	49R
Běžová	05
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-



POZOR

Barvy pláště označené * nejsou dostupné pro plášť PA43.

Barevnost vodicích lišt zohledňuje základní vodicí lišty PP53/S a PPD79/S.

Barvy pláště označené ** jsou dostupné pouze pro plášť BP41R-0

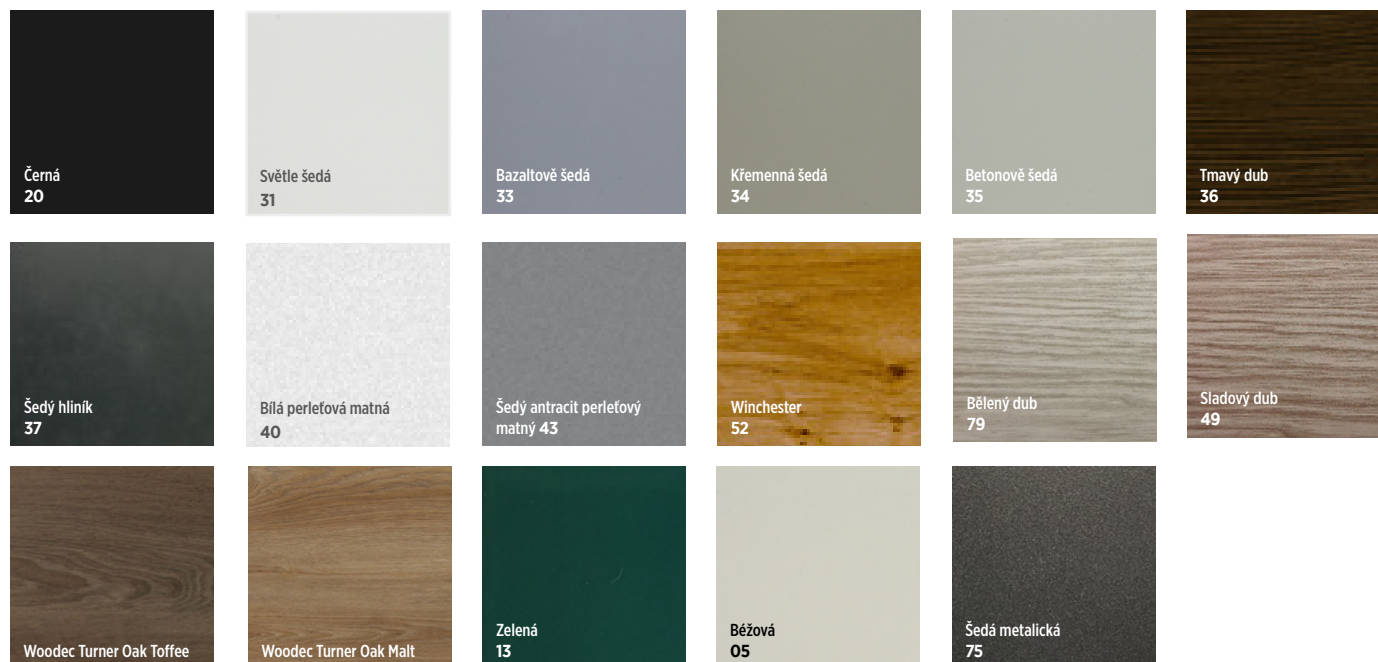
*** kromě rozměru boxu 205 [mm]

Může se vyskytnout rozdíl v odstínech barvy lamina rolet ve srovnání s barvou okenních výplní.

Plášť – základní barvy



Plášť – speciální barvy





ROLETY PROTECTA N

Technické údaje

Rolety Protecta N, to je systém, ve kterém jsou box i vodící lišty vyrobeny v PVC. Plášť se skládá z profilů, jež jsou vyrobeny z hliníkového plechu a vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou, dole je ukončen spodní lištou. Plech pláště je ošetřen dvouvrstvým lakem, což způsobuje, že je velmi odolný proti oděru, poškrábání a působení atmosférických podmínek.

Překladevé/nadokenní rolety mohou být použity jak u novostaveb, tak při modernizaci stávajících objektů v rámci výměny okenních otvorových výplní. Box rolety je na okně osazen s použitím speciálního adaptačního profilu, vodící lišty jsou vruty přišroubovány přímo k okennímu rámu, a následně je vše, jako jeden celek, namontováno a ukotveno do stavebního otvoru okna. Výšku okna je nutné zmenšit vůči rozměru připraveného stavebního otvoru o výšku boxu překladevé/nadokenní rolety. Vnitřek boxu je dodatečně zateplen polystyrenem, čímž je zlepšena tepelná izolace. Boxy lze montovat jak v exteriéru, tak v interiéru místnosti, díky čemuž se stávají nedílnou součástí interiéru a fasády budovy.

Kryt revizního otvoru je v interiéru místnosti a široká nabídka barev umožňuje přizpůsobit jeho vzhled barevnému provedení okna.

Možnost integrace rolety Protecta N se sítí proti hmyzu způsobuje, že kromě ochrany před příliš intenzivním působením slunce na interiér v létě nebo tepelnými ztrátami v zimě zaručují rolety také efektivní ochranu proti hmyzu.



Konstrukce rolety Protecta N Základní vybavení

- 6 ks lamel shora jako neperforované lamely
- měkké ocelové/PVC závěsy s plstí
- spodní lišta vysoká 51 [mm]
- dorazy 30mm spodní lišty při MKT 18 [mm]
- PVC vodící lišty s kartáčovým těsněním
- možnost seříznutí vodících lišt pod úhlem 5°
- montážní kotvy
- spojka bočního krytu s okenním rámem
- zateplení polystyrenem
- v případě elektrického ovládání je nastavená horní koncová poloha
- gumová průchodka elektrického vodiče
- navijec pásky v barvě: bílé/hnědé

Rozměry boxů – roleta Protecta N

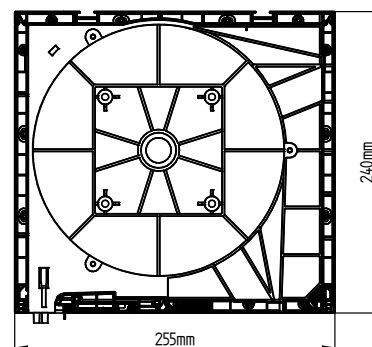
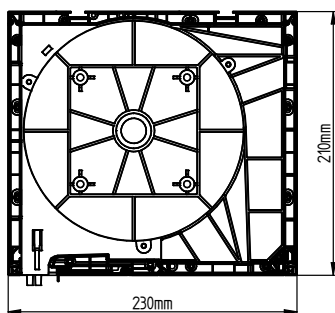
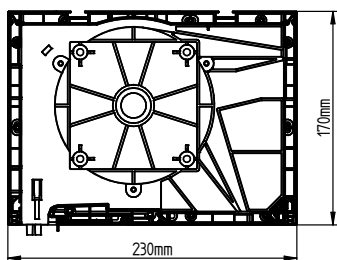
230/170



230/210



255/240





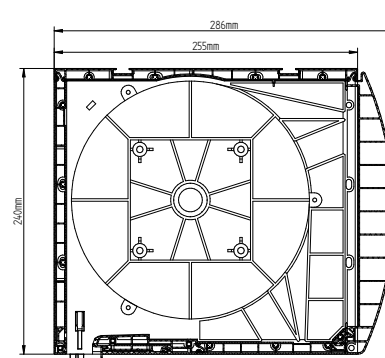
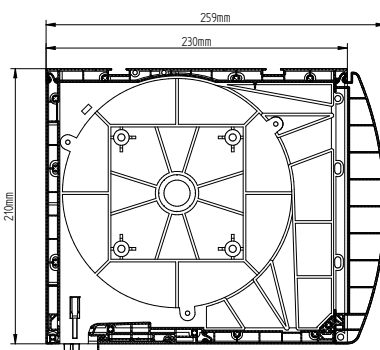
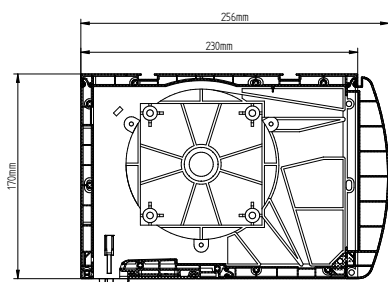
230/170 zaoblená



230/210 zaoblená



255/240 zaoblená



Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta N [mm]

Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43		
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB
230/170 (OC)	1890	1690	1730	1570	1720	1590	1460
230/210 (OC)	3230	3310	3270	3040	3120	3080	3250
255/240 (OC)	4460	4770	4460	4420	4680	4210	4420

SW – ocelová osmiúhelníková trubka s vnějším/vnitřním švem

WB – závěs s automatickým blokováním

OC – zateplení boxu (polystyren)

Rozměry boxů – roleta Protecta N se sítí proti hmyzu

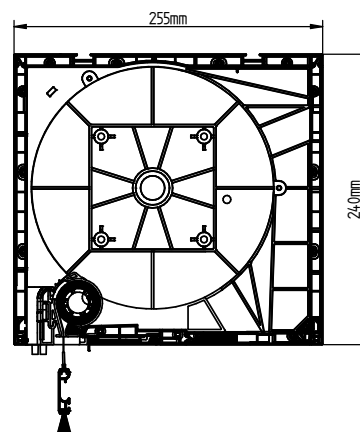
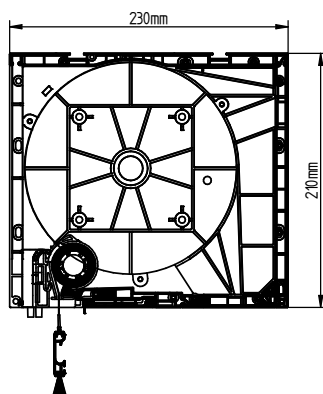
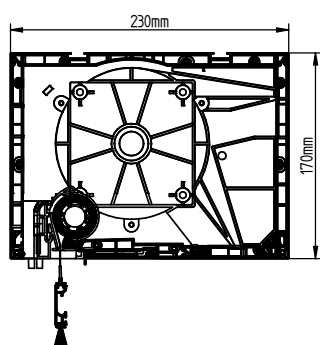
MKT 230/170



MKT 230/210



MKT 255/240





Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta N se sítí proti hmyzu [mm]							
Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43		
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB
230/170 (OCM)	1600	1460	1220	1260	1460	1250	1290
230/210 (OCM)	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
255/240 (OCM)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

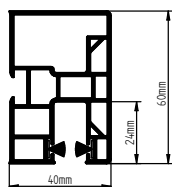
SW – ocelová osmiúhelníková trubka s vnějším/vnitřním švem

WB – závěs s automatickým blokováním

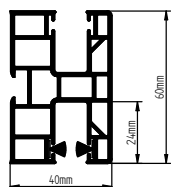
OCM – zateplení boxu se sítí proti hmyzu (polystyren)

Druhy vodicích lišt

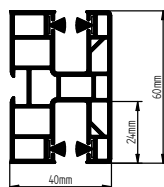
PP 60/12



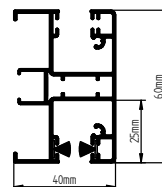
PPD 60/12



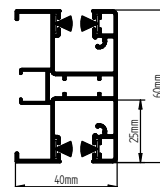
PPD-P 60/12



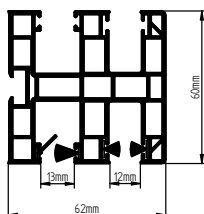
PPDA 60/12



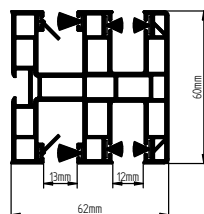
PPDA-P 60/12



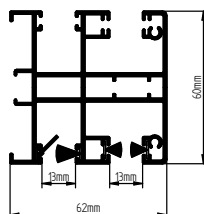
PPDMW 60/12



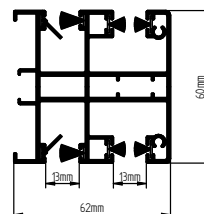
PPDMW-P 60/12



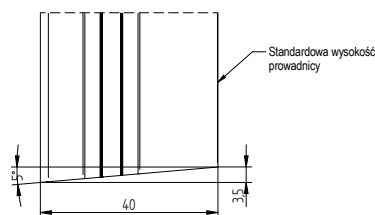
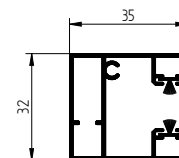
PPDAMW 60/12



PPDAMW-P 60/12



PPAMB 35/12



V případě volby možnosti seříznutí vodicích lišt pod úhlem 5° je zadní stěna vodicí lišty uříznuta na standardní délku, kdežto délka přední stěny lišty je zkrácena o 3,5 [mm].

Plášť

PA39



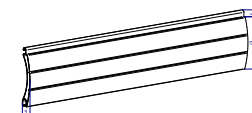
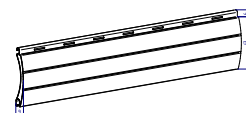
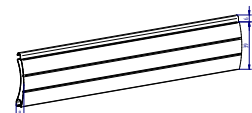
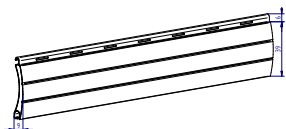
PA39



PA43



PA43



Technické údaje

	PA39	PA43
Výška lamely	39 [mm]	43 [mm]
Hmotnost 1 [m ²]	2,8 [kg]	2,6 [kg]
Počet lamel na metr výšky	25,6 ks	23,2 ks
Max. plocha rolety	6 [m ²]	9 [m ²]

Spodní lišty

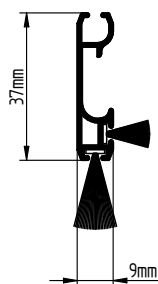
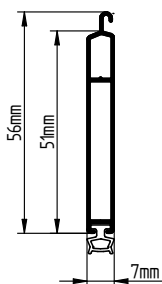
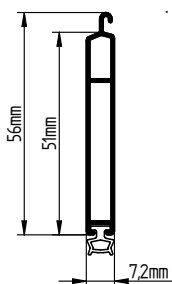
LDG



LDG-E



LDSM MKT



Volba spodních lišt v závislosti na barvě

Barva Lišta	00	01	02	03	05	08	09	20	23	23R	28	28R	30	30R	34	40	43	52R	53R	79R
LDG	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	-
LDG-E	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	x
LDSM MKT	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-

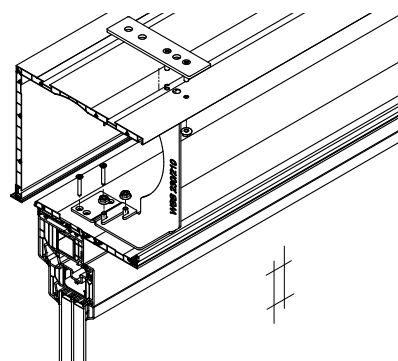
Výchozí konfigurace rolet v barvě zlatý dub a ořech

PROTECTA N				
Typ rolety	Plášť	Vodící lišty	Spodní lišta	Revizní otvor
Ořech	Aluprof 28 – lak	Lamino 2178007	Lamino 2178007	Lamino 2178007
Zlatý dub	Aluprof 30 – lak	Lamino 2178001	Lamino 2178001	Lamino 2178001

Výztuž WSS

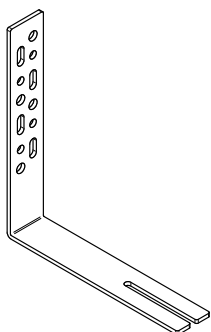
Počet výztuží WSS v závislosti na šířce rolety

Počet výztuží WSS		ks	1	2	3	4	5	6	7
Šířka okna	PVC	[mm]	1401-2100	2101-2800	2801-3500	3501-4200	4201-4900	4901-5600	5601-6000
	Hliníkové/dřevěné	[mm]	1601-2400	2401-3200	3201-4000	4001-4800	4801-5600	5601-6000	-
	Posuvné	[mm]	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2501-3000	3001-3500	3501-4000	4001-4500

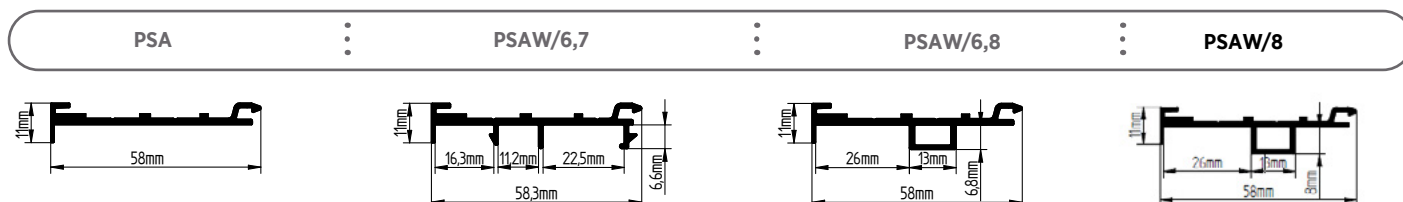




Montážní plech



Adaptační profily

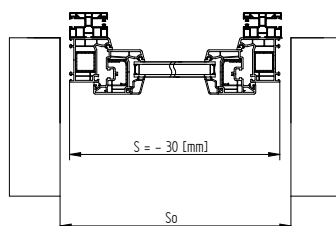
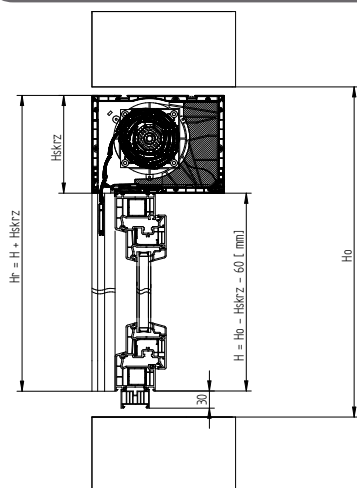


Systém	Adaptér
Primo 82 Okna	PSAW/6,7
Primo 82 HST Skymotion	PSAW/6,7
Primo 76 Okna	PSAW/6,7
Primo 76 Renovační rám 101.359	PSA
Primo 70 Standardní rám	PSAW/6,7
Primo 70 Renovační rám	PSA
Primo 70 Rám monoblok	PSA
Develo	PSAW/6,8
Develo renovační	PSAW/6,8
Develo HST	PSAW/8
ALU: Ecofutural, MDS, HST MB 79HS, Ultraglide	PSA

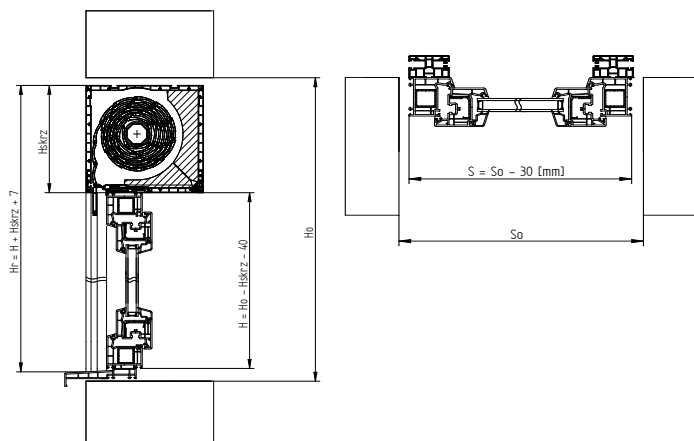
Určování rozměrů rolet Protecta N bez vestavby a montáž na rámech

Pro okno PRIMO 70 bez vestavby

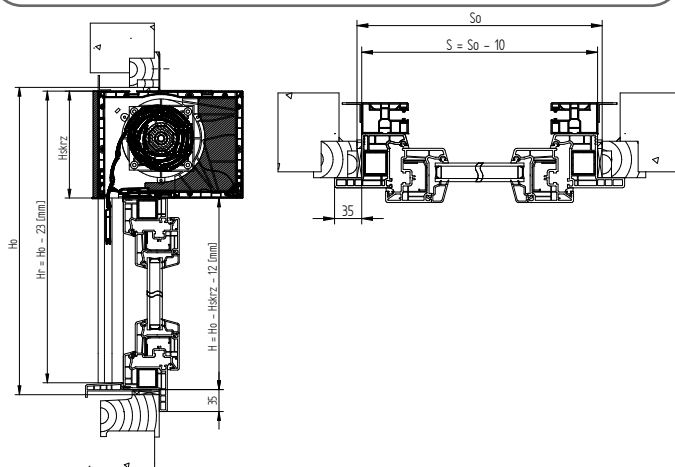
Pro okno PRIMO 70 bez vestavby



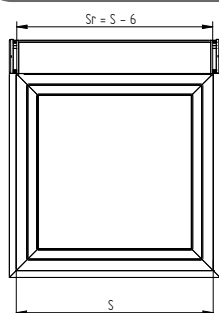
Montáž 110.105 s roletou



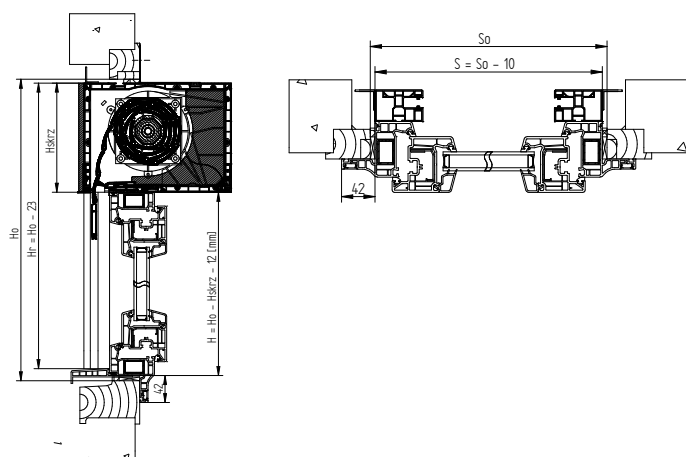
Montáž 101.218 s roletou



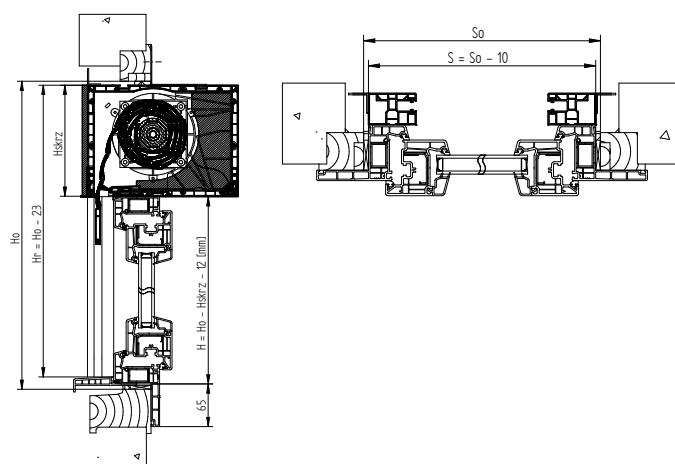
Pohled na okno + roletu z exteriéru - rozměry jsou uvedeny pro pásku



Montáž 101.043 s roletou

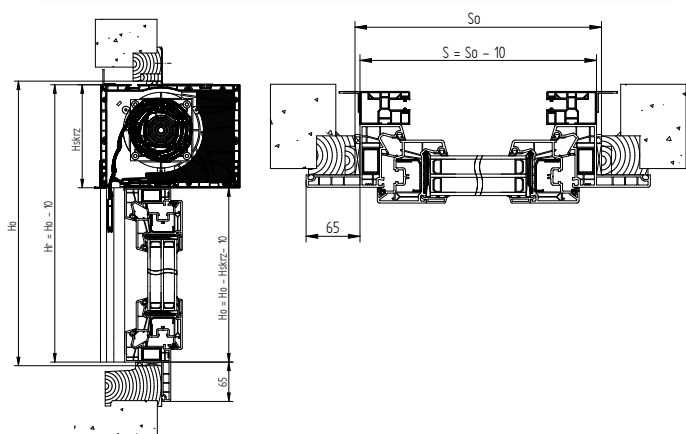


Montáž 101.053 s roletou

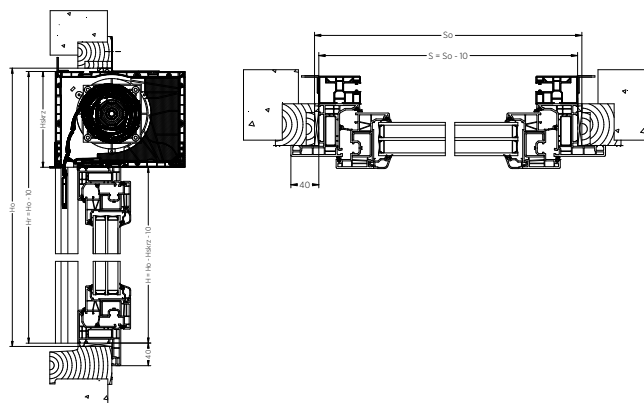




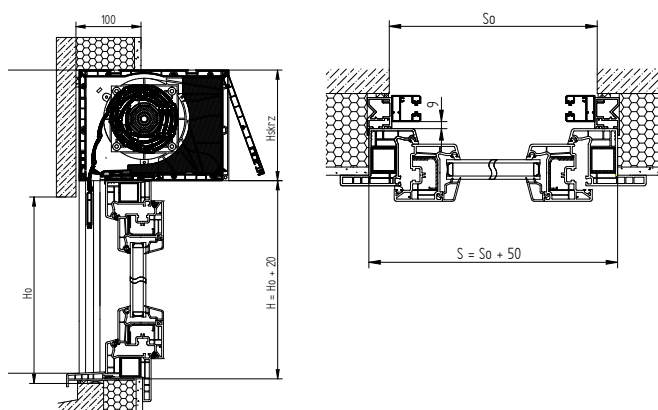
Montáž 101.359 s roletou



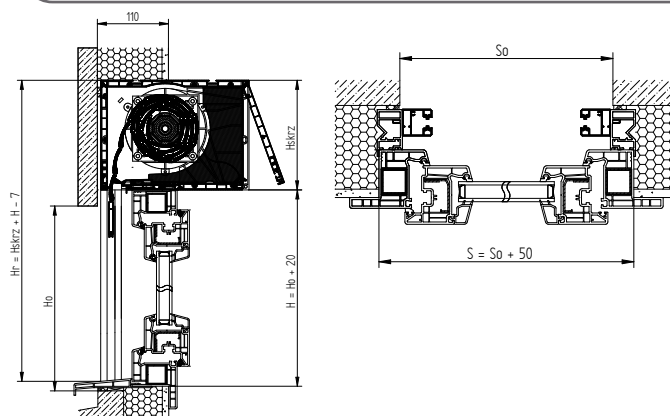
Montáž Develo 5105 s roletou



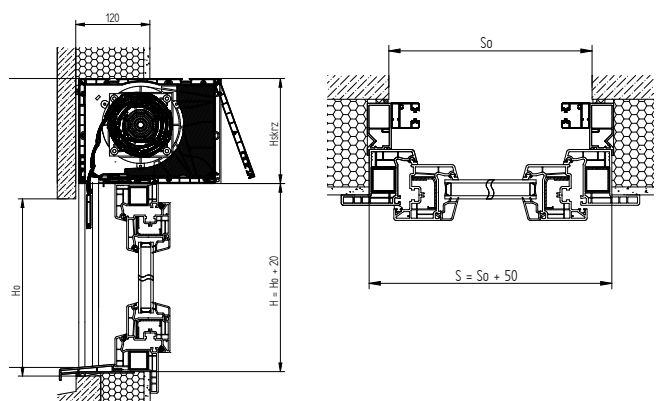
ISO 100



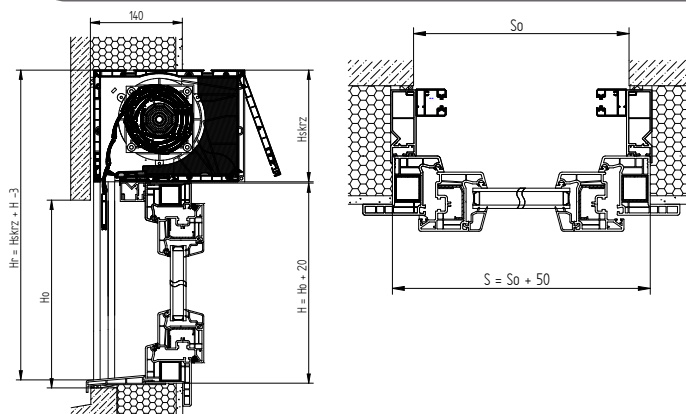
ISO 110



ISO 120



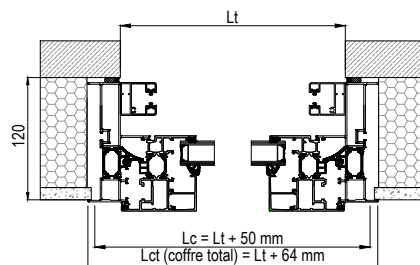
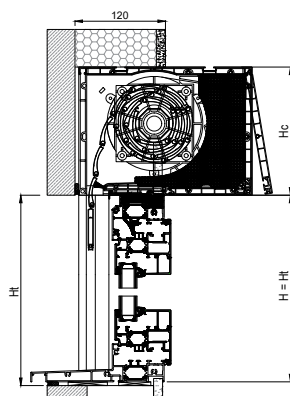
ISO 140



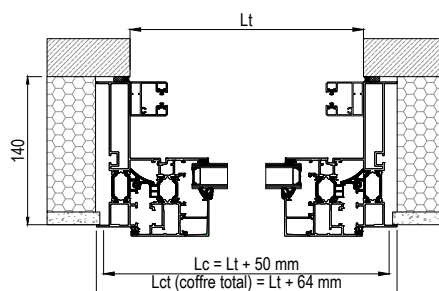
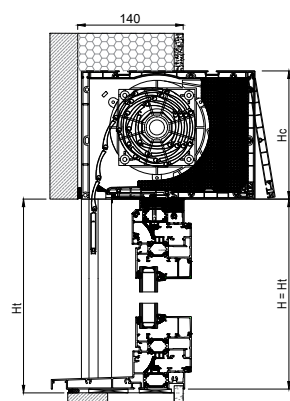
Určování rozměrů rolet Protecta N pro hliníkové okenní systémy



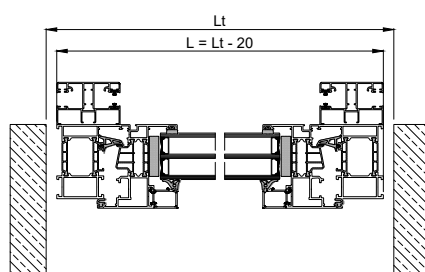
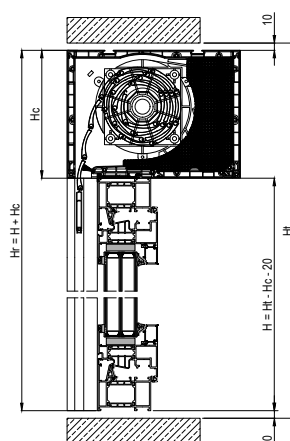
Montáž rolety Protecta N Ecofutural Monoblock ISO 120



Montáž rolety Protecta N Ecofutural Monoblock ISO 140



Montáž rolety Protecta N MB79N



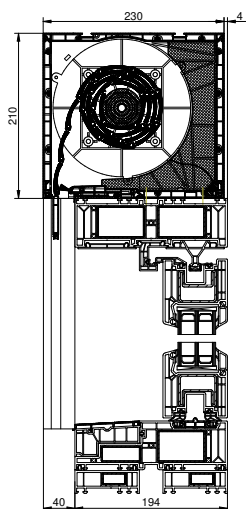
Legenda

- H – výška konstrukce
- L – šířka konstrukce
- Ht – výška stavebního otvoru
- Lt – šířka stavebního otvoru,
- Hc – výška boxu
- Lc – šířka boxu
- Lct – celková šířka boxu s bočnicemi
- Hr – celková výška rolety s boxem

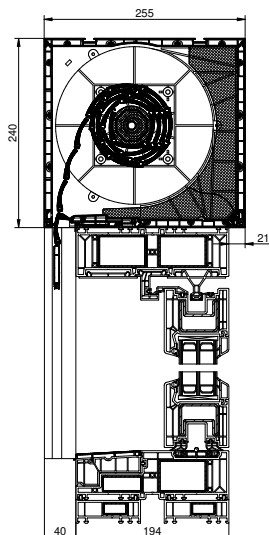
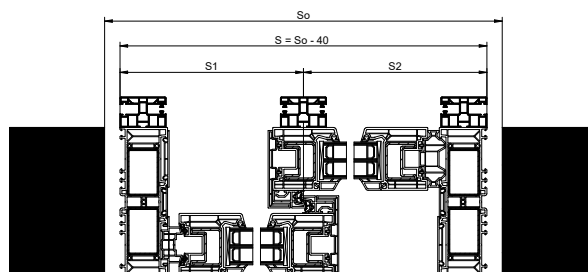
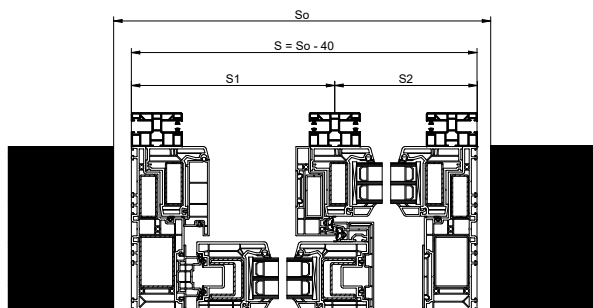
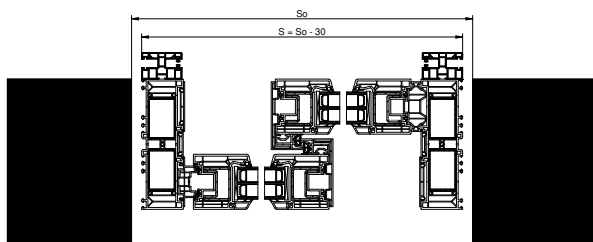


Montáž rolety Protecta N na HST PVC

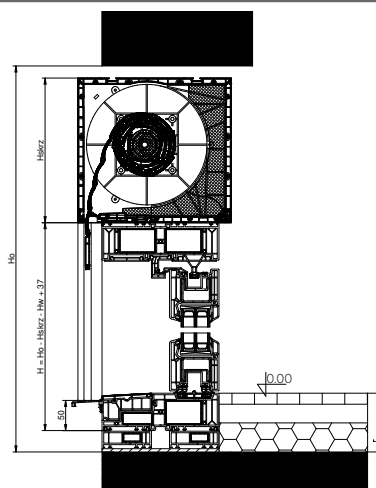
Protecta N 230 x 210



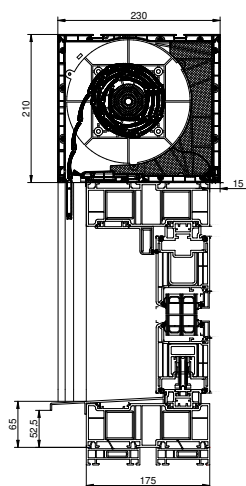
Protecta N 255 x 240

HST VEKAMOTION + roleta – dělení –
vodorovný řezHST VEKAMOTION Max + roleta –
dělení – vodorovný řezHST VEKAMOTION + roleta – určování
vodorovných rozměrů

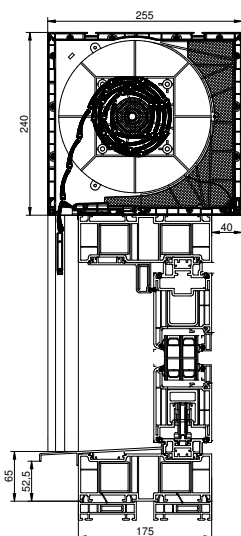
HST VEKAMOTION + roleta – určování rozměrů



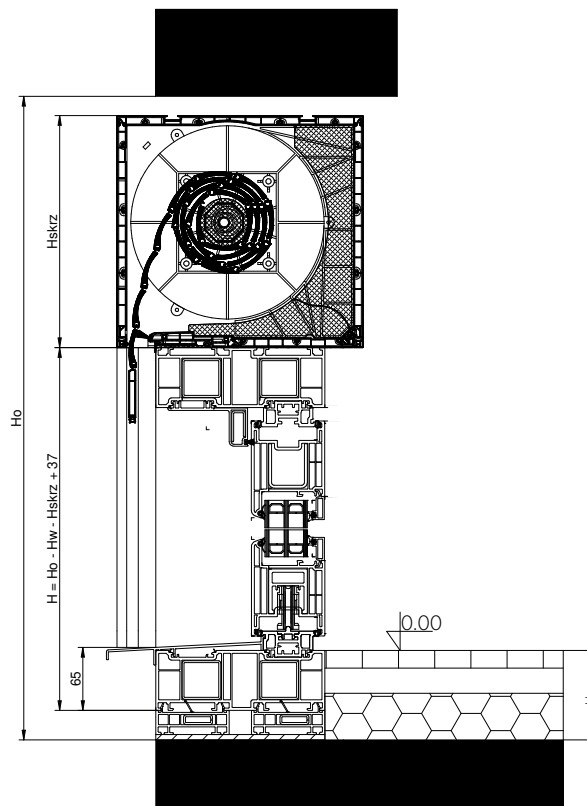
HST Develo + box 210 – svislý řez



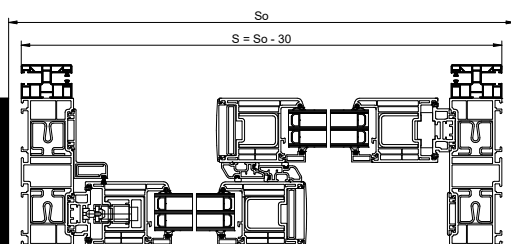
HST Develo + box 240 – svislý řez



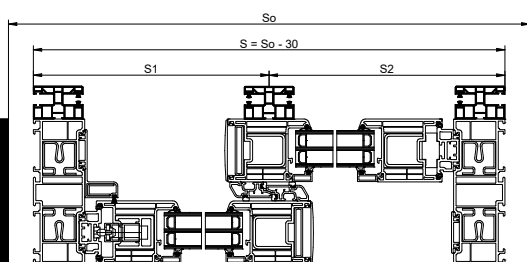
HST Develo + ROLETA – určování rozměrů



HST Develo + ROLETA – určování vodorovných rozměrů



HST Develo + ROLETA – dělení – určování vodorovných rozměrů

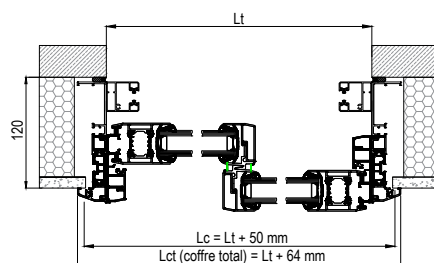
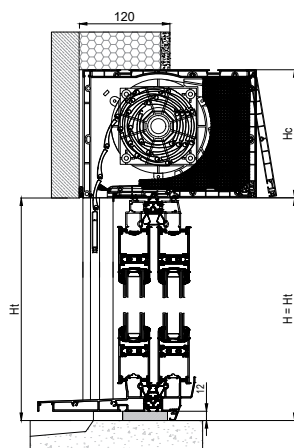




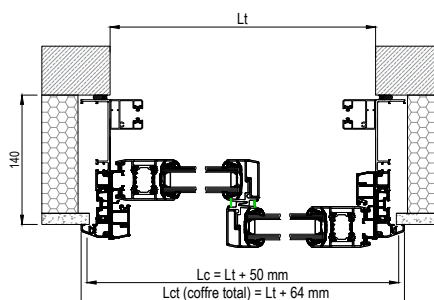
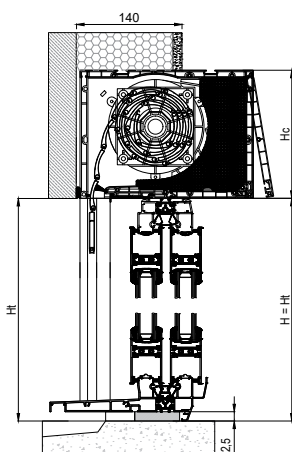
Montáž rolety Protecta N na hliníkové posuvné systémy



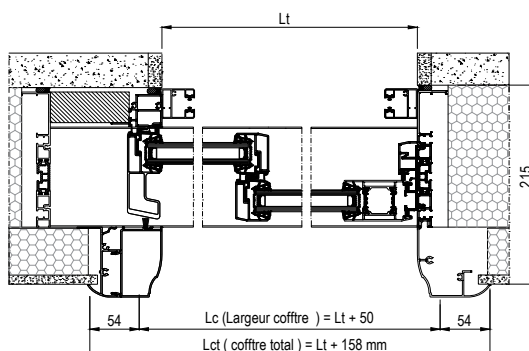
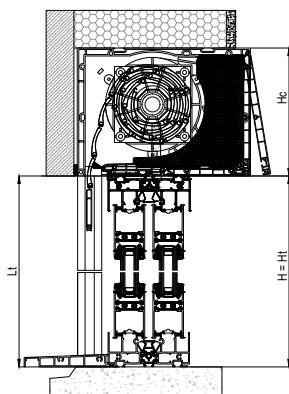
Montáž rolety Protecta N MDS Monoblock ISO 120



Montáž rolety Protecta N MDS Monoblock ISO 140



Montáž rolety Protecta N MDS Galandage

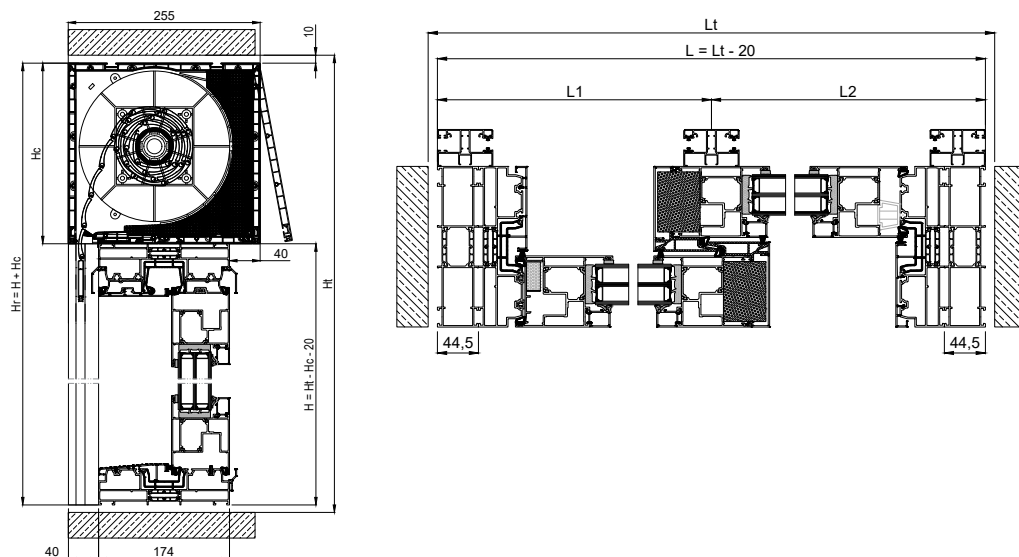


Legenda

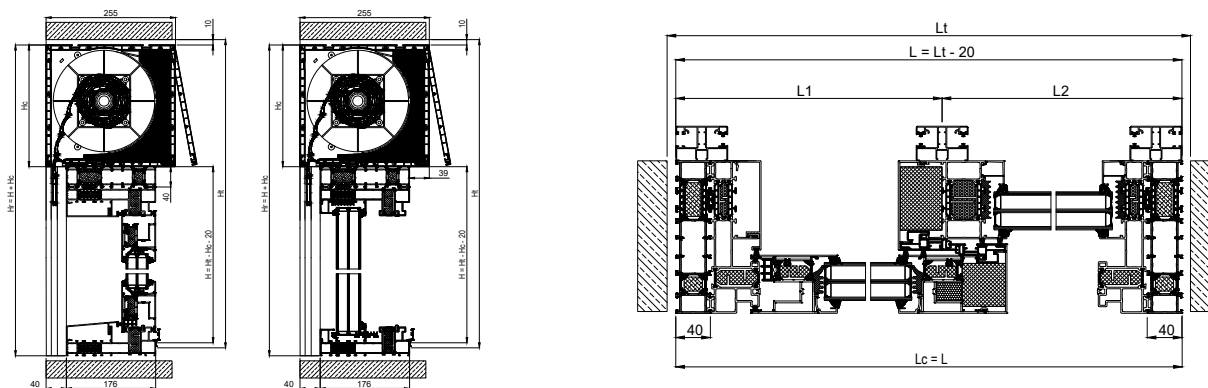
- H – výška konstrukce
- L – šířka konstrukce
- Ht – výška stavebního otvoru
- Lt – šířka stavebního otvoru,
- Hc – výška boxu
- Lc – šířka boxu
- Lct – celková šířka boxu s bočnicemi
- Hr – celková výška rolety s boxem



Montáž rolety protecta N HST MB-77HS



Montáž rolety protecta N HST Ultraglide



Legenda

- H - výška konstrukce
- L - šířka konstrukce
- Ht - výška stavebního otvoru
- Lt - šířka stavebního otvoru,
- Hc - výška boxu
- Lc - šířka boxu
- Lct - celková šířka boxu s bočnicemi
- Hr - celková výška rolety s boxem



Způsoby montáže rolety v systému Protecta N

Box rolety lze vestavět v exteriéru s revizním otvorem zespoda nebo zepředu

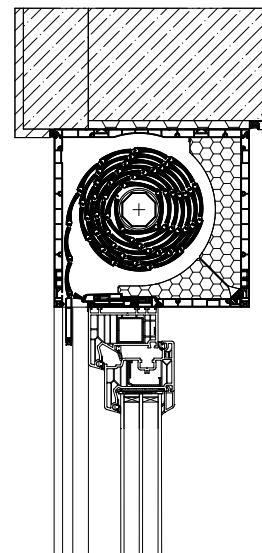
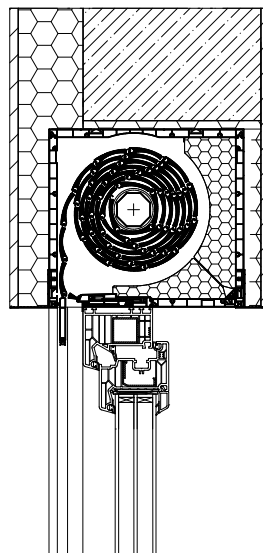
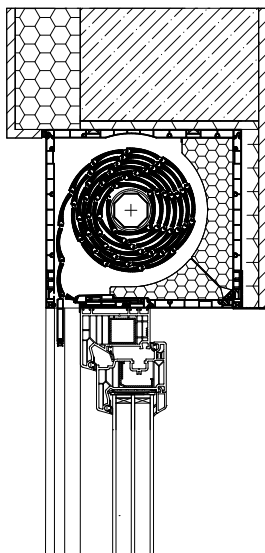
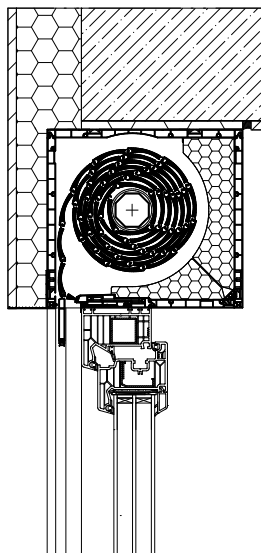
•
•
•

Box rolety lze vestavět v interiéru s revizním otvorem zespoda

•
•
•

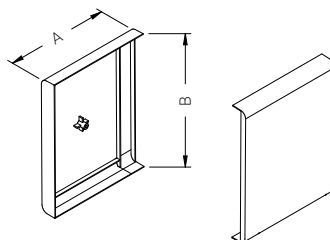
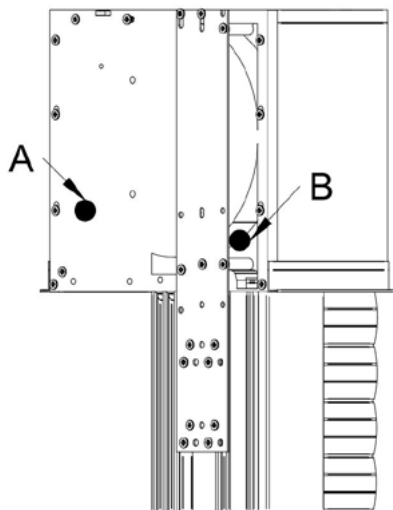
Box rolety lze vestavět jak v exteriéru, tak v interiéru s revizním otvorem zespoda

• Box rolety bez vestavby s revizním otvorem zespoda nebo zepředu



Možnost výběru jednoho z provedení výstupu kabelu A nebo B

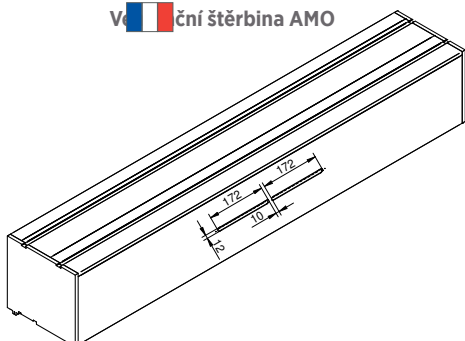
Na výběr je možnost bočního krytu překladové/nadokenní rolety Protecta N



Rozměr boxu	A [mm]	B [mm]
230/170	136	175
230/210	136	215
255/240	161	245

Frézování pro ventilační štěrbinu v boxu rolety

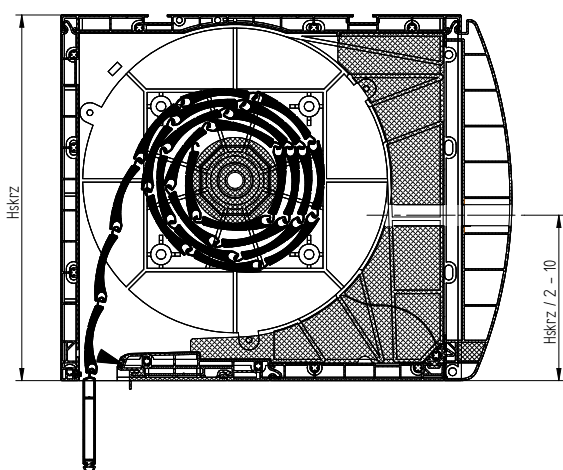
Ventilační štěrbina AMO



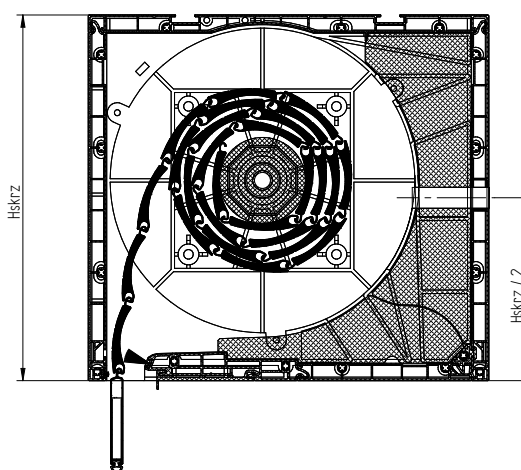
Ventilační štěrbina EMM



Zaoblený box s ventilační štěrbinou



Hranatý box s ventilační štěrbinou





Barevnost

PLÁŠŤ		SPODNÍ LIŠTA		VODÍCÍ LIŠTY		PRVKY BOXU	
Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy	
Stříbrná	01	Stříbrná	01	Bílá	02	Bílá	02
Bílá	02	Bílá	02	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08
Šedá	03	Šedá	03	Anthracite grey	23R	Anthracite grey	23R
Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08	Ořech	28R	Ořech	28R
Hnědá	09	Hnědá	09	Zlatý dub	30R	Zlatý dub	30R
Antracitově šedá	23	Antracitově šedá	23	Winchester	52R	Winchester	52R
Ořech	28	Ořech	28	Tmavý dub	53R	Tmavý dub	53R
Zlatý dub	30	Zlatý dub	30	Speciální barvy		Speciální barvy	
Béžová	05	Béžová	05	Tmavě šedé hedvábí	25R	Antracit quartz F4361014	-
Speciální barvy		Sladový dub	49	Bazaltově šedá	33R	Black Ulti-Matt 47097	-
Černá	20	Sladový dub fólie	49R	Čokoládová hnědá	55R	Woodec Turner Oak Malt	-
Světle šedá	31	Speciální barvy		Stříbrně šedá	57R	Woodec turner oak toffee	-
Bazaltově šedá	33	Černá	20	Antracit quartz F4361014	-	Antracite grey 4365003	-
Křemenná šedá	34	Anthracite grey	23R	Black Ulti-Matt 47097	-	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-
Betonově šedá	35	Ořech	28R	Woodec Turner Oak Malt	-	Ořech 2178007	-
Wenge	36	Zlatý dub	30R	Woodec turner oak toffee	-	Winchester 49240	-
Šedý hliník	37	Křemenná šedá	34	Antracite grey 4365003	-	Zlatý dub 2178001	-
Bílá perleťová matná*	40	Bílá perleťová matná	40	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-
Šedý antracit perleťový matný*	43	Šedý antracit perleťový matný	43	Ořech 2178007	-	Achátově šedá 703805	-
Sladový dub*	49	Winchester	52R	Winchester 49240	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-
Winchester	52	Tmavý dub	53R	Zlatý dub 2178001	-	Stříbrně šedá 715505	-
Bělený dub	79	Bělený dub	79R	Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Platina Earl 1293010	-
Šedá metalická*	75	Antracit quartz F4361014	-	Achátově šedá 703805	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-
Zelená	13	Black Ulti-Matt 47097	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Přírodní dub 3118076	-
		Woodec Turner Oak Malt	-	Stříbrně šedá 715505	-	JetBlack 4467062	-
		Woodec turner oak toffee	-	Platina Earl 1293010	-	Zelená 600505	-
		Antracite grey 4365003	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-	Čokoládově hnědá 887505	-
		Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Přírodní dub 3118076	-	Bílá 915205	-
		Ořech 2178007	-	JetBlack 4467062	-	Siena Rosso 49233	-
		Winchester 49240	-	Zelená 600505	-	Sapeli (Mahagon) 2065021	-
		Zlatý dub 2178001	-	Čokoládově hnědá 887505	-	Černohnědá 851805	-
		Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Bílá 915205	-	Bazaltově šedá 701205	-
		Achátově šedá 703805	-	Siena Rosso 49233	-	Černá FN 301900002	-
		Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Sapeli (Mahagon) 2065021	-	Světle šedá 725105	-
		Stříbrně šedá 715505	-	Černohnědá 851805	-	Slonová kost 101505	-
		Platina Earl 1293010	-	Bazaltově šedá 701205	-	Křemenná šedá 703905	-
		Antracit Grau Matt F470-6003	-	Černá FN 301900002	-	Námořnická modř 515005	-
		Přírodní dub 3118076	-	Světle šedá 725105	-		
		JetBlack 4467062	-				



SPODNÍ LIŠTA	
Speciální barvy	
Zelená 600505	
RAL 9007	
RAL 9006	
RAL 9005	
RAL 7039	
RAL 7023	
RAL 7012	
RAL 8003	
RAL 1013	
RAL 7038	
RAL 7016	
RAL 7024	
RAL 1001	
RAL MODERN GRAPHITE	
RAL 8014	
RAL MODERN BLACK	
RAL ANTHRACITE	
RAL 7047	
RAL 5011	
RAL 7035	
RAL 7037	
RAL 6005	
RAL 7002	
RAL 1034	
RAL 8011	
DB 703	
Čokoládově hnědá 887505	
Bílá 915205	
Siena Rosso 49233	
Sapeli (Mahagon) 2065021	
Černohnědá 851805	
Bazaltově šedá 701205	
Černá FN 301900002	
Světle šedá 725105	
Slonová kost 101505	
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

VODÍCÍ LIŠTY	
Speciální barvy	
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-



POZOR

Barvy pláště označené * nejsou dostupné pro plášť PA43.

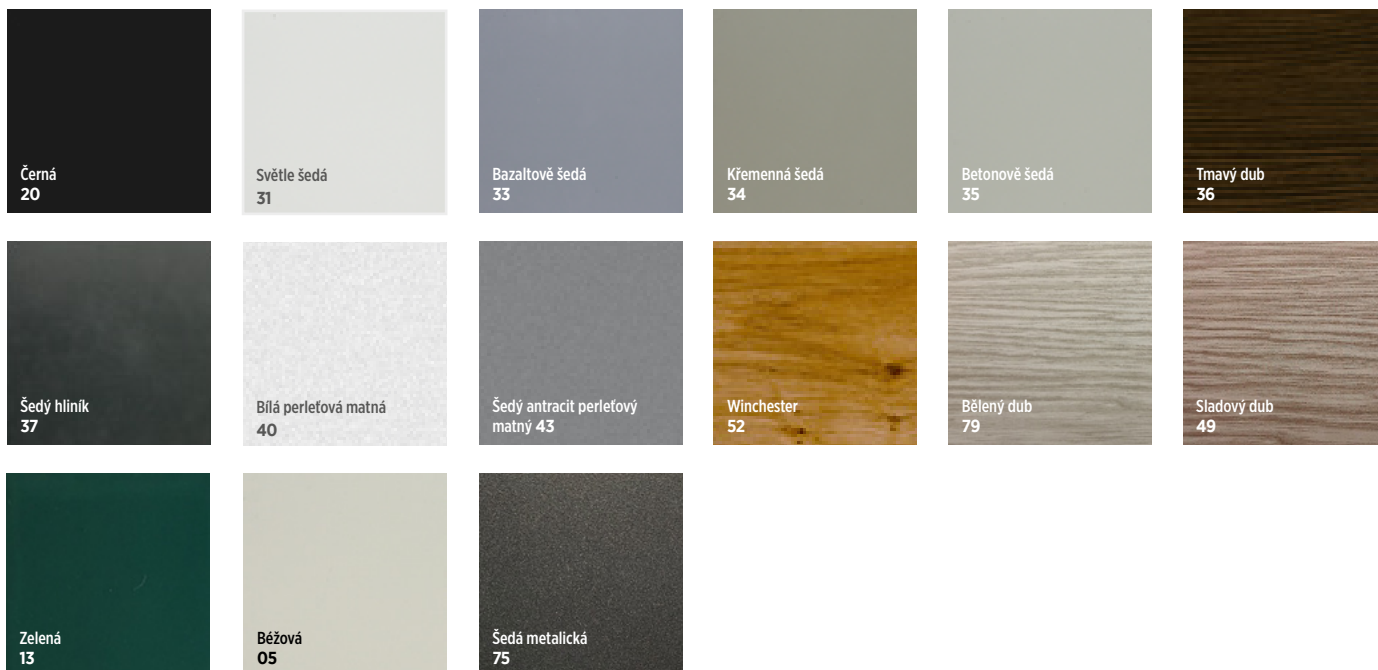
Barevnost vodicích lišt zohledňuje základní vodicí lišty PPD60/12.

Může se vyskytnout rozdíl v odstínech barvy lamina rolet ve srovnání s barvou okenních výplní.

Plášť – základní barvy



Plášť – speciální barvy



ROLETY PROTECTA S

Technické údaje

Rolety Protecta S, to je systém, ve kterém je box vyroben ze speciálního materiálu, jenž se vyznačuje velmi dobrým tepelněizolačními vlastnostmi. Tento box je dostupný ve dvou rozměrech: 260 x 260 [mm] a 300 x 300 [mm]. Vodicí lišty jsou vyrobeny z PVC a plášť se skládá z profilů, jež jsou vyrobeny z hliníkového plechu a vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou, dole je ukončen spodní lištou. Plech pláště je ošetřen dvouvrstvým lakem, což způsobuje, že je velmi odolný proti oděru, poškrábání a působení atmosférických podmínek.

Rolety Protecta S mohou být použity jak u novostaveb, tak při modernizaci stávajících objektů v rámci výměny okenních otvorových výplní. Box rolety je na okně osazen s použitím speciálního adaptačního profilu, vodicí lišty jsou vruty přišroubovány přímo k okennímu rámu, a následně je vše, jako jeden celek, namontováno a ukotveno do stavebního otvoru okna. Výšku okna je nutné zmenšit vůči rozměru připraveného stavebního otvoru o výšku boxu překládové/nadokenní rolety. Konstrukce boxu je dokonalou tepelnou izolací.

Výhodou tohoto výrobku je také možnost volby krytu revizního otvoru, a to buď v interiéru místnosti, nebo v exteriéru, což je z hlediska poskytování servisních služeb velmi podstatné.



Konstrukce rolety Protecta S

Základní vybavení

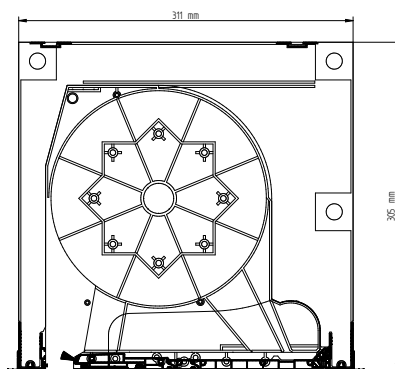
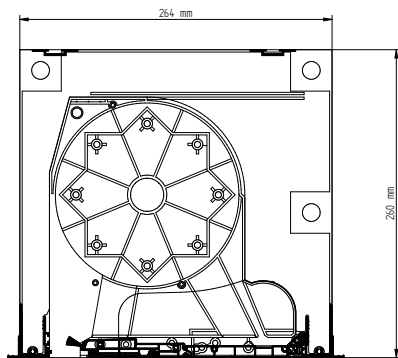
- 6 ks lamel shora jako neperforované lamely
- měkké ocelové/PVC závěsy s plstí
- spodní lišta vysoká 51 [mm]
- dorazy 30mm spodní lišty,
- PVC vodicí lišty s kartáčovým těsněním
- možnost seříznutí vodicích lišt pod úhlem 5°
- montážní kotvy
- v případě elektrického ovládání je nastavená horní koncová poloha
- gumová průchodka elektrického vodiče
- navíc pásy v barvě: bílé/hnědé

Rozměry boxů – roleta Protecta S

260/260



300/300



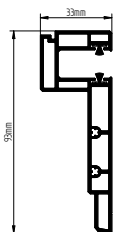


Maximální výška včetně boxu pro roletu Protecta S [mm]							
Rozměr boxu	Plášť PA39				Plášť PA43		
	SW40 + WB	SW40	SW60 + WB	SW60	SW40	SW60	SW60 + WB
260	2930	2930	2700	2510	2620	2400	2530
300	4590	4590	4400	4200	4700	4230	4400

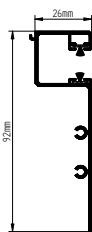
Druhy vodicích lišt

Pro kryt revizního otvoru v exteriéru

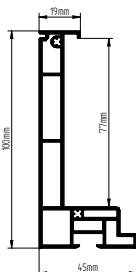
PPRA/12



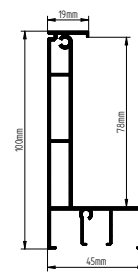
PPARA/12



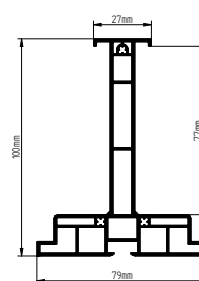
APPRA45



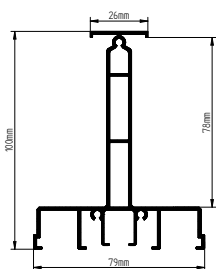
APPARA45



APPDRA79

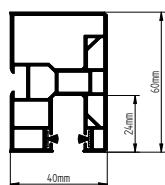


APPDARA79

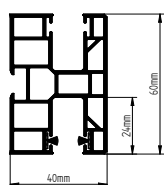


Pro kryt revizního otvoru v interiéru

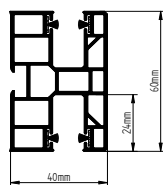
PP60/12



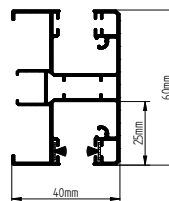
PPD60/12



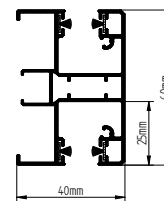
PPD-P60/12



PPDA60/12



PPDA-P60/12



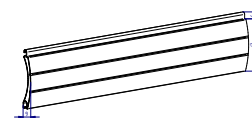
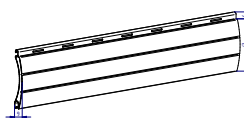
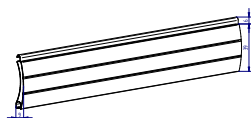
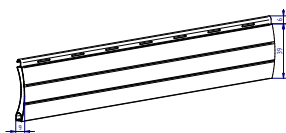
Pláště

PA39

PA39

PA43

PA43



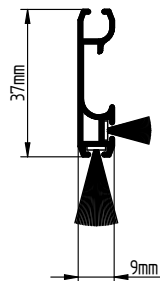
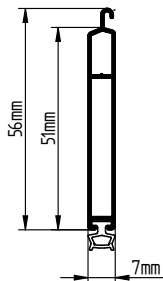
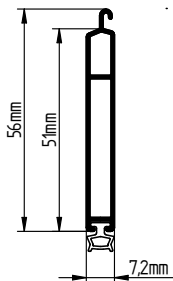
	Technické údaje	
	PA39	PA43
Výška lamely	39 [mm]	43 [mm]
Hmotnost 1 [m²]	2,8 [kg]	2,6 [kg]
Počet lamel na metr výšky	25,6 ks	23,2 ks
Max. plocha rolety	6 [m²]	9 [m²]

Spodní lišty

LDG

LDG-E

LDSM MKT



Volba spodních lišt v závislosti na barvě																				
Barva Lišta	00	01	02	03	05	08	09	20	23	23R	28	28R	30	30R	34	40	43	52R	53R	79R
LDG	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	-
LDG-E	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	x
LDSM MKT	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x	x	x	-	-	-	x	-	-

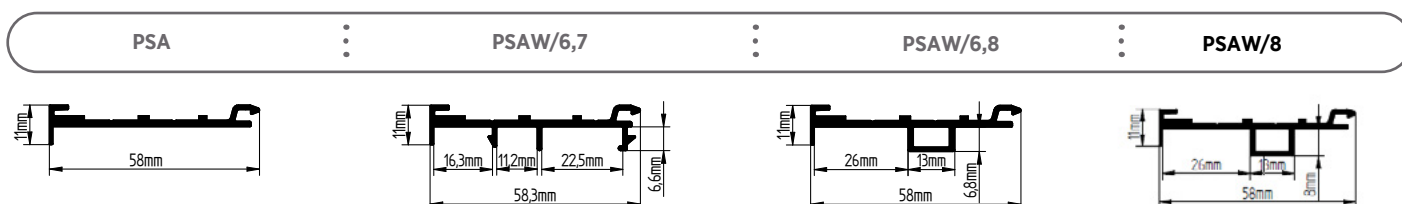
Výchozí konfigurace rolet v barvě zlatý dub a ořech				
Protecta S RI a RA				
Typ rolety	Plášť	Vodící lišty	Spodní lišta	Revizní otvor
Ořech	Aluprof 28 – lak	Lamino 2178007	Lamino 2178007	Lamino 2178007
Zlatý dub	Aluprof 30 – lak	Lamino 2178001	Lamino 2178001	Lamino 2178001



Výztuž WSS

Počet výztuží WSS v závislosti na šířce rolety									
Počet výztuží WSS		ks	1	2	3	4	5	6	7
Šířka okna	PVC	[mm]	1401–2100	2101–2800	2801–3500	3501–4200	4201–4900	4901–5600	5601–6000
	Hliníkové/dřevěné	[mm]	1601–2400	2401–3200	3201–4000	4001–4800	4801–5600	5601–6000	-
	Posuvné	[mm]	1001–1500	1501–2000	2001–2500	2501–3000	3001–3500	3501–4000	4001–4500

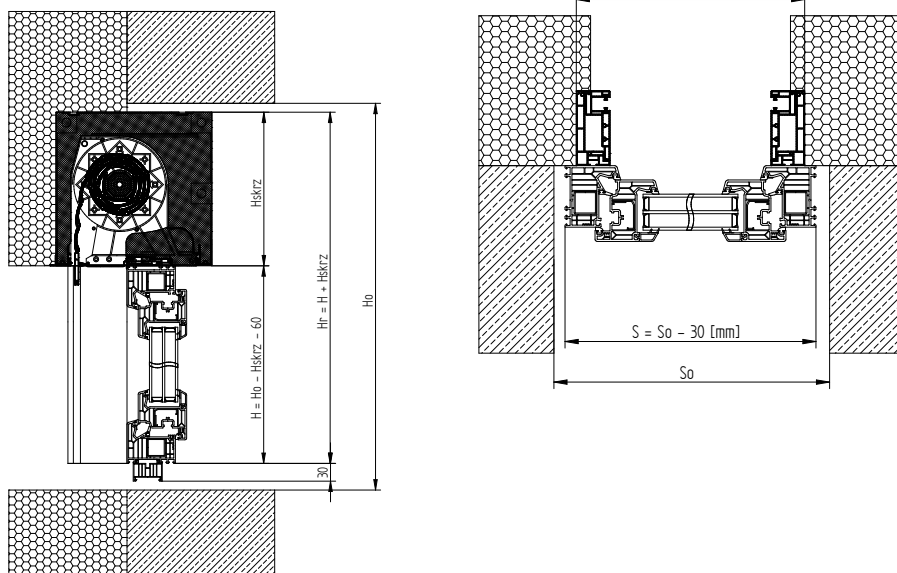
Adaptační profily



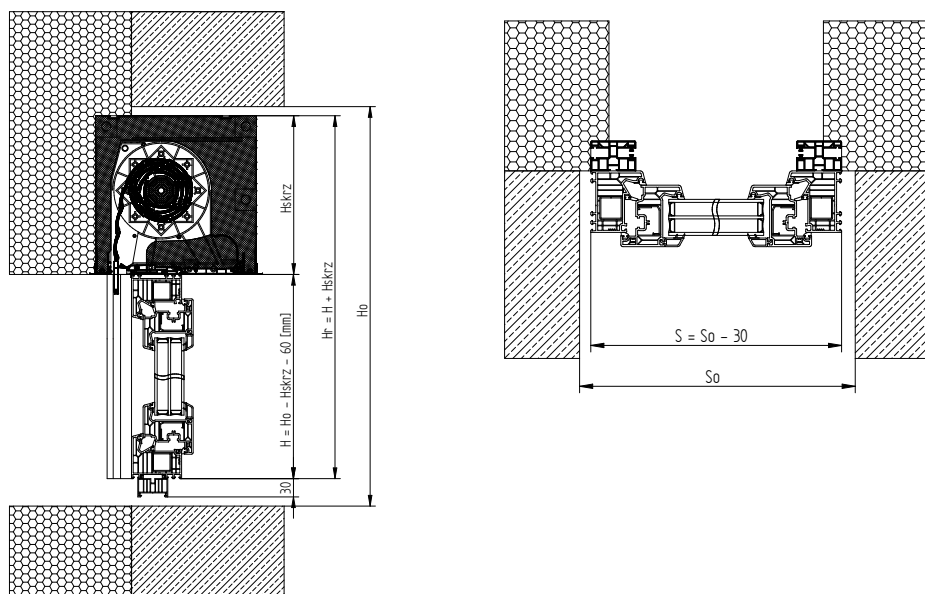
Systém	Adaptér
Primo 82 Okna	PSAW/6,7
Primo 82 HST Skymotion	PSAW/6,7
Primo 76 Okna	PSAW/6,7
Primo 76 Renovační rám 101.359	PSA
Primo 70 Standardní rám	PSAW/6,7
Primo 70 Renovační rám	PSA
Primo 70 Rám monoblok	PSA
Develo	PSAW/6,8
Develo renovační	PSAW/6,8
Develo HST	PSAW/8

Určování rozměrů rolet Protecta S

Pro kryt revizního otvoru v exteriéru

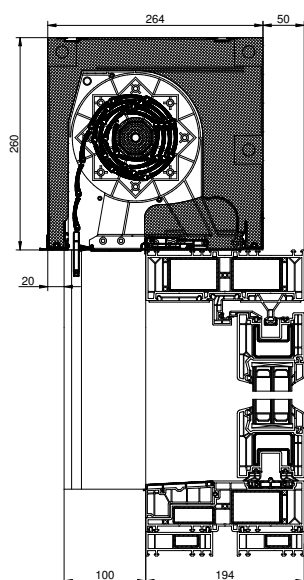


Pro kryt revizního otvoru v interiéru

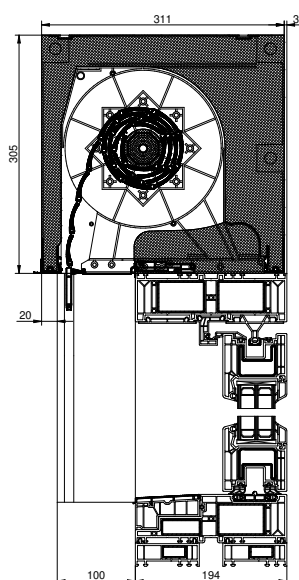


Montáž rolety Protecta S na HST

Protecta S RA 260



Protecta S RA 300





Barevnost

PLÁŠŤ		SPODNÍ LIŠTA		VODÍCÍ LIŠTY RI		PRVKY BOXU RI	
Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy		Základní barvy	
Stříbrná	01	Bílá	02	Bílá	02	Bílá	02
Bílá	02	Šedá	03	Tmavě hnědá	08	Tmavě hnědá	08
Šedá	03	Tmavě hnědá	08	Anthracite grey	23R	Anthracite grey	23R
Tmavě hnědá	08	Hnědá	09	Ořech	28R	Ořech	28R
Hnědá	09	Antracitově šedá	23	Zlatý dub	30R	Zlatý dub	30R
Antracitově šedá	23	Ořech	28	Winchester	52R	Winchester	52R
Ořech	28	Zlatý dub	30	Tmavý dub	53R	Tmavý dub	53R
Zlatý dub	30	Speciální barvy		Speciální barvy		Speciální barvy	
Speciální barvy		Stříbrná	01	Tmavě šedé hedvábí	25R	Antracit quartz F4361014	-
Černá	20	Černá	20	Bazaltově šedá	33R	Black Ulti-Matt 47097	-
Světle šedá	31	Anthracite grey	23R	Čokoládová hnědá	55R	Woodec Turner Oak Malt	-
Bazaltově šedá	33	Ořech	28R	Stříbrně šedá	57R	Woodec turner oak toffee	-
Křemenná šedá	34	Zlatý dub	30R	Antracit quartz F4361014	-	Antracite grey 4365003	-
Betonově šedá	35	Křemenná šedá	34	Black Ulti-Matt 47097	-	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-
Tmavý dub	36	Bílá perleťová matná	40	Woodec Turner Oak Malt	-	Ořech 2178007	-
Šedý hliník	37	Šedý antracit perleťový matný	43	Woodec Turner oak toffee	-	Winchester 49240	-
Bílá perleťová matná*	40	Winchester	52R	Antracite grey 4365003	-	Zlatý dub 2178001	-
Šedý antracit perleťový matný*	43	Tmavý dub	53R	Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-
Sladový dub*	49	Bělený dub	79R	Ořech 2178007	-	Achátově šedá 703805	-
Winchester	52	Antracit quartz F4361014	-	Winchester 49240	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-
Bělený dub*	79	Black Ulti-Matt 47097	-	Zlatý dub 2178001	-	Stříbrně šedá 715505	-
Šedá metalická*	75	Woodec Turner Oak Malt	-	Bazaltově šedá hladká 701205083	-	Platina Earl 1293010	-
Zelená	13	Woodec turner oak toffee	-	Achátově šedá 703805	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-
Běžová	05	Antracite grey 4365003	-	Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Přírodní dub 3118076	-
		Tmavě šedé hedvábí 4367003	-	Stříbrně šedá 715505	-	JetBlack 4467062	-
		Ořech 2178007	-	Platina Earl 1293010	-	Zelená 600505	-
		Winchester 49240	-	Antracit Grau Matt F470-6003	-	Čokoládově hnědá 887505	-
		Zlatý dub 2178001	-	Přírodní dub 3118076	-	Bílá 915205	-
		Bazaltově šedá hladká 701205083	-	JetBlack 4467062	-	Siena Rosso 49233	-
		Achátově šedá 703805	-	Zelená 600505	-	Sapeli (Mahagon) 2065021	-
		Stříbrně šedá hladká 715505083	-	Hnědá	09	Černohnědá 851805	-
		Stříbrně šedá 715505	-	Antracitově šedá	23	Bazaltově šedá 701205	-
		Platina Earl 1293010	-	Čokoládově hnědá 887505	-	Černá FN 301900002	-
		Antracit Grau Matt F470-6003	-	Bílá 915205	-	Světle šedá 725105	-
		Přírodní dub 3118076	-	Siena Rosso 49233	-	Slonová kost 101505	-
		JetBlack 4467062	-	Sapeli (Mahagon) 2065021	-	Křemenná šedá 703905	-
		Zelená 600505	-	Černohnědá 851805	-	Námořnická modř 515005	-



SPODNÍ LIŠTA		VODÍCÍ LIŠTY RI	
Speciální barvy		Speciální barvy	
RAL 9007	-	Bazaltově šedá 701205	-
RAL 9006	-	Černá FN 301900002	-
RAL 9005	-	Světle šedá 725105	-
RAL 7039	-	Slonová kost 101505	-
RAL 7023	-	Křemenná šedá 703905	-
RAL 7012	-	Námořnická modř 515005	-
RAL 8003	-		
RAL 1013	-		
RAL 7038	-		
RAL 7016	-		
RAL 7024	-		
RAL 1001	-		
RAL MODERN GRAPHITE	-		
RAL 8014	-		
RAL MODERN BLACK	-		
RAL ANTHRACITE	-		
RAL 7047	-		
RAL 5011	-		
RAL 7035	-		
Běžová	05		
Sladový dub	49		
Sladový dub (fólie)	49R		
Čokoládově hnědá 887505	-		
Bílá 915205	-		
Siena Rosso 49233	-		
Sapeli (Mahagon) 2065021	-		
Černohnědá 851805	-		
Bazaltově šedá 701205	-		
Černá FN 301900002	-		
Světle šedá 725105	-		
Slonová kost 101505	-		
RAL 7035	-		
RAL 7037	-		
RAL 6005	-		
RAL 7002	-		
RAL 1034	-		
RAL 8011	-		
DB 703	-		
Křemenná šedá 703905	-		
Námořnická modř 515005	-		
RAL 7042	-		
RAL 6009	-		



VODÍCÍ LIŠTY RA	
Základní barvy	
Bílá	02
Tmavě hnědá	08
Anthracite grey	23R
Ořech	28R
Zlatý dub	30R
Tmavě šedé hedvábí	25R
Ořech	28
Zlatý dub	30
Bazaltově šedá	33R
Winchester	52R
Tmavý dub	53R
Čokoládová hnědá	55R
Stříbrně šedá	57R
RAL 9007	-
RAL 9006	-
RAL 9005	-
RAL 7039	-
RAL 7023	-
RAL 7012	-
RAL 8003	-
RAL 1013	-
RAL 7038	-
RAL 7016	-
RAL 7024	-
RAL 1001	-
RAL Modern Graphite	-
RAL 8014	-
RAL Modern Black	-
RAL Anthracite	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
Antracit quartz F4361014	-

Black Ulti-Matt 47097	-
Woodec Turner Oak Malt F470-3001	-
Woodec Turner Oak Toffee F470-3004	-
Antracite grey 4365003	-
Tmavě šedé hedvábí 4367003	-
Ořech 2178007	-
Winchester 49240	-
Zlatý dub 2178001	-
Bazaltově šedá hladká 701205083	-
Achátově šedá 703805	-
Stříbrně šedá hladká 715505083	-
Stříbrně šedá 715505	-
Platina Earl 1293010	-
Antracit Grau Matt F470-6003	-
Přírodní dub 3118076	-
JetBlack 4467062	-
Zelená 600505	-
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-

PRVKY BOXU RA	
Základní barvy	
Bílá	02
Tmavě hnědá	08
Anthracite grey	23R
Ořech	28R
Zlatý dub	30R
RAL 9007	
RAL 9006	
RAL 9005	
RAL 7039	
RAL 7023	
RAL 7012	
RAL 8003	
RAL 1013	
RAL 7038	
RAL 7016	
RAL 7024	
RAL 1001	
RAL Modern Graphite	-
RAL 8014	-
RAL Modern Black	-
RAL Anthracite	-
RAL 7047	-
RAL 5011	-
RAL 7035	-
RAL 7037	-
RAL 6005	-
RAL 7002	-
RAL 1034	-
RAL 8011	-
RAL DB703	-
Antracit quartz F4361014	-
Black Ulti-Matt 47097	-
Woodec Turner Oak Malt F470-3001	-
Woodec Turner Oak Toffee F470-3004	-
Antracite grey 4365003	-
Tmavě šedé hedvábí 4367003	-
Ořech 2178007	-
Winchester 49240	-
Zlatý dub 2178001	-

Bazaltově šedá hladká 701205083	-
Achátově šedá 703805	-
Stříbrně šedá hladká 715505083	-
Stříbrně šedá 715505	-
Platina Earl 1293010	-
Antracit Grau Matt F470-6003	-
Přírodní dub 3118076	-
JetBlack 4467062	-
Zelená 600505	-
Čokoládově hnědá 887505	-
Bílá 915205	-
Siena Rosso 49233	-
Sapeli (Mahagon) 2065021	-
Černohnědá 851805	-
Bazaltově šedá 701205	-
Černá FN 301900002	-
Světle šedá 725105	-
Slonová kost 101505	-
Křemenná šedá 703905	-
Námořnická modř 515005	-
RAL 7042	-
RAL 6009	-



POZOR

Barvy pláště označené * nejsou dostupné pro plášť PA43.

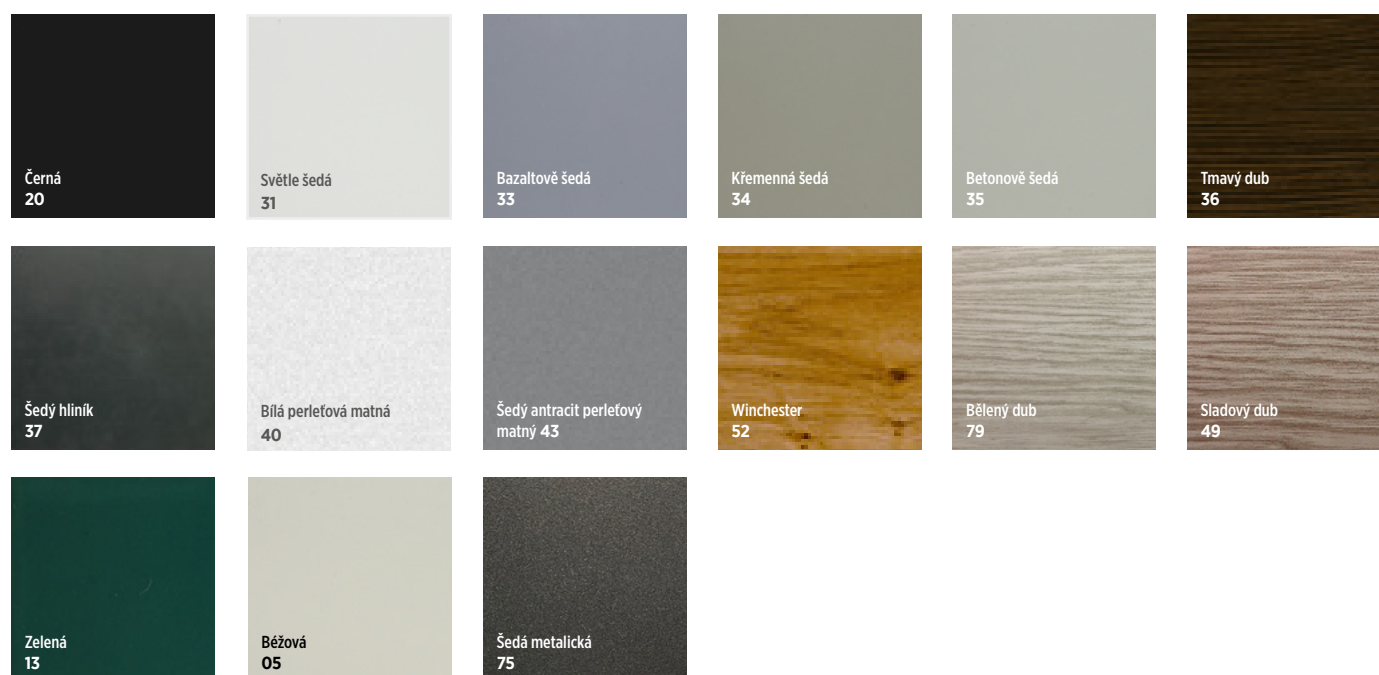
Barevnost vodicích lišt zohledňuje základní vodicí lišty PPD60/12.

Může se vyskytnout rozdíl v odstínech barvy lamina rolet ve srovnání s barvou okenních výplní.

Plášť – základní barvy

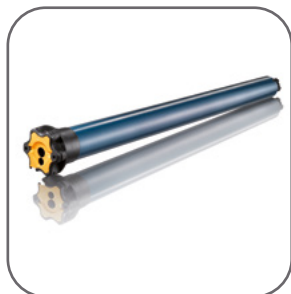


Plášť – speciální barvy



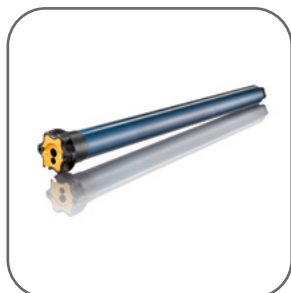


Automatika Somfy



Somfy Solus 2PA

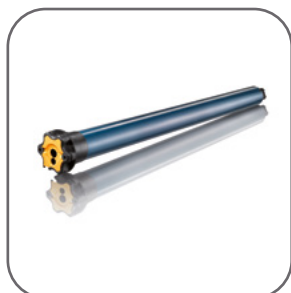
Motor s ovládáním signálním vodičem a mechanickými koncovými spínači, řízený pomocí tlačítkového přepínače. Nastavení poloh koncových spínačů pomocí otočných prvků na imbusový klíč.



Somfy Solus P&P VVF

Motor s ovládáním signálním vodičem s detekcí překážek umožňuje díky volbě Plug & Play automatickou detekci směru otáčení a nastavené koncových poloh. Funkce detekce umožňuje rozpoznat překážku ve světlém otvoru rolety během jejího zavírání. Motor je vybaven ochranou před zamrznutím. Řízení pomocí tlačítkového přepínače.

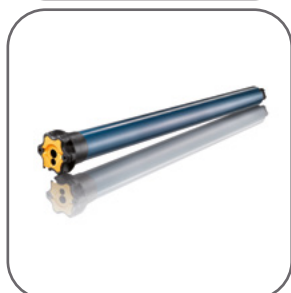
Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Somfy Oximo io

Motor s rádiovým ovládáním, s detekcí překážek a automatickými koncovými spínači vybavený technologií io-homecontrol®. Integrovaný elektronický systém umožňuje kontinuální kontrolu točivého momentu. Funkce detekce umožňuje rozpoznat překážku ve světlém otvoru rolety během jejího zavírání. Motor je vybaven ochranou před zamrznutím. Zpětná informace a obousměrná komunikace, která umožňuje kontrolu stavu zařízení v reálném čase.

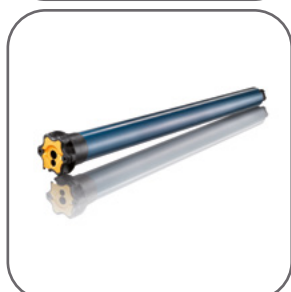
Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Somfy RS100 io

Motor s rádiovým ovládáním vybavený technologií io-homecontrol®, automatickou detekcí směru otáčení a také automatickým nebo pevným nastavením koncových poloh. Charakteristickou vlastností pohonu RS100 je možnost práce v diskrétním režimu a volitelná možnost měkkého startu a zastavení. Zpětná informace a obousměrná komunikace, která umožňuje kontrolu stavu zařízení v reálném čase.

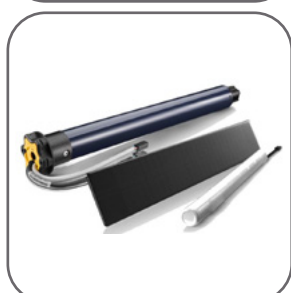
Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Somfy RS100 io Hybrid

Motor se 2 druhy ovládání – signálním vodičem a rádiovým. Může být ovládán pomocí io ovládače nebo pomocí typického žaluziového/roletového přepínače. Má automatickou detekci směru otáčení a také automatické nebo pevné nastavení koncových poloh. Charakteristickou vlastností pohonu RS100 je možnost práce v diskrétním režimu a volitelná možnost měkkého startu a zastavení. Zpětná informace a obousměrná komunikace, která umožňuje kontrolu stavu zařízení v reálném čase.

Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Somfy RS100 Solar io

RS100 Solar io spojuje výhody našich klasických pohonů s napájením solární energií: Tichý provoz, pohon jako součást inteligentní domácnosti, spolehlivost. Motor s rádiovým ovládáním vybavený technologií io-homecontrol®, automatickou detekcí směru otáčení a také automatickým nebo pevným nastavením koncových poloh. Charakteristickou vlastností pohonu RS100 je možnost práce v diskrétním režimu a volitelná možnost měkkého startu a zastavení. Zpětná informace a obousměrná komunikace, která umožňuje kontrolu stavu zařízení v reálném čase. V sadě s motorem je solární panel s výkonem 2,5 W pro motory 6 Nm a 10 Nm a s výkonem 5,8 W pro motor 15 Nm. Životnost panelu >20 let. Další součástí sady s motorem je baterie s kapacitou 2200 mAh, která umožňuje provoz rolety bez přístupu ke slunečnímu světlu po dobu 45 dnů. Baterie je umístěna uvnitř boxu. Životnost baterie >8 let.

Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Protecta Connected

Díky inteligentnímu systému ovládání rolet značky WIŚNIOWSKI Connected můžete používat funkci automatického zavírání rolet po soumraku a také jejich otvírání při východu slunce, která pracuje v souladu s lokalizačními údaji. Můžete tvořit individuální harmonogramy a spouštět akce v určité denní době. Naše řešení navíc umožňuje ovládat skupiny rolet, což umožňuje otvírání nebo zavírání všech rolet najednou jedním gestem. Možnost místního ovládání pomocí tlačítek a vzdáleně prostřednictvím aplikace Wiśniowski.

Ovládání io-homecontrol®



TaHoma Switch

Jeden systém ovládá všechno

S TaHoma Switch ovládáte zařízení ve vaší domácnosti pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače. Přehledná grafika a intuitivní systém způsobují, že toto řešení je vhodné pro úplně každého. Další, okamžitá zpětná informace vám poskytuje pocit jistoty, že povely byly provedeny správně a jednotlivé akční prvky během jejich provádění nenarazily na žádné překážky. Systém TaHoma umožňuje připojit také poplašné systémy, kamery, čidla otevření oken a také pohybová čidla. Všechna tato zařízení mohou být aktivována manuálně, nebo automaticky. Můžeme je libovolně aktivovat společně s jednotlivými scénáři, jako např. „zvednutí všech rolet“, „zapnutí osvětlení“ nebo aktivace alarmu / poplašného systému, které účinně zastrážují potenciální lupiče. Díky aplikaci dostanete na svůj chytrý telefon notifikaci pokaždé, kdy se doma objeví nezanedbatelná návštěva.

- Centrála je kompatibilní s cca 300 druhy výrobků Somfy.
- Rolety
- Žaluzie a závěsy
- Pergoly a markýzy
- Vjezdové brány, garážová vrata a dveřní zámky
- Osvětlení a chytré zásuvky
- Kamery a alarmy
- Topení
- Čidla
- Hudba a hlasoví asistenti

Neobvykle jednoduchý a intuitivní systém umožňuje tvorbu 40 scénářů pro víc než 200 domácích zařízení! Každý scénář můžete libovolně měnit a spouštět na přání nebo v naprogramovaných dnech a hodinách. A to všechno pouhým stisknutím tlačítka na vašem chytrém telefonu, tabletu nebo notebooku.

Rozměry centrály: (délka x šířka x výška): 110 x 71,25 x 28,13 [mm]

Nina Timer io

Dálkový ovládač s dotykovým displejem pro centrální ruční nebo automatické ovládání io pohonů a io přijímačů. Výhody výrobku:

- obousměrná komunikace mezi dálkovým ovládačem a io pohonem / io přijímačem,
- zobrazení na displeji zpětné informace o provedení požadavku,
- snadná tvorba scénářů pro místnosti, skupiny, patra a celou domácnost,
- možnost libovolného naprogramování do 8 časových příkazů v rámci jednoho pracovního rozvrhu,
- simulace přítomnosti, večerní program Cosmic,
- funkce zobrazení domácnosti, přiřazení výrobků k místnostem, patřům a skupinám,
- rozměry: 150 [mm] x 65 [mm] x 90 [mm].





Nina io

Dálkový ovládač s 5palcovým dotykovým displejem pro centrální ruční nebo automatické ovládání io pohonů a io přijímačů. Výhody výrobku:

- možnost přepojování io pohonů a io přijímačů do požadované polohy, a to díky piktogramům v režimu ruční obsluhy,
- snadná tvorba scénářů pro místnosti, skupiny, patra a celou domácnost,
- funkce zobrazení domácnosti, přiřazení výrobků k místnostem, patřům a skupinám,
- zobrazení na displeji zpětné informace o provedení požadavku,
- rozměry: 145 [mm] x 61 [mm] x 22 [mm].



Situio 1 io

1kanálový přenosný dálkový ovládač s možností individuální, skupinové nebo centrální obsluhy. Tlačítko „NAHORU“ slouží ke zvedání rolet, tlačítko „DOLŮ“ k jejich spouštění dolů, tlačítko „MY“ k zastavení probíhajícího pohybu nebo aktivaci komfortní polohy. V sadě je úchytka na stěnu, kterou lze snadno namontovat. Dostupný v barevných variantách: Pure.



Situio 5 io

Přenosný 5kanálový dálkový ovládač s možností individuální, skupinové nebo centrální obsluhy. Tlačítko „NAHORU“ slouží ke zvedání rolet, tlačítko „DOLŮ“ k jejich spouštění dolů, tlačítko „MY“ k zastavení probíhajícího pohybu, aktivaci komfortní polohy nebo s ním lze zvolit kanál. LED dioda, která poskytuje informaci o stavu vysílání a úrovni nabití baterie. V sadě je úchytka na stěnu, kterou lze snadno namontovat. Dostupný v barevných variantách: Pure.



Ysia Patio

Jednoduchý, intuitivní a velmi kvalitní 16kanálový dálkový io ovládač k použití pro terasové výrobky, včetně ovládání rolet, který je odpovědí na požadavky nejnáročnějších uživatelů. Dálkový ovládač poskytuje možnost ovládat výrobky individuálně nebo ve skupinách, má displej, který je čitelný jak na jasném slunci, tak v noci (automatické nastavení) a odesílá zpětnou vazbu o slabé baterii a správně odeslaném příkazu. Snadno ovladatelný ergonomický otočný ovládač poskytne dokonalou kontrolu nad všemi zařízeními a umožní přesně regulovat množství přirozeného světla, které proniká do vašeho domova. Dálkový ovládač bude dostupný v barvách Pure a Antracit.



Amy 1 io

Nástěnný vysílač pro ovládání jednotlivého io zařízení nebo jedné skupiny io zařízení na základě měření teploty integrovaným čidlem. LED kontrolka poskytuje zpětnou vazbu při odesílání příkazů a indikuje úroveň nabití baterie. Sada obsahuje – vysílač Amy, rámeček, baterie. Dostupný v barvě Pure.



Amy 1 RS100 io

Nástěnný vysílač pro ovládání jednotlivého io zařízení nebo jedné skupiny io zařízení. Umožňuje automatizaci provozu zařízení připojením k systému TaHoma díky integrovanému teplotnímu čidlu. Verze s přepínačem tichého provozu pohonu. Tlačítkem „my“ nastavíte zařízení do předem nakonfigurované oblíbené polohy. LED kontrolka poskytuje zpětnou vazbu při odesílání příkazů a indikuje úroveň nabití baterie. Sada obsahuje – vysílač Amy, rámeček, baterie. Přepínač je dostupný v barvě Pure.



Amy 1 A/M Modes io

Nástěnný vysílač pro ovládání jednotlivého io zařízení nebo jedné skupiny io zařízení. Umožňuje automatizaci provozu zařízení připojením k systému TaHoma díky integrovanému teplotnímu čidlu. Verze určená k ovládání žaluzii/rolet v automatickém nebo manuálním režimu. Tlačítko „my“ umožňuje nastavit jednotku do předem nakonfigurované oblíbené polohy. Čidlo interiérové teploty je kompatibilní s ekosystémem TaHoma umožňuje a jednoduché vytváření pokročilých scénářů. LED kontrolka poskytuje zpětnou vazbu při odesílání příkazů a indikuje úroveň nabití baterie. Sada obsahuje – vysílač Amy, rámeček, baterie. Přepínač je dostupný v barvě Pure.



Amy 2 Modes io

Nástěnný vysílač pro ovládání dvou io zařízení nebo dvou skupin io zařízení. Verze určená k ovládání všech druhů pohonů stínicí techniky. Nemá vestavěné teplotní čidlo. LED kontrolka poskytuje zpětnou vazbu při odesílání příkazů a indikuje úroveň nabití baterie. Tlačítko „my“ umožňuje nastavit jednotku do předem nakonfigurované oblíbené polohy. Sada obsahuje – vysílač Amy, rámeček, baterie. Přepínač je dostupný v barvě Pure.



Amy 4 Modes io

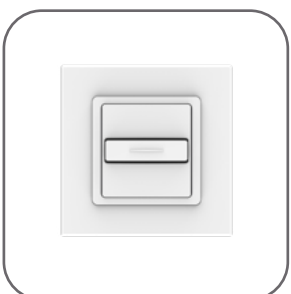
Nástěnný vysílač pro ovládání čtyř io zařízení nebo čtyř skupin io zařízení. Verze určená k ovládání všech druhů pohonů stínicí techniky. Nemá vestavěné teplotní čidlo. LED kontrolka poskytuje zpětnou vazbu při odesílání příkazů a indikuje úroveň nabití baterie. Tlačítko „my“ umožňuje nastavit jednotku do předem nakonfigurované oblíbené polohy. Sada obsahuje – vysílač Amy, rámeček, baterie. Přepínač je dostupný v barvě Pure.



Chronis io

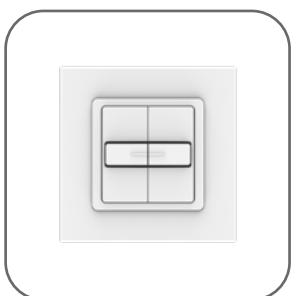
1kanálový rádiový časový programátor. Má možnost naprogramovat max. 4 individuální doby otvírání a zavírání pro každý den týdne. Velký, světle modře podsvícený displej zajišťuje maximální čitelnost. Automatická změna letního a zimního času. Má program Cosmic – funkci spouštění rolet po soumraku. Bezdrátový programátor je napájen baterií.

Ovládání signálním vodičem



Smoove Uno WT

Přepínač s přidržením pro ruční ovládání pohonu se signálním vodičem nebo signálním vodičem s detekcí překážek. Ovládání tlačítka nahoru/zastavit/dolů.



Smoove Duo WT

Přepínač s přidržením pro ruční ovládání dvou nezávislých pohonů se signálními vodiči nebo signálními vodiči s detekcí překážek. Ovládání tlačítka nahoru/zastavit/dolů.



Chronis Smoove Uno

Časový programátor. Velký, podsvětlený displej umožňuje snadnou obsluhu, která je založena na menu a programování s použitím textového displeje. Denní a týdenní program, možnost naprogramovat individuální doby otvírání a zavírání pro každý den týdne nebo pro celý týden. Má večerní program Cosmic. Je dostupný v barevných variantách: Pure s rámečkem Pure a také Black.



Rámečky Somfy Smoove

Pro použití se všemi dálkovými ovládači a programátory z řady Smoove.

Vybavení ALUPROF



Motor Aluprof se signálním vodičem

Motory řady DM35S a YYGL35S (navíjecí trubka ϕ 40) a řady DM45S a YYGL45S (navíjecí trubka ϕ 60) s mechanickými koncovými spínači, řízený pomocí tlačítkového přepínače.



Motor Aluprof se signálním vodičem s ochranou proti přetížení

Motory s ochranou proti přetížení řady DM35BD (navíjecí trubka ϕ 40) a řady DM45BD (navíjecí trubka ϕ 60) s vestavěnými elektronickými koncovými spínači, řízené pomocí tlačítkového přepínače.

Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



Motor Aluprof s rádiovým ovládáním

Motory řady DM35R (navíjecí trubka ϕ 40) a řady DM45R (navíjecí trubka ϕ 60) s vestavěným rádiovým přijímačem a mechanickými koncovými spínači, řízené pomocí rádiových vysílačů řady DC.



Motor Aluprof s rádiovým ovládáním a ochranou proti přetížení

Motory s ochranou proti přetížení řady DM35E (navíjecí trubka ϕ 40) a řady DM45E (navíjecí trubka ϕ 60) s vestavěným rádiovým přijímačem a elektronickými koncovými spínači, řízené pomocí rádiových vysílačů řady DC. Možnost připojení zvonkového tlačítka.

Je vyžadováno použití závěsů s automatickým blokováním Somfy Lock To Play.



1kanálový dálkový ovládač DC1600

Přenosný 1kanálový dálkový ovládač, aktivuje 1 zařízení nebo skupinu automatiky. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



15kanálový dálkový ovládač DC1602

Přenosný 15kanálový dálkový ovládač, aktivuje 15 zařízení nebo skupin automatiky. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



1kanálový nástěnný vysílač DC1670

1kanálový nástěnný vysílač, aktivuje 1 zařízení nebo skupinu automatiky. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



2kanálový nástěnný vysílač DC1671

2kanálový nástěnný vysílač, aktivuje 2 zařízení nebo skupiny automatiky. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



1kanálový nástěnný vysílač, časový programátor DC1675

1kanálový nástěnný vysílač, aktivuje 1 zařízení nebo skupinu automatiky. Má možnost naprogramovat individuálně přizpůsobené hodiny zvedání a spouštění rolet. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



5kanálový nástěnný vysílač, časový programátor DC1676

5kanálový nástěnný vysílač, aktivuje 5 zařízení nebo skupin automatiky. Má možnost naprogramovat individuálně přizpůsobené hodiny zvedání a spouštění rolet. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s motory řad DM35R, DM45R, DM35E a DM45E a také s centrály řady DC.



1kanalový podomítkový přepínač s vestavěným rádiovým ovládáním DC1690

Univerzální podomítkový přepínač (s přidržením nebo bez přidržení), aktivuje 1 motor. Má vestavěnou rádiovou centrálu a spolupracuje s vysílači řady DC.



Rádiová centrála (montovaná do boxu) DC73A

Centrála je určena pro montáž do roletového boxu s rozměrem 165 [mm]. Možnost připojení jednoho pohonu s výkonem do 400 W. Centrála je kompatibilní s motory se signálním vodičem, vytváří rádiovou možnost komunikace pro motor se signálním vodičem.



Podomítková rádiová centrála AL-RSP02

Podomítková rádiová centrála pro ovládání 1 pohonu. Montována ve standardní podomítkové elektrické rozvodné krabici, spolupracuje se všemi vysílači řady DC.



DC 318

Podomítkový přepínač DC 318 s vestavěným rádiovým přijímačem (univerzální s přidržením, nebo bez přidržení), aktivuje jedno zařízení. Má vestavěnou rádiovou centrálu a spolupracuje s vysílači řady DC (kromě DC115B).



DC 320

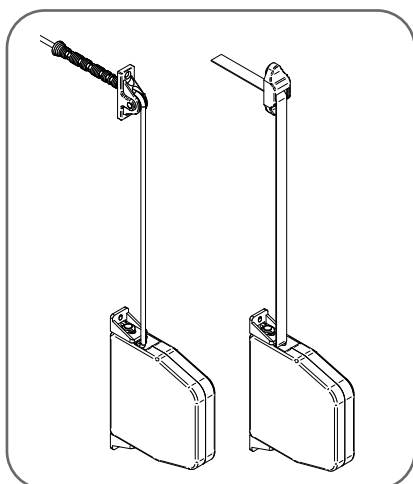
Nástěnný vysílač DC 320, aktivuje jedno zařízení (skupinu) automatiky v dosahu do 200 m v otevřeném terénu a v dosahu do 35 m v místnosti.



DC 920

Přenosný vysílač DC 920 – časový programátor s LCD displejem. Aktivuje 5 zařízení (skupin) automatiky. Má možnost naprogramovat individuálně přizpůsobené hodiny zvedání a spouštění. V otevřeném terénu má dosah 200 m, v místnosti do 35 m. Spolupracuje s pohony: DM35EV/Y, DM45EV/Y, DM35R, DM45R, DM45RM, DM55RM, DM59RM a také s rádiovými přijímači a centrály řady DC (kromě DC256).

Vybavení



Navíječ lanka/pásky

Navíjecí mechanismus je určen pro ruční ovládání exteriérových rolet. Je používán pro rolety, jejichž plocha nepřekračuje 3,5 [m²]. Vyskytuje se v bílé a hnědé barvě.

Lanko

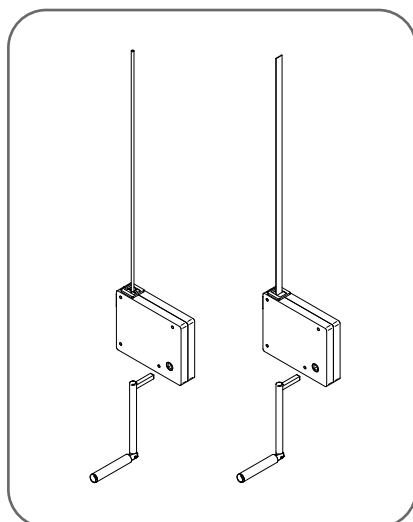
Průměr 4,5 [mm], je vybavením navíječe lanka. Vyskytuje se v bílé a hnědé barvě.

Pásek (páska)

Šířka 14 [mm], je vybavením navíječe pásky. Vyskytuje se v bílé a hnědé barvě.

POZOR

U jednokřídlých oken je doporučována montáž na straně kliky. Pokud se rozhodnete pro ruční ovládání rolety ze strany závěsů, doporučujeme namontovat navíječ na stěnu nebo špaletu. Pokud roletu nelze namontovat na stěnu nebo na špaletu, doporučujeme použít rozšiřující profil okna minimálně 30 mm a roletu rozepsat jako samostatnou položku – v tomto případě roletu nelze namontovat ve výrobě.



Klikový navíječ lanka/pásky

Navíjecí mechanismus je určen pro ruční ovládání exteriérových rolet. Je složen z kazety navíječe, kliky Mignon a desky, která je určena pro montáž navíječe. Je používán pro rolety, jejichž plocha nepřekračuje 5 [m²]. Vyskytuje se v bílé a hnědé barvě.

POZOR

U jednokřídlých oken je doporučována montáž na straně kliky.

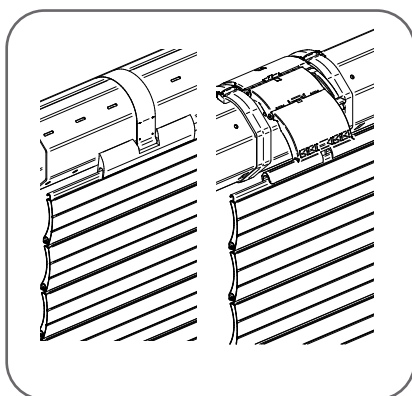


Kardanový kloub se zvonkovou spojkou

Klika je hnacím prvkem mechanismu ANR, který je namontován uvnitř roletového boxu. Při otáčení klikou se točivý moment přenáší na navíjecí trubku, což způsobuje navíjení nebo rozvíjení pláště rolety. Na výběr je verze obsluhovaná pod úhlem 45° nebo 90°. Kloub je ukončen zvonkovou spojkou.

Kardanový kloub s okem

Klika je hnacím prvkem mechanismu ANR, který je namontován uvnitř roletového boxu. Při otáčení klikou se točivý moment přenáší na navíjecí trubku, což způsobuje navíjení nebo rozvíjení pláště rolety. Na výběr je verze obsluhovaná pod úhlem 45° nebo 90°. Kloub je ukončen okem a je ovládán klikou s háčkem.



Závěs

Standardní závěs pláště rolety, ocelový s PVC drážkou a plstěným povrchem. Plst' plní roli dodatečné ochrany před poškrábáním plochy pláště, které může vzniknout během procesu navíjení na navíjecí trubku.

Závěs s blokadou Lock To Play

Tvrký závěs, který je používán v případě motorů s detekcí překážek. V případě, že plášť narazí na překážku, zvyšuje jeho odolnost proti poškození. Lamely jsou ve spodní koncové poloze zpevněny a zablokovány, čímž roleta ve větru nevydává žádné zvuky. Závěs je namontován na dvou zacvakávacích prstencích – při montáži nevyžaduje použití žádného nářadí.

Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659

POLSKO

Kategorie terénu:

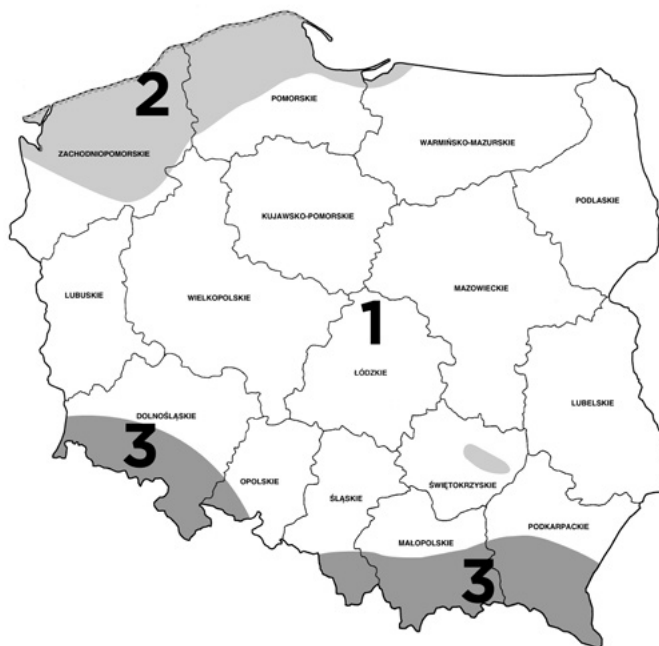
0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

III – Oblasti s pravidelným rostlinstvem nebo budovami, případně jednotlivými překážkami, jejichž vzdálenosti jsou rovny maximálně 20násobku jejich výšek (jako např. vesnice, příměstské oblasti, souvislé lesy)

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)	
Větrná oblast	v_k (m/s)
I	22
II	26
III	22

Přiřazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem v Polsku																
Kritéria		Výška montáže rolet na budově														
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m			od 9 do 18 m			od 18 do 28 m			od 28 do 50 m			od 50 do 100 m		
		Větrná oblast			Větrná oblast			Větrná oblast			Větrná oblast			Větrná oblast		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0	Třída odolnosti proti zatížení větrem	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
I		3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4
II		2	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4
III		2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
IV		1	2	1	2	3	2	2	3	2	3	4	3	3	4	3



NĚMECKO

Kategorie terénu:

0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

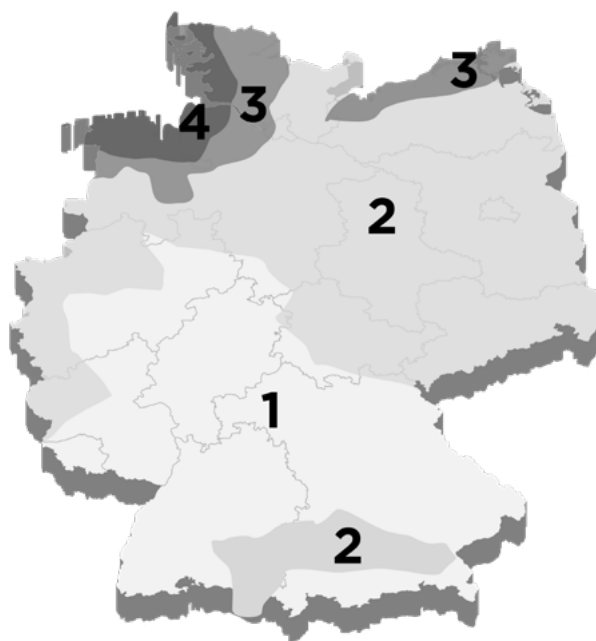
I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

III – Oblasti s pravidelným rostlinstvem nebo budovami, případně jednotlivými překážkami, jejichž vzdálenosti jsou rovny maximálně 20násobku jejich výšek (jako např. vesnice, příměstské oblasti, souvislé lesy)

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m

V – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)	
Větrná oblast	v_k (m/s)
I	22,5
II	25
III	27,5
IV	30

Přirazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem v Německu																					
Kritéria		Výška montáže rolet na budově																			
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m				od 9 do 18 m				od 18 do 28 m				od 28 do 50 m				od 50 do 100 m			
		Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
0	Třída odolnosti proti zatížení větrem	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5
I		3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5
II		3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5
III		2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5
IV		1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5

FRANCIE

Kategorie terénu:

0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

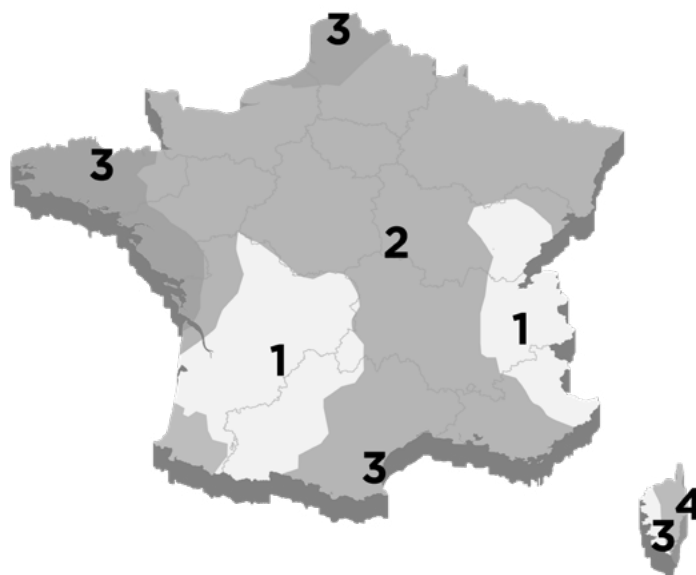
I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

IIa – Venkovské oblasti s ploty / živými ploty, vinicemi, rozptýlenými obytnými oblastmi

IIb – Městské nebo průmyslové oblasti; husté lesíky; sady

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)

Větrná oblast		Metropolitní Francie	Větrná oblast		Zámořské departementy
I	v_k (m/s)	22	Guadeloupe	v_k (m/s)	36
II		24	Guyana		17
III		26	Martinik		32
IV		28	Mayotte		30
			Réunion		34

Přřazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem ve Francii

Kritéria		Výška montáže rolet na budově																			
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m				od 9 do 18 m				od 18 do 28 m				od 28 do 50 m				od 50 do 100 m			
		Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
0	Třída odolnosti proti zatížení větrem	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5
II		3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
IIIa		2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
IIIb		1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4
IV		1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4



ČESKÁ REPUBLIKA

Kategorie terénu:

0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

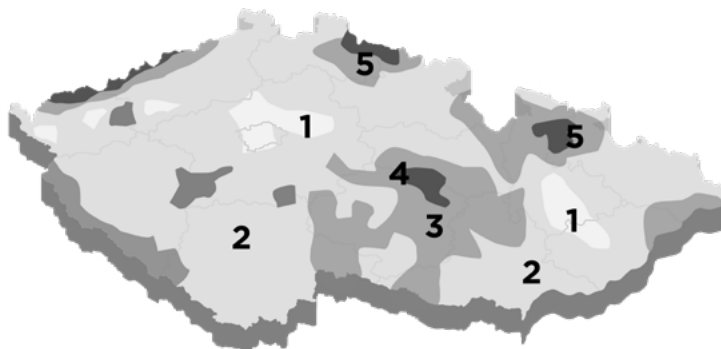
I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

III – Oblasti s pravidelným rostlinstvem nebo budovami, případně jednotlivými překážkami, jejichž vzdálenosti jsou rovny maximálně 20násobku jejich výšek (jako např. vesnice, příměstské oblasti, souvislé lesy)

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m

V – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)

Větrná oblast	v_k (m/s)
I	22,5
II	25
III	27,5
IV	30
V	36

Přiřazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem v České republice

Kritéria		Výška montáže rolet na budově																								
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m					od 9 do 18 m					od 18 do 28 m					od 28 do 50 m					od 50 do 100 m				
		Větrná oblast					Větrná oblast					Větrná oblast					Větrná oblast					Větrná oblast				
		I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
I	Třída odolnosti proti zatížení větrem	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6	4	5	5	5	6
II		3	3	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6
III		2	2	3	3	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	6
IV		3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6	4	5	5	5	6

SLOVENSKO

Kategorie terénu:

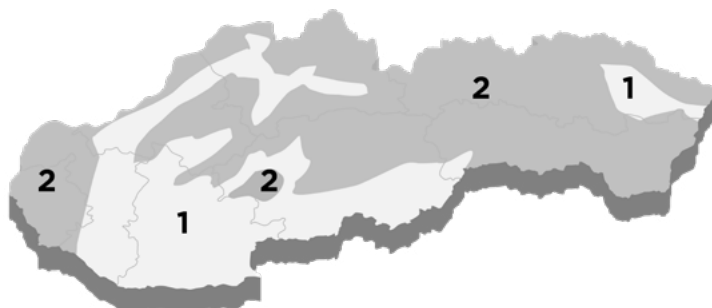
0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

III – Oblasti s pravidelným rostlinstvem nebo budovami, případně jednotlivými překážkami, jejichž vzdálenosti jsou rovny maximálně 20násobku jejich výšek (jako např. vesnice, příměstské oblasti, souvislé lesy)

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)	
Větrná oblast	v_k (m/s)
I	24
II	26
III	30
IV	33

Přiřazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem na Slovensku																					
Kritéria		Výška montáže rolet na budově																			
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m				od 9 do 18 m				od 18 do 28 m				od 28 do 50 m				od 50 do 100 m			
		Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast				Větrná oblast			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
I	Třída odolnosti proti zatížení větrem	1	2	2	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5
II		3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	6
III		2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5
IV		1	2	2	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5



RAKOUSKO

Kategorie terénu:

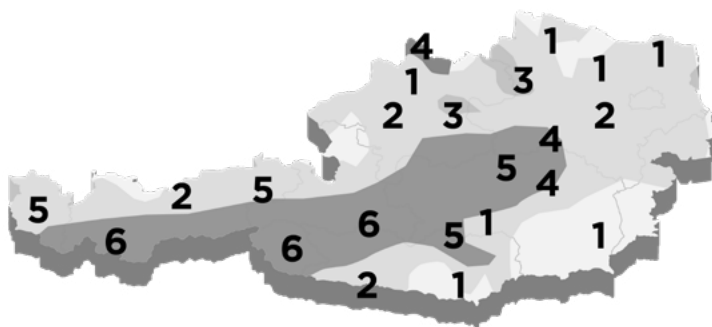
0 – Mořské a pobřežní oblasti, které jsou vystaveny otevřenému moři

I – Jezera a rovinaté oblasti, roviny s nepatrným množstvím rostlinstva a terénních překážek

II – Oblasti s nízkým rostlinstvem, jako je tráva, s jednotlivými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzájemné vzdálenosti jsou rovny minimálně 20násobku jejich výšek

III – Oblasti s pravidelným rostlinstvem nebo budovami, případně jednotlivými překážkami, jejichž vzdálenosti jsou rovny maximálně 20násobku jejich výšek (jako např. vesnice, příměstské oblasti, souvislé lesy)

IV – Oblasti, ve kterých na minimálně 15 % plochy stojí budovy, jejichž průměrná výška překračuje 15 m



Charakteristické rychlosti větru (PN-EN 1991-1-4)	
Větrná oblast	v_k (m/s)
I	24,2
II	27,5
III	30,8
IV	37,4
V	44
VI	50,6

Přiřazení tříd odolnosti rolet proti zatížení větrem jednotlivým oblastem zatížení větrem v Rakousku																															
Kritéria		Výška montáže rolet na budově																													
Kategorie terénu	Požadavky	do 9 m						od 9 do 18 m						od 18 do 28 m						od 28 do 50 m						od 50 do 100 m					
		Větrná oblast						Větrná oblast						Větrná oblast						Větrná oblast						Větrná oblast					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
II	Třída odolnosti proti zatížení větrem	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	4	5	6	6	4	4	5	6	6	6	4	5	5	6	6	6
III		2	3	4	4	5	6	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	5	5	6	6	4	4	5	6	6	6
IV		1	2	3	4	4	5	2	3	3	4	5	5	2	3	4	4	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	5	5	6	6

POZOR

Uvedené tabulky se týkají oblastí, které se nacházejí ve výškách do 300 m n. m., a montáže rolety do výšky 100 m. Ostatní případy je nutné řešit individuálně.

Třídy odolnosti rolet proti zatížení větrem							
Třída	0	1	2	3	4	5	6
Jmenovitý zkušební tlak p (N/m²)	<50	50	70	100	170	270	400
Jmenovitý zkušební tlak 1,5 p (N/m²)	<75	75	100	150	250	400	600

Maximální šířky rolet podle tříd odolnosti proti zatížení větrem

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro PA39	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659					
	1	2	3	4	5	6
pro vodicí lišty: PP53, PP53/ODS/20, PK53, PK53/120, PPD79, PPD79/ODS, PPD79/ODS/20, PPDmO79	<=3200	<=2900	<=2500	<=2100	<=1800	<=1600
pro vodicí lišty: PP68	<=3900	<=3400	<=2900	<=2300	<=2000	<=1900
pro vodicí lišty: PP60/12; PPD60/12; PPDA60/12; PPD-P60/12; PPDA-P60/12	<=3300	<=3000	<=2600	<=2200	-	-
pro vodicí lišty: PPRA/12, PPMRA/12, PPARA/12, PPMARA/12	<=3000	<=2600	<=2300	<=2000	-	-

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro PA43	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659					
	1	2	3	4	5	6
pro vodicí lišty: PP53, PP53/ODS/20, PK53, PK53/120, PPD79, PPD79/ODS, PPD79/ODS/20, PPDmO79	<=3300	<=3000	<=2600	<=2200	<=1900	<=1600
pro vodicí lišty: PP68	<=3900	<=3400	<=3000	<=2400	<=2100	<=1800
pro vodicí lišty: PP60/12; PPD60/12; PPDA60/12; PPD-P60/12; PPDA-P60/12	<=3300	<=3000	<=2600	<=2200	-	-
pro vodicí lišty: PPRA/12, PPMRA/12, PPARA/12, PPMARA/12	<=2900	<=2600	<=2300	<=2000	-	-

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro BP41R-0	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659					
	1	2	3	4	5	6
pro vodicí lišty: PP53, PP53/ODS/20, PK53, PK53/120, PPD79, PPD79/ODS, PPD79/ODS/20, PPDMO79	-	<=2800	<=2600	<=2600	<=2600	<=2600
pro vodicí lišty: PP68	-	-	<=2800	<=2600	<=2200	<=1800

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro BP41R-0 + MKT	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659		
	4	5	6
pro vodicí lišty: PPD053, PPD079	<=1700	<=1700	<=1600

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro PA39 + MKT	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659		
	4	5	6
pro vodicí lišty: PPDO53, PPDO79	<=1700	<=1700	<=1600
pro vodicí lišty: PPDMW-; PPDMW-P-; PPDAMW-; PPDAMW-P; PPMO 60/12	<=1700	<=1700	<=1600

Max. šířka rolety s vodicími lištami v mm pro PA43 + MKT	Třída odolnosti proti zatížení větrem podle PN-EN13659		
	4	5	6
pro vodicí lišty: PPD053, PPD079	<=1700	<=1700	<=1600
pro vodicí lišty: PPDMW-; PPDAMW-P-; PPDAMW-; PPDAMW-P; PPMO 60/12	<=1700	<=1700	<=1600





Rolety Protecta P, barva ořech (28).



Rolety Protecta P, barva šedý antracit (23).

**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. a
porozuměl/a/i jim.

PL 33-311 Wielogłowy 153

Tel.: +48 18 44 77 111

Fax: +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

Nechte se inspirovat!

Seznamte se s ostatními řešeními značky WIŚNIEWSKI!

Výrobky uvedené na fotografiích v této publikaci mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Okenní rolety Protecta/10.25/CS