



Interiérové horizontálne žalúzie ISO SYSTEM sú moderným a esteticky vyváženým tieniacim prvkom s retiazkovým ovládaním typu monocomand. Tento populárny typ žalúzie ponúka komfort jednoduchého ovládania, spoľahlivosť kvalitných komponentov a širokú škálu farebných a technických vyhotovení. Spolu s nenáročnou montážou a kvalitným záručným a pozáručným servisom dokážu uspokojiť aj tých najnáročnejších klientov.

Všeobecný popis

Žalúzie Hlt z rodiny interiérových horizontálnych žalúzií ISO SYSTEM sú najpopulárnejším z ponúkaných technických variant s vyhľadávaným pomerom cena/výkon. Žalúzia Hlt ponúka kvalitné železné, plastové a textilné komponenty spolu so štandardne vysokou kvalitou hliníkových lamiel.

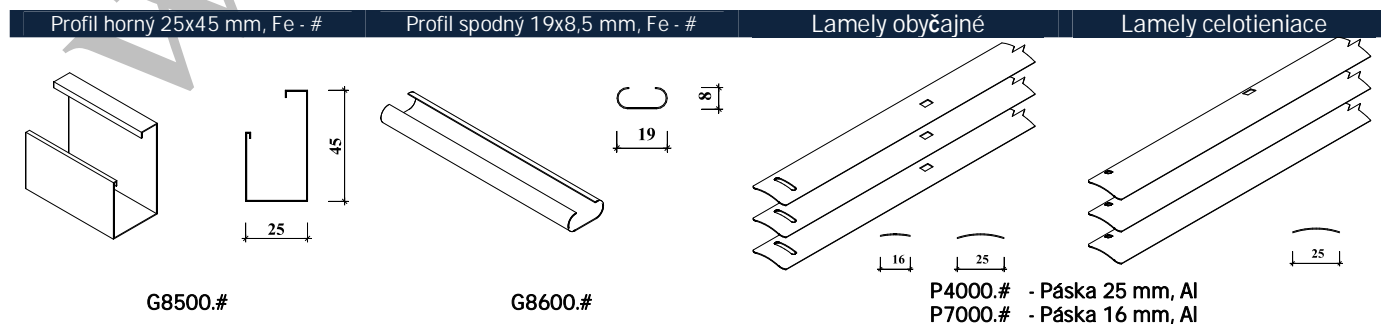
Technická špecifikácia



Použité materiály

- profil horný a spodný z valcovaného Fe plechu s povrchovou úpravou
- lamela z Al pásky s povrchovou úpravou šírky 16 mm a 25 mm
- rebřík z tkanej textilie vo farebných modifikáciách s rozmermi 22 x 28 mm, 18 x 28 mm a 12 x 18 mm
- silónové lanko Ø 0,8 mm
- páska z tkanej textilie vo farebných modifikáciách s rozmermi 5 x 0,16 mm
- retiazka z plastu a tkanej textilie s rozmermi Ø 3,2 mm
- komponenty z plastu vo farebných modifikáciách
- komponenty z Fe (skrutky, nity)

Základné komponenty



Mtech

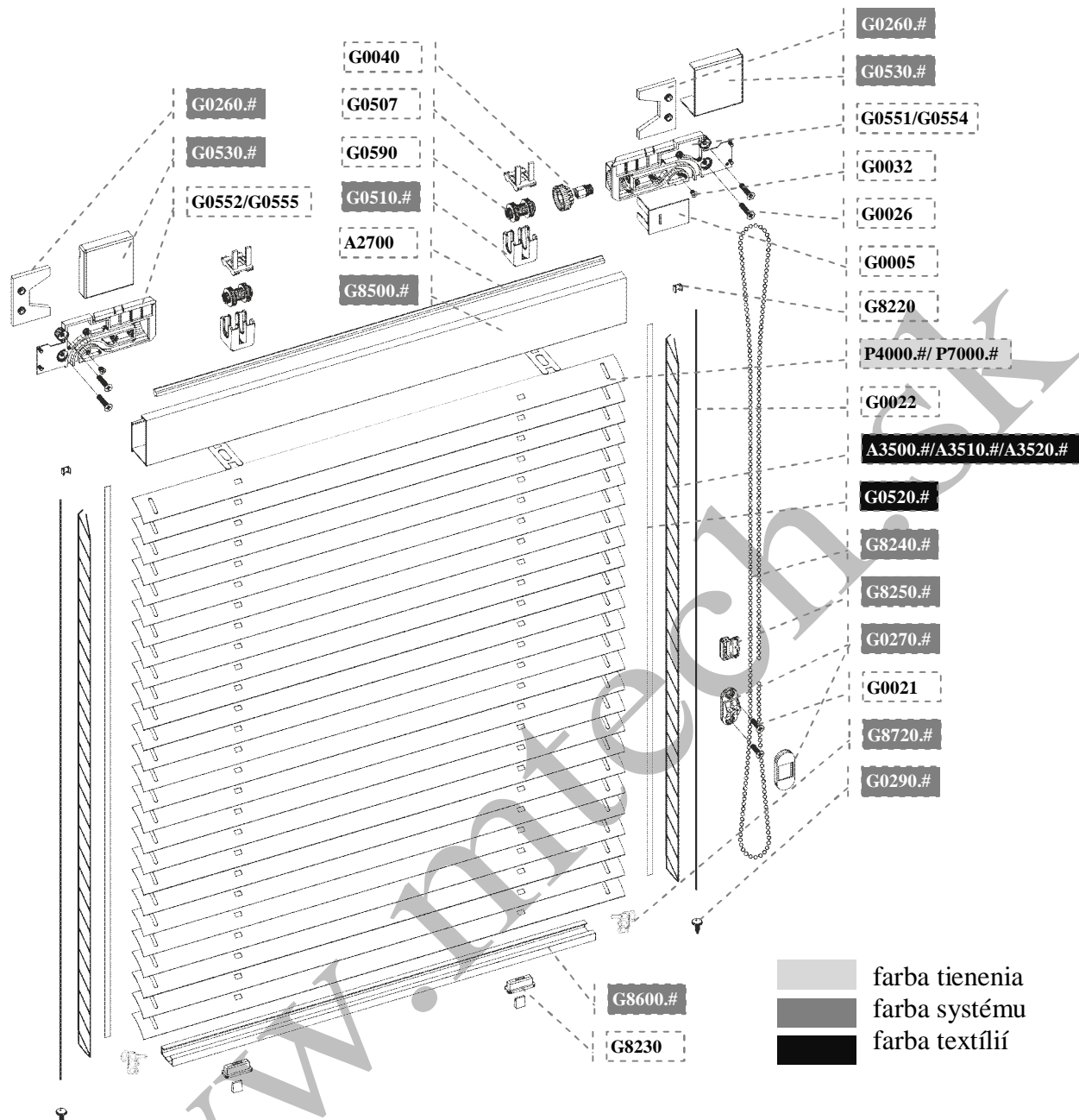
M - TECH partner s. r. o., Vodárenská 28, 080 01 Prešov

mtech@mtech.sk, www.mtech.sk

Platí od : 01.01.2011 - do nového vydania

Zmena technických údajov vyhradená

Verzia: 2011/2



Kusovník komponentov

Kód	Názov	M.j.	Kód	Názov	M.j.
A2700	Drôt sploštený Ø 3,8 mm, kov	bm	G0592	Držadlo podpory 21,5x24x23 mm, plast, NZ	ks
G8500.#	Profil horný 25x45 mm, Fe - #	bm	G0591.#	Podpora vedenia 21,5x25x24 mm, plast - #, NZ	ks
G8600.#	Profil spodný 19x8,5 mm, Fe - #	bm	G0530.#	Kryt 38x49x9 mm, plast - #	ks
P4000.#	Páska 25 mm, Al - #	bm	G0590	Rolka Ø 17-21 mm, plast - biela	ks
P7000.#	Páska 16 mm, Al - #	bm	G8220	Nit rebríka 5x4,5x6 mm, kov	ks
A3500.#	Rebrík 22x28 mm, textil - #	bm	G8230	Zátka textilnej pásky 24,5x9,5x9,5 mm, plast	ks
A3510.#	Rebrík 18x28 mm, textil - #	bm	G8240.#	Retiazka Ø 3,2-4,2 mm, plast - #	bm
A3520.#	Rebrík 12x18 mm, textil - #	bm	G8250.#	Spojka retiazky Ø 3,2-4,2 mm, plast - #	ks
G0022	Silon Ø 0,8 mm - priesvitná	bm	G8720.#	Kryt spodného Fe profilu, plast - #	ks
G0270.#	Vymedzovalč retiazky 17x38x10 mm, plast - biela	ks	G0551	Doska úplná pravá 69x48x24,5 mm, plast	ks
G0026	Skrutka 3x25 mm, kov	ks	G0552	Doska úplná ľavá 69x48x24,5 mm, plast	ks
G0021	Skrutka 3x12 mm, kov	ks	G0554	Doska s viečkom pravá 69x48x24,5 mm, plast	ks
G0260.#	Podložka 49x34x4 mm, plast - biela	ks	G0555	Doska s viečkom ľavá 69x48x24,5 mm, plast	ks
G0290.#	Kolík napínací Ø 3,2-11 mm, plast - #	ks	G0520.#	Páska textilná 5x0,16 mm, textil - #	bm



Rozmerové parametre výrobku

Výška \ Šírka	22	30	110	120	130	140	150	160	170	200	290
10	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
20	N	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
130	N	V	G	G	G	G	G	G	G	G	V
140	N	V	G	G	G	G	G	G	G	V	V
150	N	V	G	G	G	G	G	G	V	V	V
160	N	V	G	G	G	G	G	V	V	V	V
170	N	V	G	G	G	G	V	V	V	V	V
190	N	V	G	G	G	V	V	V	V	V	V
200	N	V	G	G	V	V	V	V	V	V	V
220	N	V	G	V	V	V	V	V	V	V	V
300	N	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

Vysvetlivky: N = nevýrobitelný výrobok, V = výrobitelný výrobok bez garancie, G = výrobok s garanciou funkčnosti (rozmery sú uvedené v cm).

Upresnenie: pri objednávke výrobku mimo garantovaný rozmer berie objednávateľ na vedomie prípadné väčšie funkčné a rozmerové odchýlky (napríklad šikmý chod, menšie doklápánie lamiel, ťažší chod pri veľkých plochách).

Orientačná výška zväzku lamiel

Výška žalúzie v cm	100	150	200	250
Lamela 25 mm	6 cm	7,5 cm	9 cm	10,2 cm
Lamela 16 mm	8 cm	10 cm	12 cm	13,6 cm

Popis technických parametrov

Šírka lamely	Strana ovládania	Úroveň tienenia	Úroveň tienenia
25 25 mm	P pravá	* štandardné tienenie	0 bez podložiek
16 16 mm	L ľavá	C celotieniaca	1 1 pár podložiek
			2 2 páry podložiek
			3 3 páry podložiek

Farba systému

Kód	Názov	Kód	Názov
00	biela	06	tehlová
01	strieborná	91	buk svetlý - Renolit
02	hnedá	92	dub zlatý - Renolit
04	zlatá	93	čerešňa - Renolit
05	slonová kosť	94	orech - Renolit

Farba textílie

Kód	Názov
00	biela
01	strieborná
02	hnedá
04	zlatá
05	slonová kosť
06	tehlová



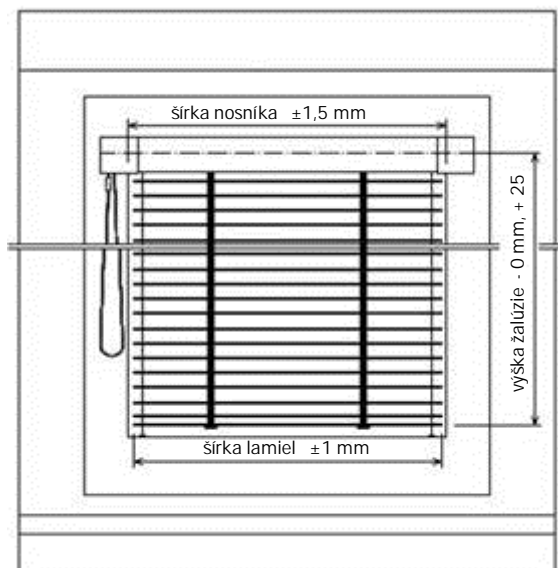
Farba lamely

Kód	Názov	Kód	Názov	Kód	Názov
708	biela	746	svetlá káva	404	marhuľová
702	strieborná	752	strieb.zrnitá/zlatá zrnitá	405	sivá
703	strieborná zrnitá	753	červená	406	svetlomodrá
704	hnedá zrnitá	756	hnedá	407	ružová
713	slonová kosť	770	svetlosivá	983	dub zlatý - drevoimitácia
722	žltá	771	piesková žltá	984	čerešňa - drevoimitácia
725	biela káva/hnedá	775	zelená hrášková	985	hruška - drevoimitácia
726	hnedá/biela káva	779	svetlomodrá zrnitá	992	buk svetlý - drevoimitácia
729	zlatá	780	platinová	995	dub rustikal - drevoimitácia
731	zlatá zrnitá	790	čierna	996	jelša - drevoimitácia
732	zlatá zrnitá/strieb.zrnitá	401	modrá MARKOB		
739	krémová	402	strieborná zrnitá/biela		
744	ružová zrnitá	408	biela/strieborná zrnitá		
745	biela káva	403	svetlozelená		

**Garancia farebnosti v rámci celej objednávky !
! Výrobca nezaručuje farebnú zhodu medzi jednotlivými objednávkami !**

Povolené rozmerové a funkčné tolerancie výrobku Hit

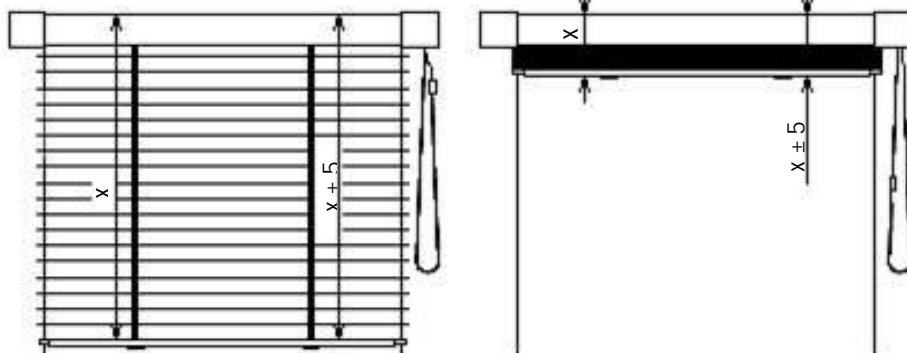
Rozmerová tolerancia výrobku



obr. 1

pozn. - jednotlivé rozmerové tolerancie (obr. 1) sú dané charakterom spracovávaného materiálu a výrobnými technológiami. Rozmerové rozdiely v rámci výrobných tolerancií nie je možné chápať ako nedostatok

Tolerancia šikmého chodu



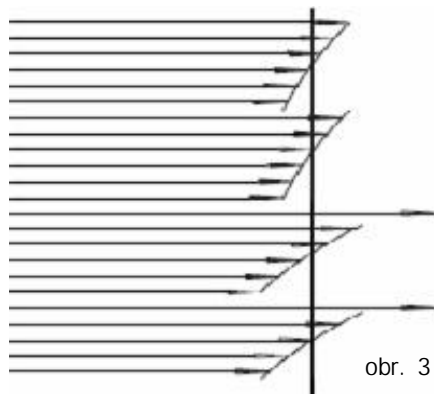
obr. 2

pozn. - možný výškový rozdiel žalúzie v rozvinutom alebo zvinutom stave (obr. 2) je daný charakterom technológie a nie je ho možné chápať ako nedostatok .

Správne doklápanie lamiel

správne doklopené lamely

nesprávne doklopené lamely



obr. 3

pozn. - doklápanie lamiel po výške žalúzie nie je rovnaké. Žalúzia je správne doklopená, pokiaľ po celej výške spĺňa vlastnosť definovanú na obr. č 3. Táto vlastnosť sa nevzťahuje na prestrihy v lamelách a medzeru medzi horným profilom a prvou lamelou (tolerovaná medzera medzi horným nosníkom a prvou lamelou je 0,9 cm).

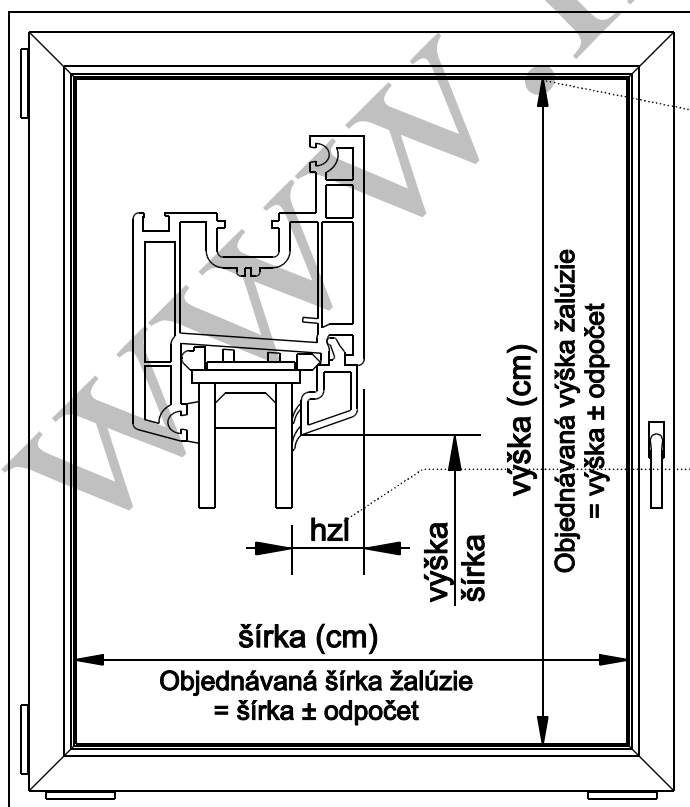
Zameranie

Zameranie prevádzajte výhradne podľa tohto návodu, vyhnete sa tak zbytočným chybám pri objednávaní a montáži.

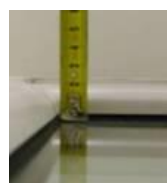
Zameranie šírky a výšky na okennom krídle.

Šírku meriame tesne pri skle od ľavej vnútornej hrany zasklievacej lišty k pravej vnútornej hrane zasklievacej lišty, vrátane prípadného gumového či silikónového tesnenia, a to na troch miestach: hore, uprostred a dole.

Výšku meriame tesne pri skle, podobne ako šírku na dvoch miestach, vpravo a vľavo. **Hzi** - hĺbku zasklievacej lišty meriame pre určenie počtu podložiek na odsadenie žalúzie od okna. Pre žalúzie **ISO SYSTEM IHT** je podložka univerzálna a nerozlišuje sa na ľavú a pravú.



◀ pohľad na okno z interiéru



- 12mm < hzi < 16mm
dve podložky na každú stranu (4ks)
- 16mm < hzi < 20mm
jedna podložka na každú stranu (2ks)
- 20mm < hzi žiadna podložka



Montáž

Montáž prevádzajte výhradne podľa tohto návodu, vyhnete sa tak zbytočným montážnym chybám, prípadne ďalším nepríjemnostiam s tým súvisiacimi.

Pomôcky potrebné pre montáž:

- vŕtačka, vrták s priemerom \varnothing 3,2 mm – plastové okno
vrták s priemerom \varnothing 3,0 mm – drevené okno
- krížový akuskrutkovač
- nožnice

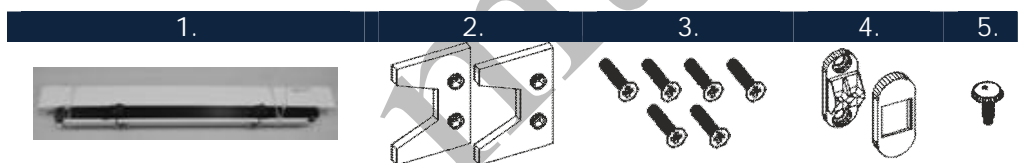
Príprava na montáž:

(vyobrazenie je ilustračné)

- opatrne vybalte žalúzie, pri strihaní (rezaní) obalu balíka dbajte aby nedošlo k poškodeniu žalúzií resp. prestrihnutiu textilných častí žalúzie (rebrík, retiazka, atď).
- žalúziu pred montážou neroztahujte – lamely sú vytiahnuté k hornému nosníku.
- pred namontovaním skontrolujte, či rozmer žalúzie udaný na zadnej strane horného nosníka zodpovedá šírke a výške okna a či sa ovládanie nachádza na správnej strane.
- skontrolujte kompletnosť dodávky.

Obsah dodávky:

1. kompletná žalúzia ISO SYSTEM, prevedenie IHT, rozmery podľa objednávky,
2. podložky podľa objednávky, (bez podložky, jeden alebo dva páry podložiek 2ks, 4ks),
3. skrutka 3,9 x 20 mm ... 4 ks, skrutka 3,5 x 16 mm ... 2 ks,
4. kompletný vymedzovač retiazky
5. napínací kolík 2 ks

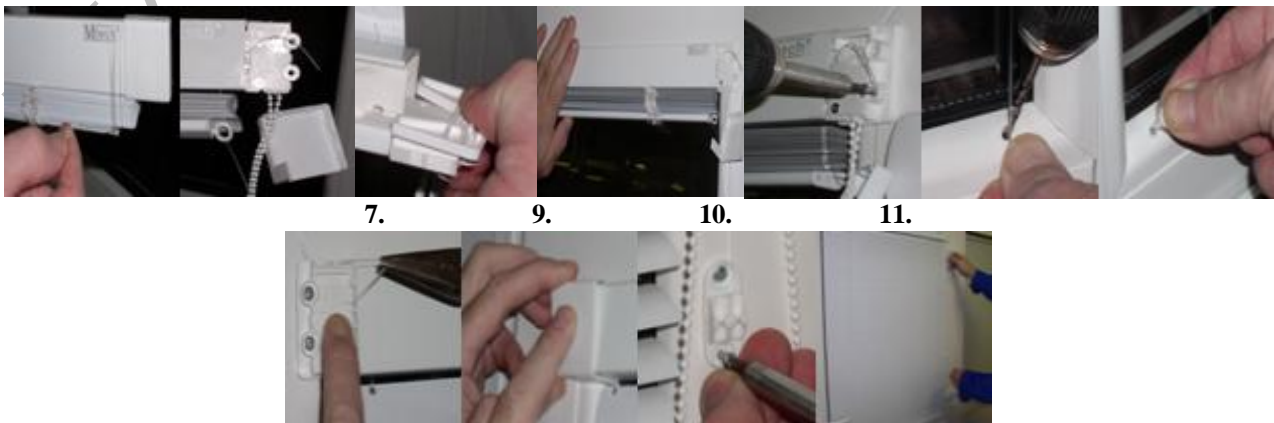
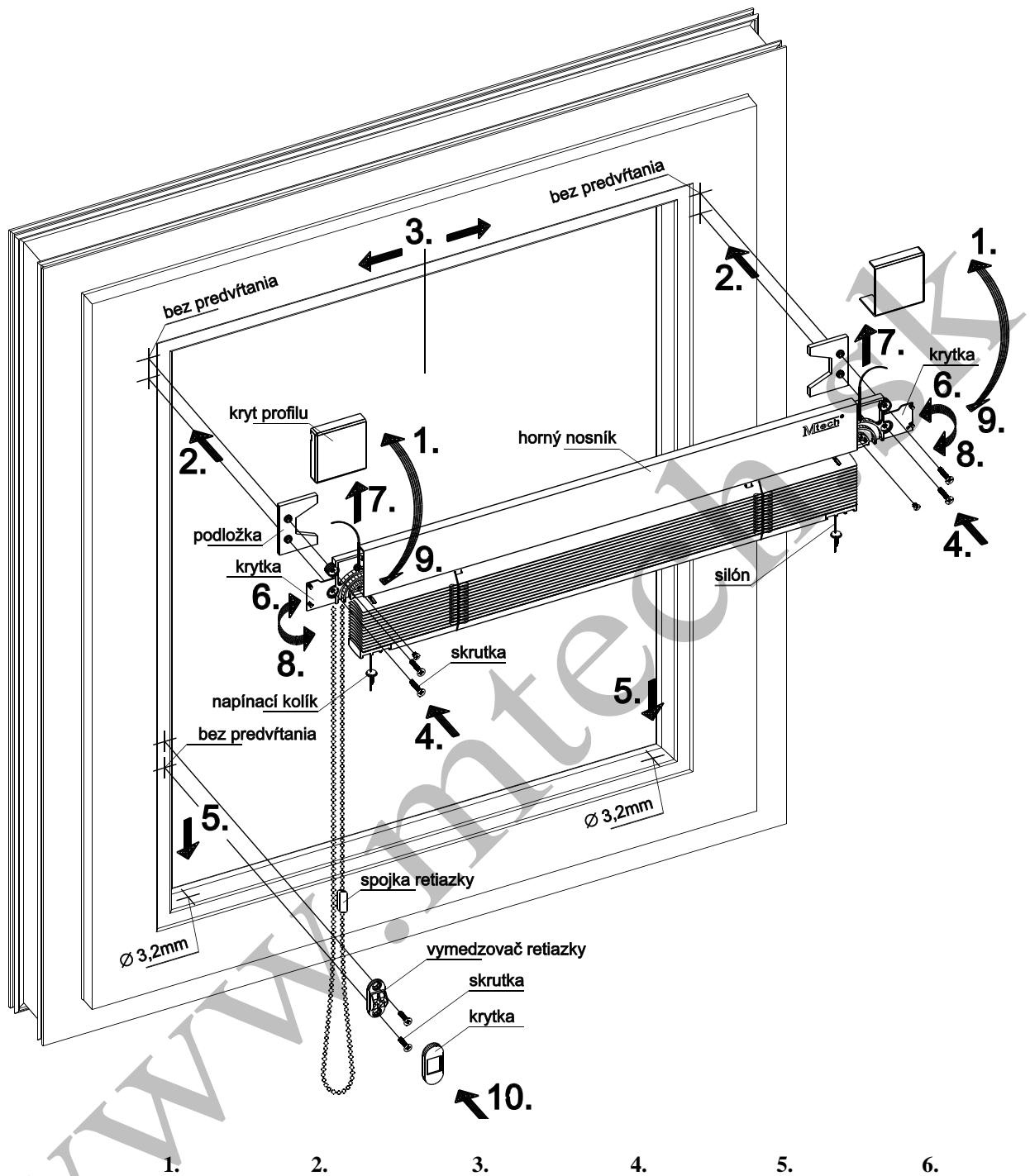


Postup pri montáži

- Odmotajte vodiace silóny.

1. Zložte plastový kryt pravý a kryt ľavý.
2. Nasadte podložky (ak sú súčasťou dodávky) a priložte žalúziu k rámu okna.
3. Vycentrujte v ráme okna horný nosník žalúzie tak, aby medzera medzi okrajom horného nosníka a zasklievacou lištou bola na oboch stranách rovnaká.
4. Akuskrutkovačom pripevnite horný nosník žalúzie na rám okna bez predvŕtania pri plastových a drevených oknách skrutkami 3,9 x 20 mm 4 ks. Pri hliníkových oknách je nutné predvŕtať diery, alebo použiť iné skrutky. (nie sú súčasťou dodávky)
5. Vyznačte polohu dier v spodnej zasklievacej lište a vyvŕtajte otvory pre napínací kolík.
Polohu dier v spodnej zasklievacej lište vyznačte podľa nižšie uvedenej schémy !
6. Silón prevlečte cez dierku v napínacom kolíku, na konci silónu urobte uzol, ktorý vložte do dierky v zasklievacej lište a zatlačením napínacieho kolíka silón zaistíte. V napínacom kolíku je silón uchytený excentricky, pootočením môžete polohu silónu jemne doladiť. Pre plastové okná vyvŕtajte dieru \varnothing 3,2 mm, pre drevené okná vyvŕtajte dieru \varnothing 3 mm.
- 7-8. Prstom pridržte krytku a pomocou kliešti napnite silón a zatlačte krytku späť, čím zafixujete silón.
9. Založte plastový kryt pravý a kryt ľavý.
10. Pripevnite vymedzovač retiazky skrutkami \varnothing 3,5 x 16 mm 2 ks bez predvŕtania a nasadte kryt vymedzovača. Podľa možnosti montujte vymedzovač retiazky na zasklievaciu lištu.
11. Skontrolujte funkčnosť žalúzie.





Správne osadenie napínacieho kolíka

Pre správne namontovanie žalúzie na okenné krídlo je dôležité nielen dôsledne vycentrovať horný nosník žalúzie, ale tiež správne namontovať napínací kolík. Schéma znázorňuje tri merané hodnoty: „A“, „B“, „C“

-hodnoty „A“ a „B“ získame po namontovaní horného nosníka žalúzie a sú dôležité pre namontovanie napínacieho kolíka.

„A“ – udáva vzdialenosť od hrany zasklievacej lišty po os diery v hornom nosníku žalúzie pre vyvedenie silónu.

„B“ – udáva vzdialenosť od roviny skla po os diery pre silón.

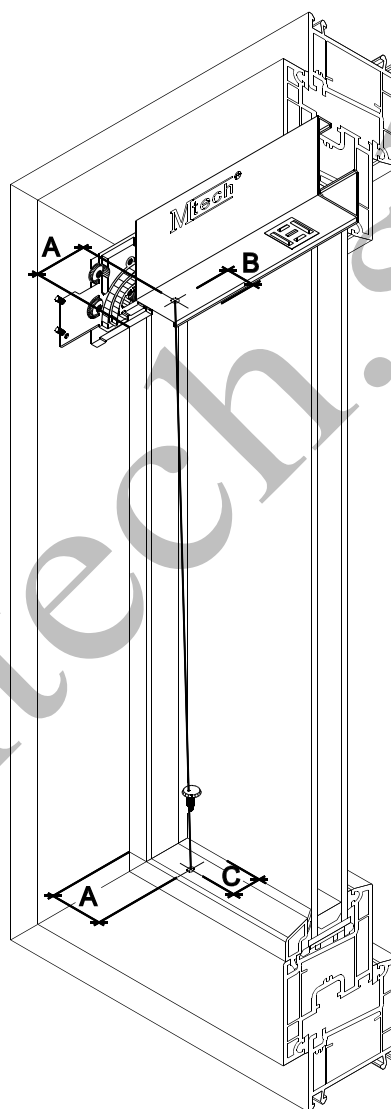
„C“ – udáva vzdialenosť od roviny skla po os diery pre napínací kolík.

Pre hodnotu „C“ platí

$$C = B ,$$

ak „C“ je menšie ako „B“

$$C < B , C_{\min.} = 12\text{mm}$$



UPOZORNENIE

Záruka sa vťahuje len na výrobky zamerané a montované podľa štandardizovaných postupov. V prípade, že tento postup nebude dodržaný stráca zákazník nárok na uplatnenie reklamácie a záručnú opravu!

M-TECH partner s.r.o. ponúka svojim klientom a ich pracovníkom profesionálne školenia zamerané na oboznámenie sa so štandardnými postupmi pri zameriavaní a montáži tieniacej techniky a sietí proti hmyzu. Pre viac informácií kontaktujte obchodné oddelenie spoločnosti M-TECH partner s.r.o. Prešov

