

# **EXTERIÉROVÉ ŽALÚZIE**

*Z-90, S-90 s S-75, C-80, C-50*



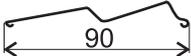
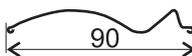
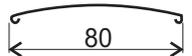
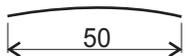
## Všeobecné informácie

### CHARAKTERISTIKA EXTERIÉROVÝCH ŽALÚZIÍ

Exteriérové žalúzie nepochybne patria k najdokonalejším tieniacim prvkom. K ich vynikajúcim vlastnostiam patrí maximálna regulácia slnečného svetla. Zachytávajú priame slnečné žiarenie a ochraňujú zariadenie interiéru pred znehodnotením UV žiarením. Umiestnením žalúzií do exteriéru sa zníži prienik nežiadúceho hluku do interiéru a zároveň výrazne ovplyvňujú teplotu v interiéri. V ponuke je niekoľko typov žalúzií:

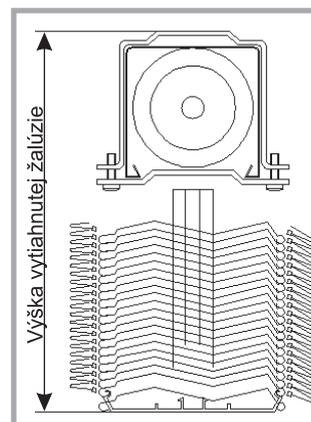
Z-90, S-90, S-75, C-80 a C-50 s rôznymi spôsobmi ovládania: kľukou, motorom a šnúrou. Pomocou centrálného ovládania a radiacej automatiky sa dokáže jednoducho a účinne regulovať teplota interiéru celej budovy. Exteriérové žalúzie s použitím krycích plechov tvoria neoddeliteľnú súčasť budovy. Pre tieto vlastnosti sú vonkajšie žalúzie najpoužívanejším exteriérovým tieniacim prvkom.

### ZÁKLADNÉ ROZDELENIE ŽALÚZIÍ PODĽA TYPU LAMIEL

Označenie	Z-90	S-90,S-75	C-80	C-50
Nákresy lamely				
Vedenie vodiacimi lištami	●	●	●	—
Vedenie lankom	—	—	●	●
Textilný nosič rebriek	—	—	●	●
Textilný nosič háčik	●	●	—	—
Textilný nosič Hagofix	●	●	—	—
Ovládanie motorom	●	●	●	●
Ovládanie kľukou	●	●	●	●
Ovládanie šnúrou	—	—	—	●
Ovládanie tyčkou a šnúrou	—	—	—	●
Prepojenie žalúzií	●	●	●	—
Daylight	●	●	—	—
Použitie	- priemyselné budovy - administratívne budovy - rodinné domy	- priemyselné budovy - administratívne budovy - rodinné domy	- priemyselné budovy - administratívne budovy - rodinné domy	- priemyselné budovy - administratívne budovy - rodinné domy

## MINIMÁLNA VÝŠKA VYTIAHNUTEJ ŽALÚZIE

Celková výška žalúzie (mm)	Minimálna výška vyťahutej žalúzie				
	C-80	C-80 s vyosením	Z-90 S-90	C-50	C-50 BF s PVC vložkami
1010-1250	180mm	125mm	170mm	90mm	120mm
1260-1500	190mm	140mm	180mm	95mm	135mm
1510-1750	210mm	155mm	200mm	100mm	150mm
1760-2000	220mm	170mm	210mm	110mm	165mm
2010-2250	230mm	180mm	220mm	120mm	180mm
2260-2500	250mm	195mm	230mm	120mm	195mm
2510-2750	260mm	210mm	240mm	-	-
2760-3000	270mm	225mm	250mm	-	-
3010-3250	290mm	235mm	270mm	-	-
3260-3500	300mm	255mm	280mm	-	-
3510-3750	320mm	270mm	290mm	-	-
3760-4000	340mm	285mm	300mm	-	-



Upozornenie:  
Výška vyťahutej žalúzie je len orientačná a môže sa z technických dôvodov líšiť! Pre plech odporúčame pridať 20 mm a pre motorické ovládané žalúzie tiež pridať 20 mm.

## MINIMÁLNE A MAXIMÁLNE ROZMERY JEDNOTLIVÝCH ŽALÚZIÍ

Z-90, S-90, S-75, C-80				C-50				
Ovládanie	Kľukou	Motorom	Motor skupina	Ovládanie	Nekonečnou šnúrou	Tyčkou a šnúrou	Kľukou	Motorom
Min. šírka (mm)	400	580	-	Min. šírka (mm)	400	400	460	700
Max. šírka (mm)	4000	4000	9000 (max.3 žal.)	Max. šírka (mm)	2500	2500	2500	2500
Max. výška (mm)	3500	4000	4000	Max. výška (mm)	2500	2500	2500	2500
Max. plocha (m <sup>2</sup> )	8	12	20	Max. plocha (m <sup>2</sup> )	4	4	4	4

## POUŽITIE MOTOROV V ZÁVISLOSTI NA VEĽKOSTI ŽALÚZIE

Typové označenie	J406 WT	J410 WT	J418 WT	J002
Maximálna plocha (m <sup>2</sup> )	11	17	34	4
Krútiaci moment (Nm)	6	10	18	1,5
Jednosmerné napätie	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Krytie	IP 54	IP 54	IP 54	IP43
Maximálny čas chodu	6 minút	6 minút	6 minút	4 minúty
Príkonnosť	94W	117W	161W	-
Menovitý prúd	0,41A	0,51A	0,7A	-
Kábel s koncovkou	500mm	500mm	500mm	600mm
Prierez káblov	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75

## NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU

Spúšťanie, vyťahovanie a naklápanie sa prevádza kľukou, prípadne šnúrou alebo ovládačom. Každá žalúzia má nastavené koncové polohy dorazom vo vnútri žalúzie. Po dosiahnutí hornej alebo spodnej koncovej polohy dôjde v príslušnom smere ku zablokovaniu ovládacieho mechanizmu! Nepretáčajte žalúziu násilím, mohlo by dôjsť k jej poškodeniu. Všetky pohyblivé časti sú samomazné. Nepoužívajte žiadne mazacie tuky!

Odolnosť vonkajších žalúzií voči vetru je závislá od rozmeru žalúzie, typu lamely, spôsobu vedenia lamiel a od umiestnenia na fasáde. Pri vyššej rýchlosti vetra musí byť žalúzia vyťahnutá do hornej koncovej polohy, inak môže dôjsť k jej poškodeniu. Na poškodenie vetrom sa záruka nevzťahuje! Exteriérové žalúzie sa neodporúča vyťahovať v období, keď vonkajšia teplota klesne pod 1°C. Dôvodom je možné primrznutie spojov alebo spodného profilu o parapet, následkom čoho môže dôjsť k poškodeniu výrobku. Preto vždy, keď vonkajšia teplota klesne pod 1°C je potrebné skontrolovať primrznutie exteriérových žalúzií. Ak nie je výrobok primrznutý je možné ho plne používať. V zimnom období sa odporúča vypnúť automatické systémy, výnimkou sú bezpečnostné systémy napr. napojenie na veterný snímač.

Motoricky ovládané žalúzie odporúčame vybaviť veterným snímačom, ktorý zabezpečí automatické vyťahovanie žalúzií pri nastavenej sile vetra. Podrobné návody na ovládanie motorických žalúzií sú súčasťou dodávky. V prípade potreby je možné si ich stiahnuť z webovej stránky [www.somfy.cz](http://www.somfy.cz)

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Spoločnosť poskytuje na výrobok záruku 24 mesiacov.
- Záručná lehota začína plynúť od okamihu dodania nového výrobku odberateľovi.
- Záruka zahŕňa chyby výrobného charakteru a materiálové chyby, ktoré bránia funkčnosti výrobku.
- V prípade, že balík je pri doručení zjavne poškodený, žiadajte vykonanie zápisu s dopravcom a uistite sa osobne, či náhodou nie je poškodený aj tovar.
- V prípade, že je chyba zjavná už pri rozbalení výrobku, výrobok nemontujte a bez meškania reklamujte.
- Záruka sa nevzťahuje na stratu pôvodného zafarbenia na neviditeľných miestach, zmenu farby a vyblednutie zapríčinené slnkom, kondenzáciou, kyslým dažďom, slanými kvapkami alebo akýmikoľvek podmienkami, ktorých výsledkom je korózia alebo zmena materiálu, prirodzené variácie farby hliníka a nezávažné nedokonalosti, ktoré nijako podstatne nezhoršujú vzhľad. Takisto sa záruka nevzťahuje na akékoľvek nedokonalosti z pohľadu zákazníka, ktoré sú spôsobené dodržaním výrobného postupu a platných noriem.

### **Záruka výrobcu sa tiež nevzťahuje na chyby alebo škody, ktoré sú priamym alebo nepriamym dôsledkom:**

1. nesprávnej montáže (za chyby výrobku spôsobené nesprávnou montážou zodpovedá montážna firma),
2. nesprávneho používania a nedodržania návodu na obsluhu a údržbu,
3. použitia nevhodných náhradných dielov, príslušenstva alebo zdrojov (napr. zdroj elektrického napätia),
4. prevozu alebo akéhokoľvek iného druhu manipulácie,
5. zásahu do mechanizmu alebo úpravy výrobku,
6. výrobcu nezodpovedá za škody a znefunkčnenie systému v prípade nevhodne navrhnutého technického riešenia alebo produktu. Za navrhované riešenie zodpovedá montážna firma.

## Všeobecné informácie o krycích plechoch pre exteriérové žalúzie

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

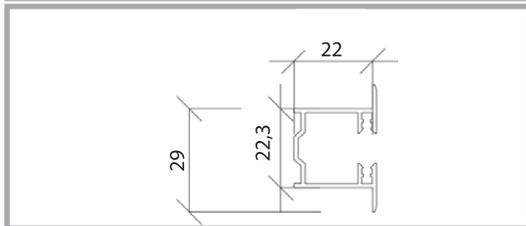
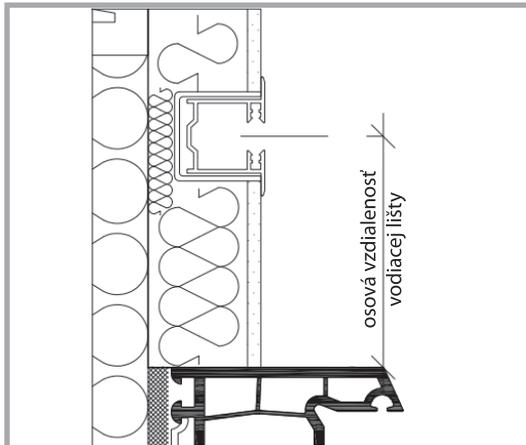
Krycie plechy slúžia predovšetkým na prekrytie mechanizmov exteriérových žalúzií, prípadne ako pomocné plechy pre vodiace lišty a pod. Krycí plech chráni mechanizmus žalúzie pred poveternostnými vplyvmi a pred nečistotami. Priznaný krycí plech môže slúžiť aj ako výrazný architektonický dekoratívny prvok. Štandardne sú krycie plechy vyrábané z hliníkových plechov o hrúbke 1,5mm, voliteľne môžu byť dodané aj o hrúbke 2mm (Plechys s výškou nad 300mm by mali byť vyrobené v hrúbke 2mm!). V niektorých prípadoch je možné dodať krycie boxy v prevedení ALUCOBOND 4mm (bližšie informácie na požiadanie).

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH PLECHOV

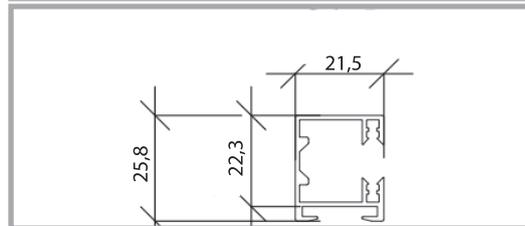
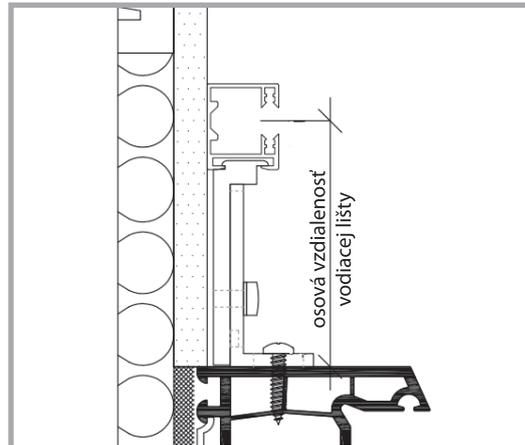
Štandardne sa krycie plechy dodávajú bez povrchovej úpravy. Krycie plechy odporúčame povrchovo upraviť práškovou vypalovacou farbou, ktorá slúži ako ochrana proti oxidácii. Metalízy (9006, 9007, C33 - bronz), štruktúrované farby a pigmentovo náročné odtiene (pearl farby) sú za príplatok. Efektové farby (štruktúry, glimmer, antiky) a špeciálne odtiene mimo základnej RAL sa musia riešiť na individuálnu ponuku.

Ku krycím plechom sú pribaľované trhacie nity 4x10mm vo farbe plechov v počtoch: 2 ks/konzolu, 4 ks/bočnicu a 2 ks/spojku. Tieto farebne upravené nity sú započítané v cene krycích plechov.

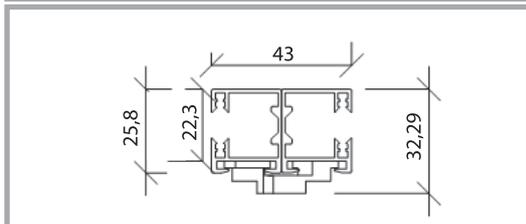
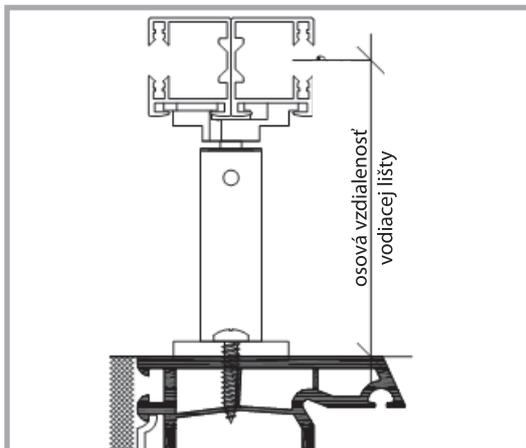
## TYPY VODIACICH LÍŠŤ A ICH SPÔSOB MONTÁŽE



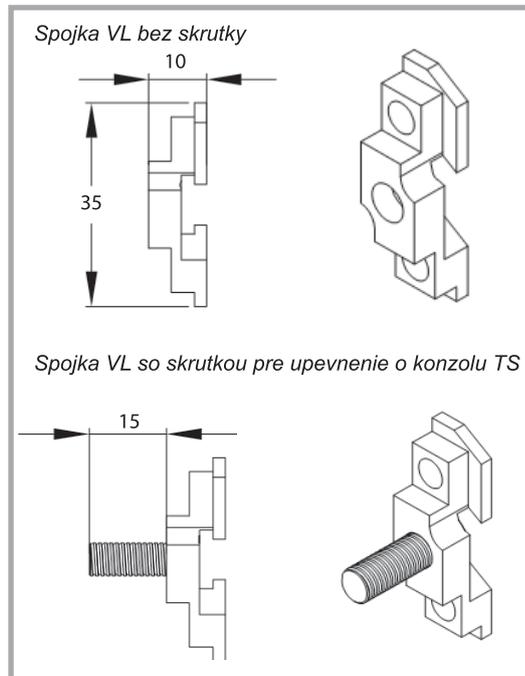
**Zaomietacia vodiaca lišta**



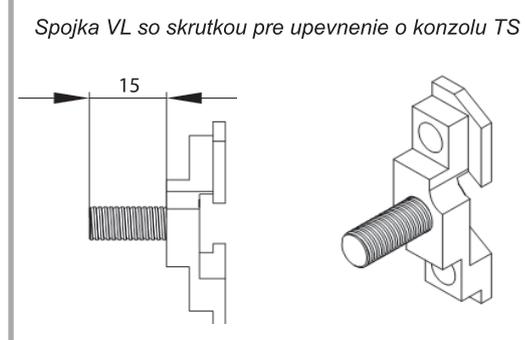
**Jednoduchá vodiaca lišta - MONO**



**Dvojitá vodiaca lišta - DUO so spojku pre úchyt o konzolu TS**

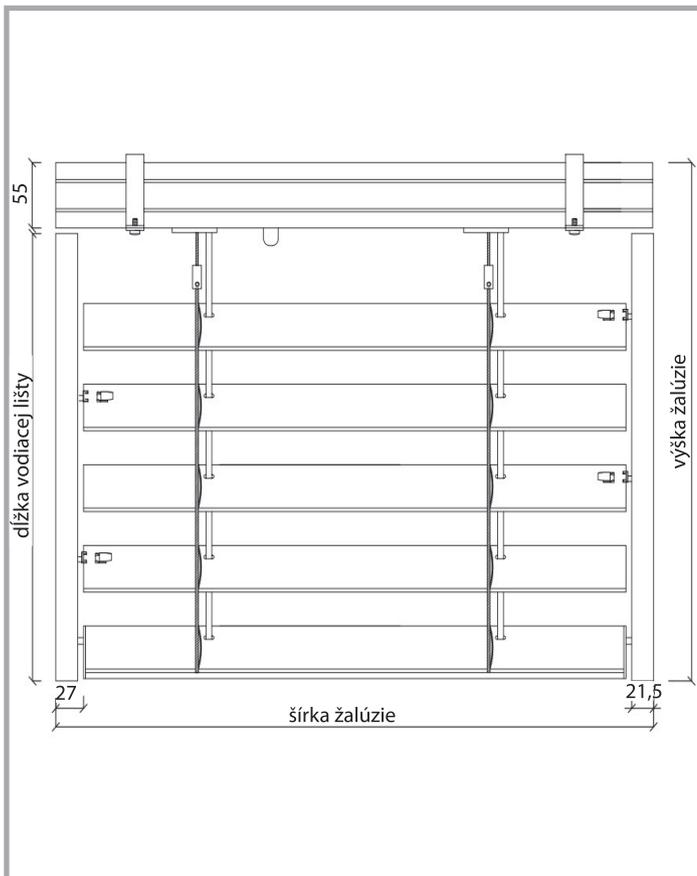


**Spojka vodiacich lišt MONO**



## Exteriérová žalúzia C-80/C-80 s vyosením

### C-80/C-80 S VYOSENÍM



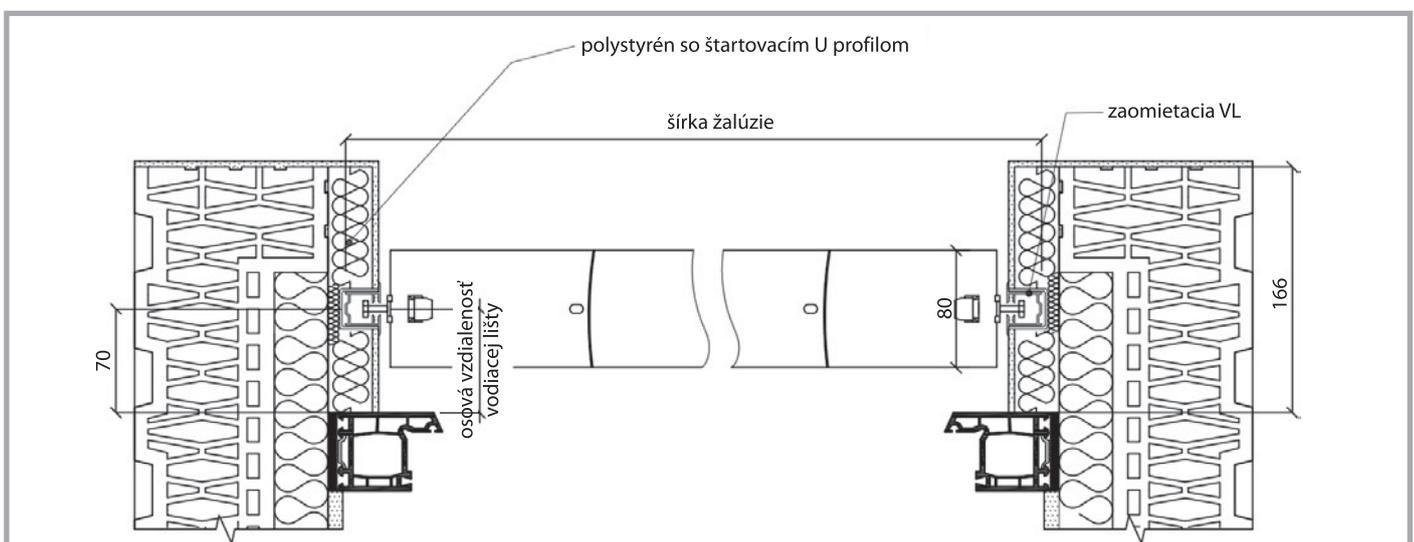
### Štandardné prevedenie žalúzie

- nosník pozink. 56 x58 mm, montážny držiak – jednoduchý alebo automat, pozinkovaný
- poplastované vodiace lanko
- fixátor lanka – jednoduchá matica
- štandardná farba lamely podľa vzorkovnice
- spodný profil – prírodný elox
- obojstranné naklápanie lamiel

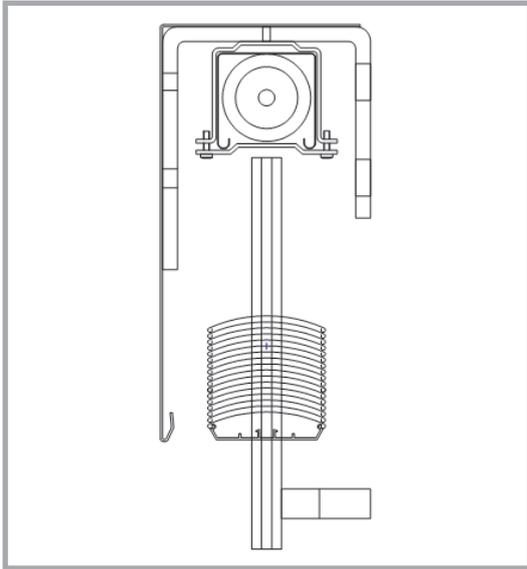
### Ďalšie možnosti prevedenia

- motorické prevedenie
- prechodka 45°/90°, odnímateľná kľuka v eloxe
- prevedenie žalúzie C-80 s vyosením (zniženie výšky vytiahnutej žalúzie )
- vedenie vo vodiacich lištách
- vedenie v zapustených vodiacich lištách v ostení so zateplením a štartovacím U profilom
- konzolky vodiacich lišt L, T, TS
- konzoly pre uchytenie krycieho plechu (3,5K), nastaviteľné konzoly (6,7K), predĺženia ku konzolám (A, B, C)
- farebné prevedenie podľa RAL

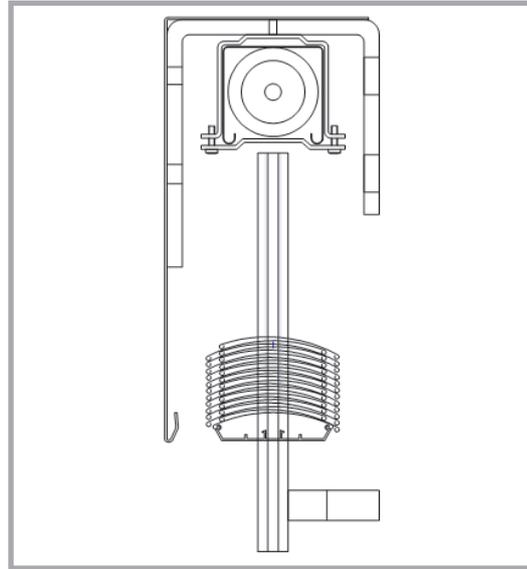
### HORIZONTÁLNY REZ C-80 SO ZAPUSTENÝMI VODIACIMI LIŠTAMI V OSTENÍ



SPÔSOBY UKLADANIA LAMIEL ŽALÚZIE C-80

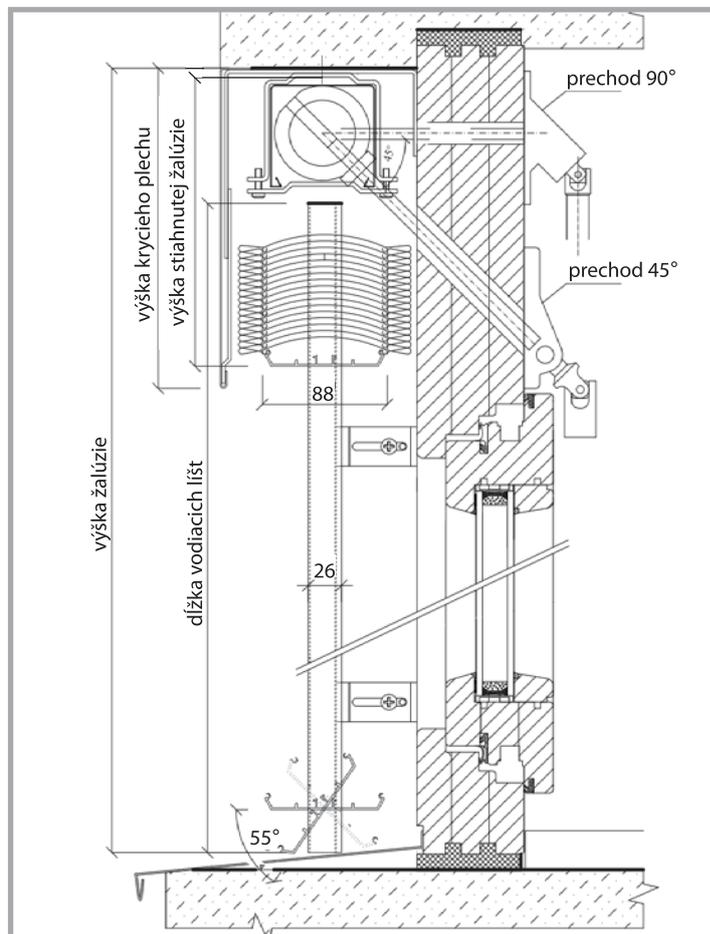


Klasické ukladanie lamiel



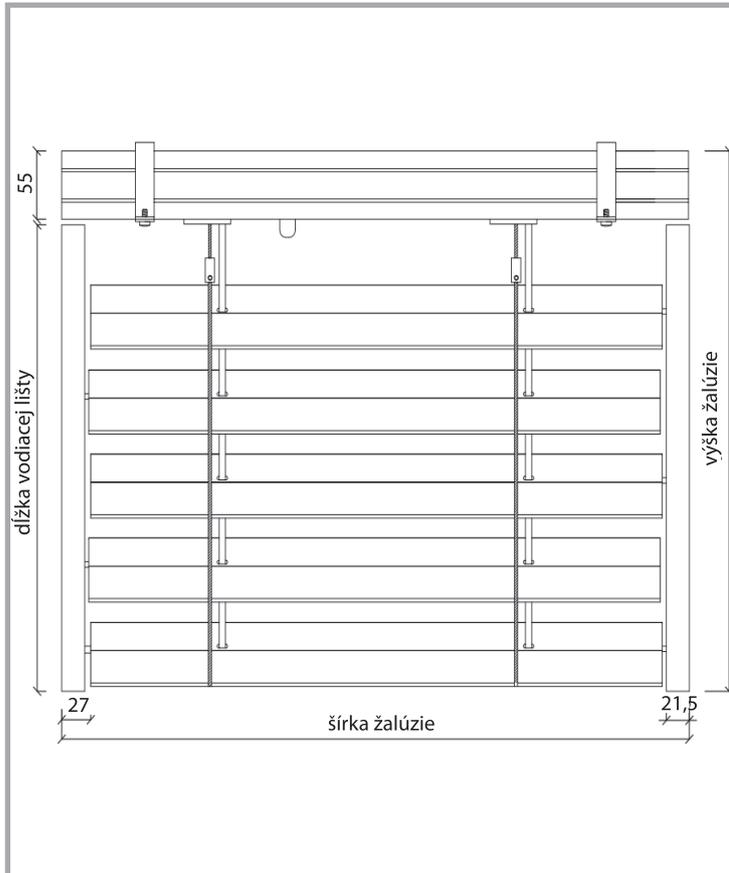
Vyosené ukladanie lamiel

VERTIKÁLNY REZ C-80



## Exteriérová žalúzia Z-90, S-90, S-75

Z-90, S-90, S-75



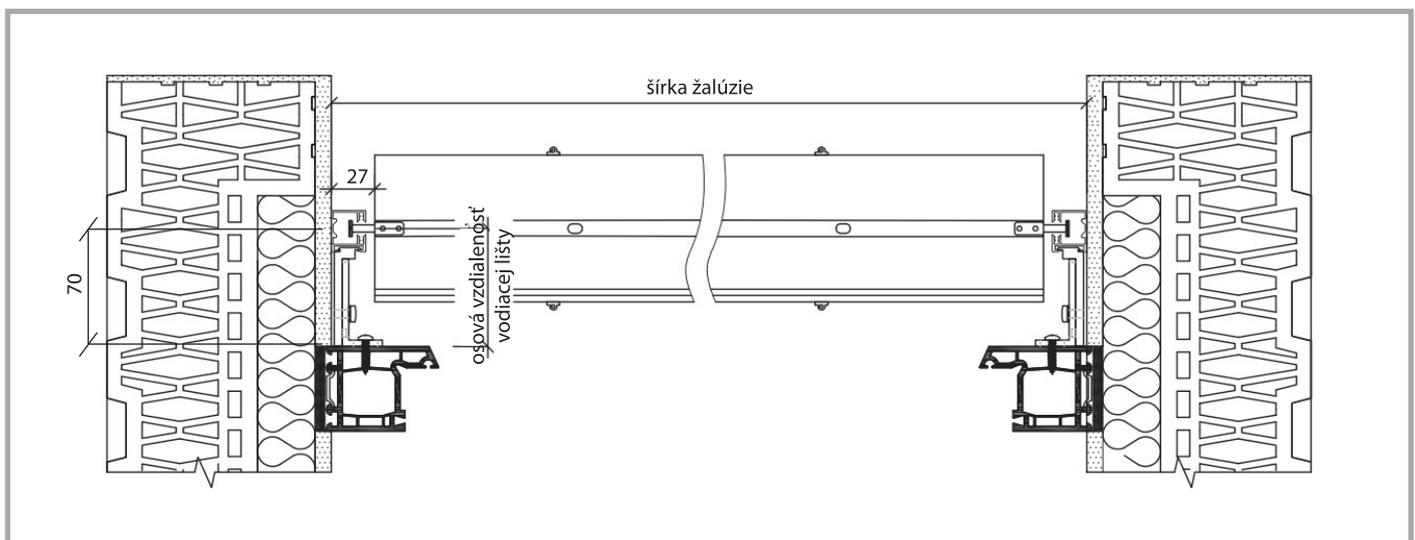
### Štandardné prevedenie žalúzie

- nosník pozink. 56x58 mm, montážny držiak – jednoduchý alebo automat, pozinkovaný
- vodiace lišty (MONO, DUO, Z – do zateplenia) v prírodnom eloxe
- konzolky vodiacich lišt L v prírodnom eloxe
- štandardná farba lamely podľa vzorkovnice
- spodný profil – prírodný elox

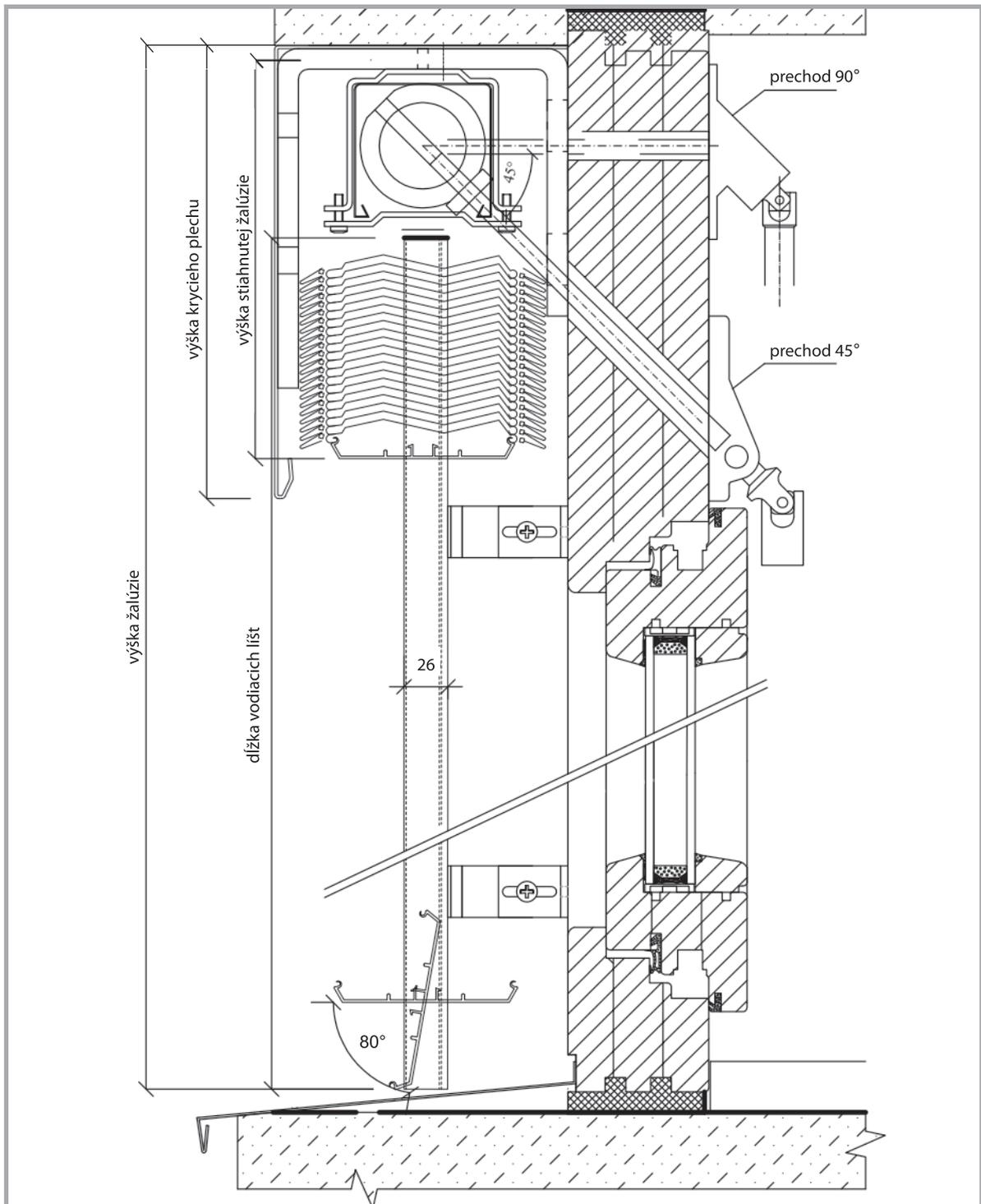
### Ďalšie možnosti prevedenia

- motorické prevedenie
- prechodka 45°/90°, odnímateľná kľuka v eloxe
- vedenie v zapustených vodiacich lištách v ostení so zateplením a štartovacím U profilom
- konzolky vodiacich lišt T, TS
- konzoly pre uchytenie krycieho plechu (3,5K), nastaviteľné konzoly (6,7K), predĺženia ku konzolám (A, B, C)
- farebné prevedenie podľa RAL

### HORIZONTÁLNY REZ Z-90 S KONZOLKAMI TYPU L



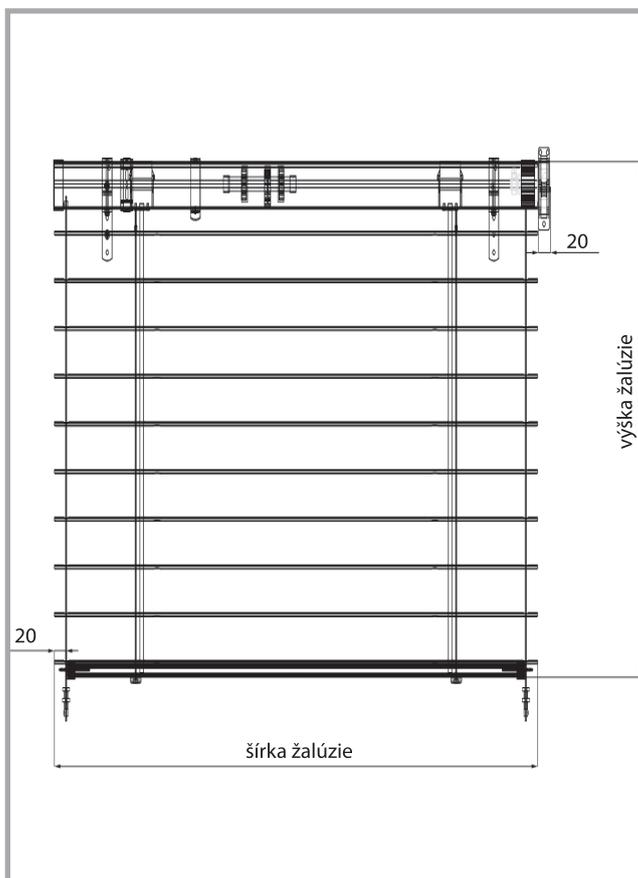
VERTIKÁLNY REZ Z-90



## Exteriérová žalúzia C-50

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

- optimálna regulácia svetla v miestnosti
- cenovo výhodná žalúzia
- ochrana interiérového vybavenia proti UV žiareniu
- ochrana interiéru proti nadmernému prehrievaniu v letných mesiacoch
- výrazná úspora nákladov na klimatizáciu
- šírka lamely 50mm
- vedenie lankom
- komponenty sú vyrobené z vysoko odolných materiálov
- vysoký komfort ovládania
- žalúzia je určená predovšetkým pre rodinné domy a byty



### Štandardné prevedenie žalúzie

- nosič pre upevnenie na rám, farba biela, pozinkovaný, č. 1
- nosič pre upevnenie na rám s predĺžením, pozinkovaný, č. 2
- nosič jednoduchý pre upevnenie do stropu, č. 3
- nosič pre plech jednoduchý, pre plech 10 – 15cm, pozinkovaný, č. 4
- horný, spodný profil vo farbe biela(9016), strieborná (9006)
- štandardná farba lamely podľa vzorkovníka
- obojstranné naklápanie lamiel
- vodiace lanko poplastované

### Ďalšie možnosti prevedenia

- motorické prevedenie(motor iba na pravej alebo ľavej strane)
- ovládanie nekonečnou šnúrou
- ovládanie tyčka-šnúra
- ovládanie kľukou -prechodka 45°/90° v eloxe
- konzola pre plech, č. 5, so štandardným predĺžením 125mm pre plech 15-25cm, pozinkovaná, č. 5A
- PVC vložky pre bočnú fixáciu – zníženie hluku
- farebné prevedenie podľa RAL

### FAREBNÉ PREVEDENIE LAMIEL

Číslo	Lak	Názov
06	H	Slonová kosť
08	H	Biela
18	H	Hráškovozeleá
21	H	Strieborná

H - hladký lak

## TYPY OVLÁDANIA

**Nekonečnou šnúrou** - šesťhranná hriadel'Ø6mm, na ktorú je pripevnená prevodovka pre nekonečnú šnúru; trojdielne ložiská z plastu, ktoré slúžia k navíjaniu textilnej pásky a k naklápaniu rebríčkov. Dostupné veľkosti šnúry (obvod): 2000, 2500, 3000, 3500, 5000, 6000, 7000, 9000mm.

**Kľukou** - šesťhranná hriadel'Ø6mm, na ktorú je pripevnená interiérová alebo exteriérová prevodovka pre kľuku; v exteriérovej úprave kovová prechodka slúži na prevedenie ovládania do miestnosti; trojdielne ložiská z plastu, ktoré slúžia k navíjaniu textilnej pásky a k naklápaniu rebríčkov. Dĺžka kľuky je voliteľná.

**Tyčkou a šnúrou** - šesťhranná hriadel'Ø5mm, na ktorú je pripevnená pružná spojka; ložisko z plastu s cievkou pre upevnenie a naklápanie rebríčkov. Dĺžka ovládacej tyčky je 1000mm.

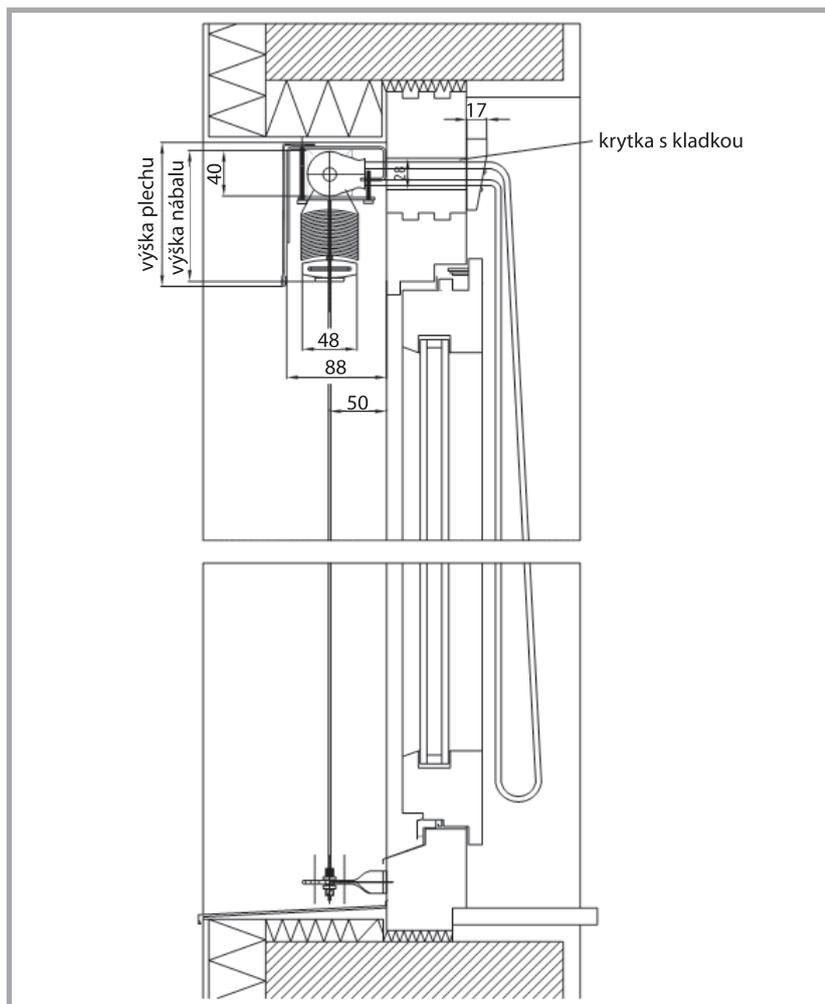
**Motorom** - žalúzie C-50 je možné vybaviť motorickým pohonom, ktorý sa umiestňuje na okraj žalúzie. Dĺžka kábla je pri všetkých motoroch 700mm. Bližšie údaje o motoroch v technickej časti.

- **EXT. 1** ovládanie nekonečnou šnúrou
- **EXT. 2** ovládanie tyčkou a šnúrou
- **EXT. 3** ovládanie kľukou 90°
- **EXT. 4** ovládanie kľukou 45°
- **EXT. 5** ovládanie motorom (len do priestoru so spoľahlivým krytím proti vode)

## MOTOR STEHLE J002 - TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ motora	J002
Výrobca	J. STEHLE+SöhneAntriebeGmbH.
Krytie	IP 43
Krútiaci moment / max. plocha žalúzie	1,5Nm / cca. 8m <sup>2</sup>
Menovité napätie	230V ±10% / 50Hz
Maximálny počet otáčok	55 otáčok
Umiestnenie motora	vľavo / vpravo
Horná koncová poloha	pevná – koncovým spínačom
Spodná koncová poloha	pevná – interný fixný spínač
Maximálna doba chodu	5 minút, pri bežnej teplote
Povolená pracovná teplota	-20°C až +80°C
Kábel s koncovkou	600mm
Rozmery (mm)	38 x 38 x 140
Elektrické normy	EN 60335, VDE 0700 part238, CE

C-50 VERTIKÁLNY REZ



C-50 HORIZONTÁLNY REZ

