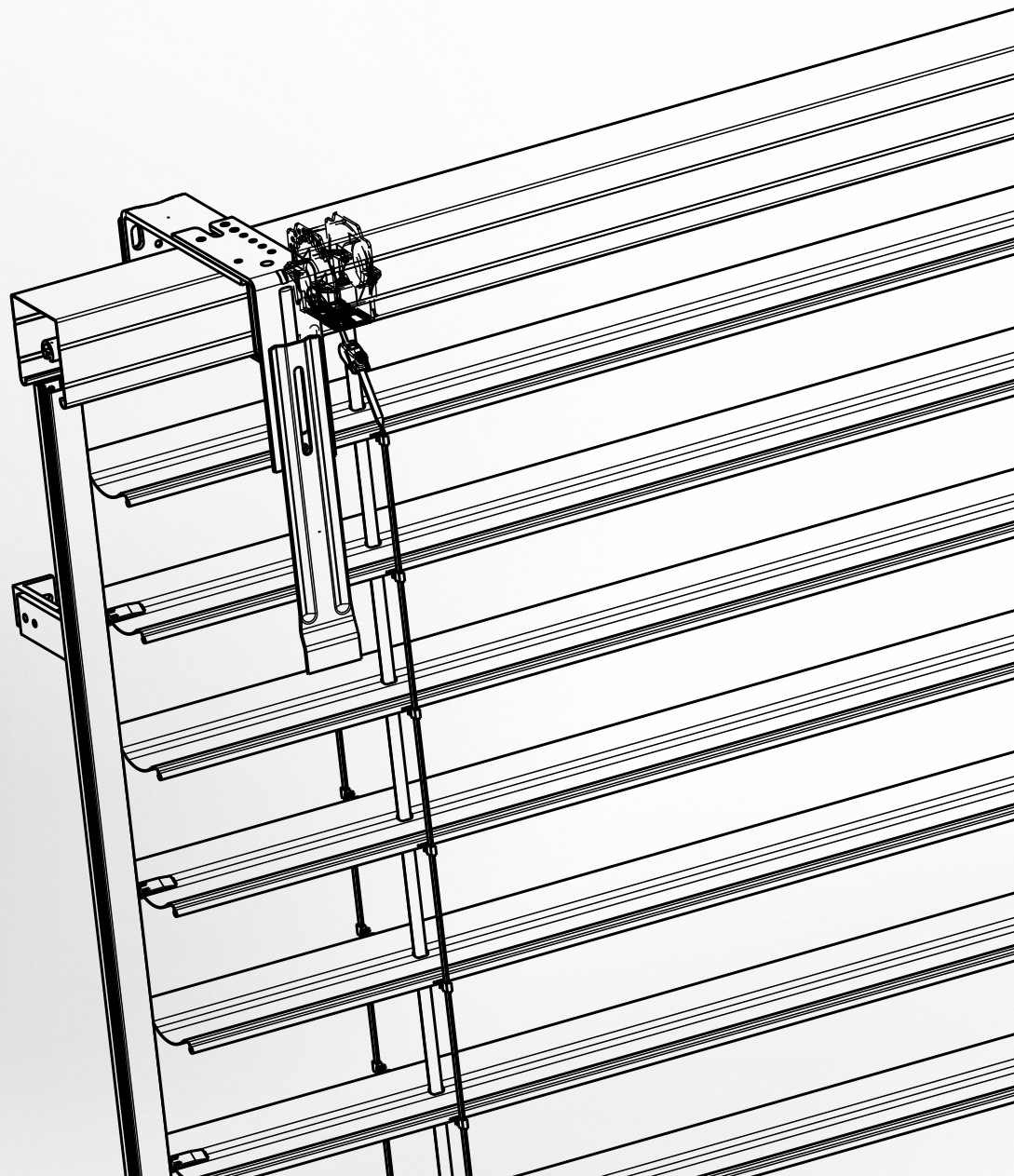




TECHNICKÝ MANUÁL

# VENKOVNÍ ŽALUZIE



## Obsah - Venkovní žaluzie

Označení výrobků CE	3	<b>Varianty provedení</b>	<b>23 - 37</b>
Základní technická specifikace	4	Systém DUO	23 - 24
Výšky nábalu	4	Samonosná žaluzie s nábalem mimo kanál	25 - 26
<b>Venkovní žaluzie Cetta 50</b>	<b>5</b>	Fasádní žaluzie	27 - 31
Základní specifikace produktu	6	Samonosné žaluzie	32
<b>Venkovní žaluzie Cetta 65</b>	<b>7</b>	Žaluzie do překladu	33 - 35
Základní specifikace produktu	8	Spřažené žaluzie	36
<b>Venkovní žaluzie Cetta 80</b>	<b>9</b>	Atypická provedení venkovních žaluzií	37
Základní specifikace produktu	10	<b>Příslušenství</b>	<b>38 - 48</b>
<b>Venkovní žaluzie Cetta 80 - Slim</b>	<b>11</b>	Typy krycích plechů	38 - 39
Základní specifikace produktu	12	Držáky pro základní typy krycích plechů	40 - 44
<b>Venkovní žaluzie Cetta 80 - Flexi</b>	<b>13</b>	Držáky pro atypické krycí plechy	45 - 48
Základní specifikace produktu	14	Vedení vodící lištou	49 - 55
<b>Venkovní žaluzie Setta 65</b>	<b>15</b>	Vedení lankem	56
Základní specifikace produktu	16	Ovládání - klika	57 - 59
<b>Venkovní žaluzie Setta 90</b>	<b>17</b>	Ovládání - motor	60 - 61
Základní specifikace produktu	18	Vyměření	62
<b>Venkovní žaluzie Zetta 70</b>	<b>19</b>	Montáž	63 - 66
Základní specifikace produktu	20	Schématické řezy	67 - 76
<b>Venkovní žaluzie Zetta 90</b>	<b>21</b>		
Základní specifikace produktu	22		

---


## ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčísitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek – finální výrobek společnosti ISOTRA.

## Označení výrobku CE

Všechny venkovní žaluzie firmy ISOTRA a.s. vyhovují normě ČSN EN 13659+A1:2009.

Evropská značka shody CE - označení na výrobcích


ISOTRA a.s. Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava IČ: 47679191
12
EN 13659+A1:2009  Vnější clony (venkovní žaluzie) s ručním nebo motorickým pohonem, typ: CETTA 50, CETTA 65, SETTA 65, CETTA 80, ZETTA 70, ZETTA 90, SETTA 90, FLEXI 80 - určené jako předokení otvorová výplň vnějších konstrukcí obvodových plášťů budov  Odolnost proti větru: Technická třída 6 (5,4,2,1)

Pozn. Označení CE platí pro výdej a stav zařízení.

## Odolnost vnějších clon proti větru

Zkoušky odolnosti proti větru byly provedeny Centrem stavebního inženýrství, a.s. ve Zlíně dle ČSN EN 13659.

<b>CETTA 50</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,20	2,21 - 3,15
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>4 / (58)</b>	<b>2 / (38)</b>

<b>CETTA 65</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,20	2,21 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>6 / (90)</b>	<b>4 / (58)</b>

<b>CETTA 80</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,40	2,41 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>6 / (90)</b>	<b>4 / (58)</b>

<b>CETTA 80-FLEXI</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>		
	do 2,20	2,21 - 3,15	3,16 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>4 / (58)</b>	<b>2 / (38)</b>	<b>1 / (32)</b>

<b>SETTA 65</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,20	2,21 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>4 / (58)</b>	<b>4 / (58)</b>

<b>SETTA 90</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,40	2,41 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>6 / (90)</b>	<b>4 / (58)</b>

<b>ZETTA 70</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,20	2,21 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>6 / (90)</b>	<b>4 / (58)</b>

<b>ZETTA 90</b>	<b>Šířka stavebního otvoru (m)</b>	
	do 2,40	2,41 - 4,00
<b>Třída odolnosti proti větru / max v (km/hod)</b>	<b>6 / (90)</b>	<b>5 / (74)</b>

## Základní technická specifikace

### Konstrukční mezní hodnoty

Typ	Šířka (mm)		Výška (mm)	Plocha (m <sup>2</sup> )			Vedení	Hmotnost lamel (Kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost žaluzie (Kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost držáku (Kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost motoru 6Nm (Kg)
	min.	max.	max.	šňůra	klika	motor					
Cetta 50	400	3150	3000	6	8	10	bez / lanko	0,76	2,1	0,087	1,84
Cetta 65	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,44	3,42	0,35	
Setta 65	600	4000	4000	-	8	16	lišta	1,59	3,57		
Cetta 80 (Cetta 80 -Slim)	600	4000	4000	-	8	16	lanko / lišta	1,54	3,47		
Cetta 80 Flexi				-	8	16	lanko / lišta	1,12	3,55		
Zetta 70				-	8	16	lišta	1,60	3,55		
Zetta 90				-	8	16	lišta	1,56	3,53		
Setta 90				-	8	16	lišta	1,66	3,63		

#### Poznámka:

U některých typů žaluzií je možno kombinovat oba způsoby vedení (lanko/vodící lišta), případně lze zvolit žaluzii bez vedení.

#### Upozornění:

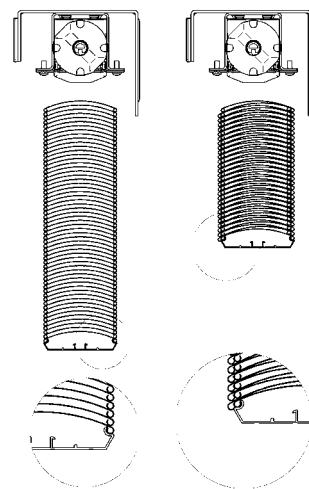
Při malých šířkách nelze zabránit šikmému chodu lamel.

### Nábal je výška vytažené žaluzie včetně horního a dolního profilu, bez držáku žaluzie.



### Cetta 80-Slim

Výrazná úspora výšky stažené žaluzie oproti stávajícímu systému Cetta 80.



Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Cetta 50 - lišta	130	135	145	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	265	275	280	295	305
Cetta 50 - lanko	85	90	95	100	100	105	110	110	115	120	120	125	125	130	135	140	145	145
Cetta 65	135	145	155	160	165	175	185	190	195	205	215	220	230	235	245	250	260	265
Cetta 80-Flexi (lišta)	120	125	125	130	135	140	145	150	150	155	160	165	170	170	175	180	185	185
Cetta 80-Flexi (lanko)	110	115	115	120	120	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155
Cetta 80	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215	225	230	235	240
Cetta 80-Slim	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195	205	205	215	220
Setta 65	135	145	150	160	170	175	185	190	195	205	215	220	230	240	245	250	260	265
Setta 90	125	135	140	145	150	155	165	170	170	175	185	190	195	200	205	215	215	220
Zetta 70	135	140	145	155	165	165	175	185	190	195	205	210	220	225	230	240	245	250
Zetta 90	125	135	140	145	150	160	165	170	170	180	185	190	195	205	210	215	215	225

Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
Cetta 50 - lišta	315	325	335	350	355	365	380	385	400	410	420	430	440	450	460	470	485	495
Cetta 50 - lanko	150	155	160	170	175	180	185	195	200	205	210	215	215	220	225	230	235	235
Cetta 65	270	280	290	300	300	310	320	325	335	340	350	355	365	375	380	385	395	405
Cetta 80-Flexi (lišta)	190	195	200	205	210	210	215	220	225	225	230	235	240	245	245	250	255	260
Cetta 80-Flexi (lanko)	160	160	165	165	170	170	175	175	180	180	185	185	190	190	195	195	200	200
Cetta 80	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305	315	320	325	335	340	345	350	360
Cetta 80-Slim	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	320
Setta 65	275	285	290	300	305	310	320	330	335	345	355	360	365	375	380	390	400	405
Setta 90	225	235	240	245	250	255	260	265	270	275	285	290	295	300	305	310	315	320
Zetta 70	260	270	270	280	290	295	300	310	315	325	330	335	345	350	355	365	375	375
Zetta 90	230	235	240	250	255	260	260	270	275	280	285	295	300	305	305	315	320	325

Pozn. Pro žaluzie ovládané motorem se výška nábalu změní o + 20 mm (pro Cettu 50 o + 40 mm).

Upozornění: Max. garantovaná výška žaluzie Cetta 50 s kanálem 40x40: 3000 mm



## Cetta 50



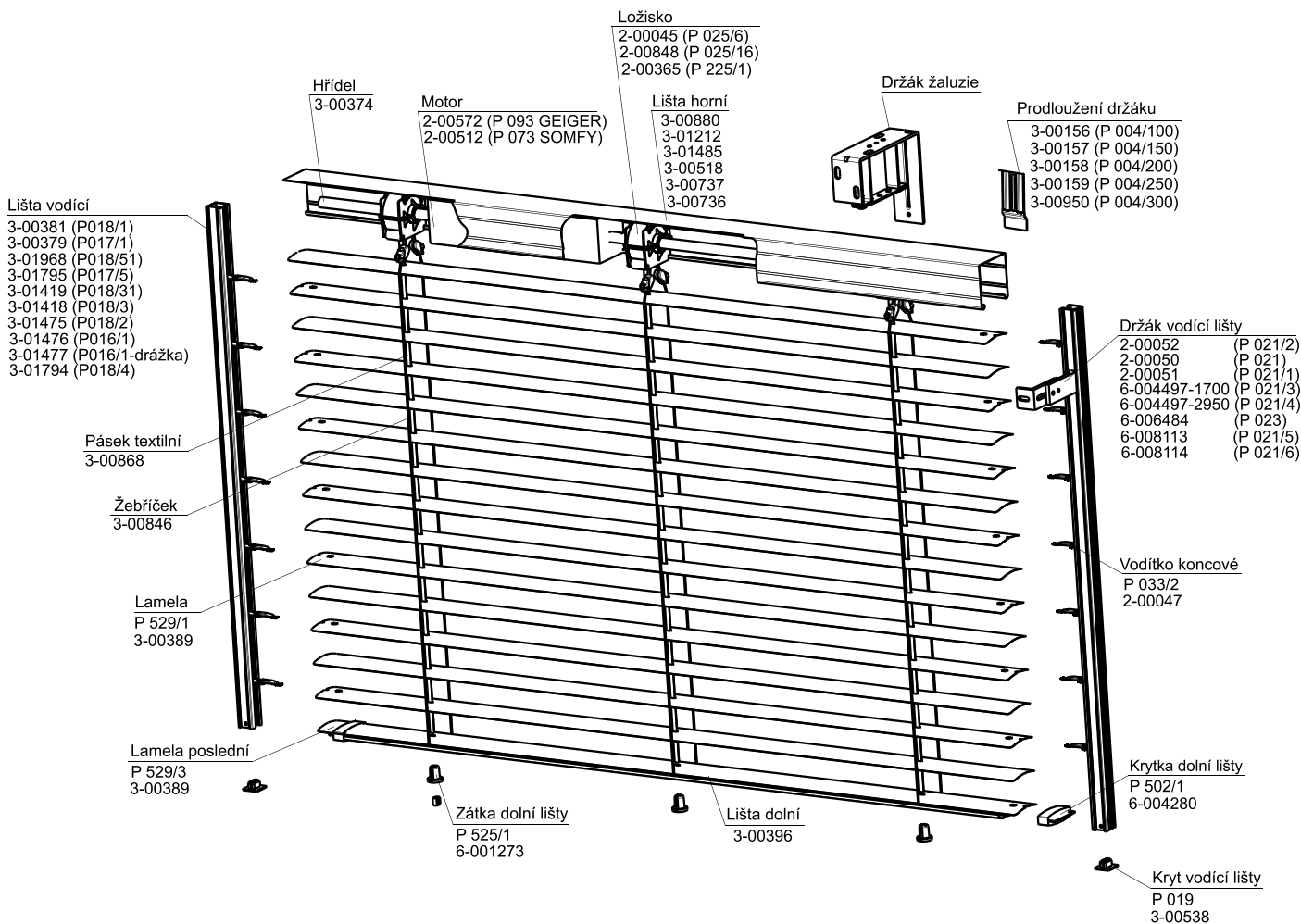
TVAR LAMEL

- ▲ Vhodná pro zastínění menších prostor
- ▲ Variantně montáž do interiéru
- ▲ Možnost elektrického ovládání

**ISOTRA** *Quality*

# Cetta 50

## Základní specifikace produktu



2-00301-XXXX-H

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

- Šňůrka** - z interiéru se na rám okna montuje plastová průchodka šňůry, která chrání šňůru proti otěru. Horní profil je proti požadované délce zkrácen ze strany ovládání o 20 mm z důvodu umístění šňůrové převodovky. (Barva: černo-bílá)
- Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodka a šestihřanné tyče. (Barvné provedení: bílá / šedá / elox)
- Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil			Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	šňůra/klika	motor	motor			ocelové lanko	vodící lišta			
<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm)</b> <b>Materiál</b>	P 528 40 x 40 Fe	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 508 49 x 12 Fe	P 529 0,23 x 50 Al	P 501 ø 2,2 Fe/PVC	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 509 42 x 54 PES	P 531 6 x 0,28 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“ na str. 63-66
<b>Barva</b>	Standard: RAL 9003 bílá RAL 9006 stříbrná pozink (Fe profil); natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku Pozink. plech nebo elox. hliník pro variantu Motor				Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá bílá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

	min. šířka ( mm)	max. šířka ( mm)	max. výška ( mm)	max. garantovaná plocha
	400	3150	3000	6 m <sup>2</sup> (ovládání šňůrou)
	400	3150	3000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou)
	600	3150	3000	10 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)

## Cetta 65



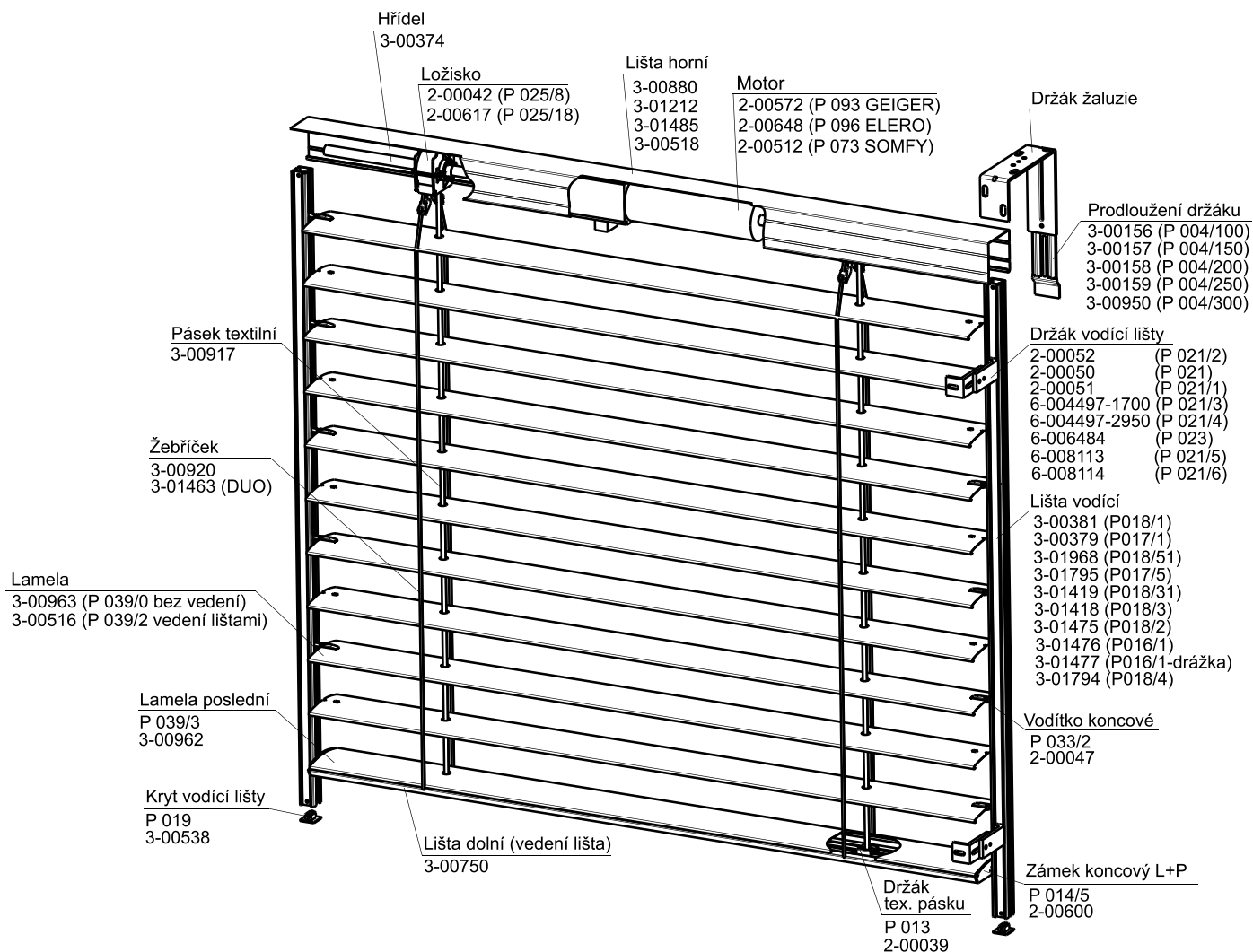
TVAR LAMEL

- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Vyšší tuhost lamel
- ▲ Možnost elektrického ovládání

**ISOTRA** *Quality*

## Cetta 65

### Základní specifikace produktu



2-00172-XXXX-G

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhranné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	P 039 0,42 x 83 Al	ocelové lanko P 036 ø 3,2 Fe/PVC	vodící lišta Varianty vodících lišt v kapitole „Vedení“			
<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>							P 030/2 60 x 70 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“ na str. 63-66
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL	šedá	šedá	

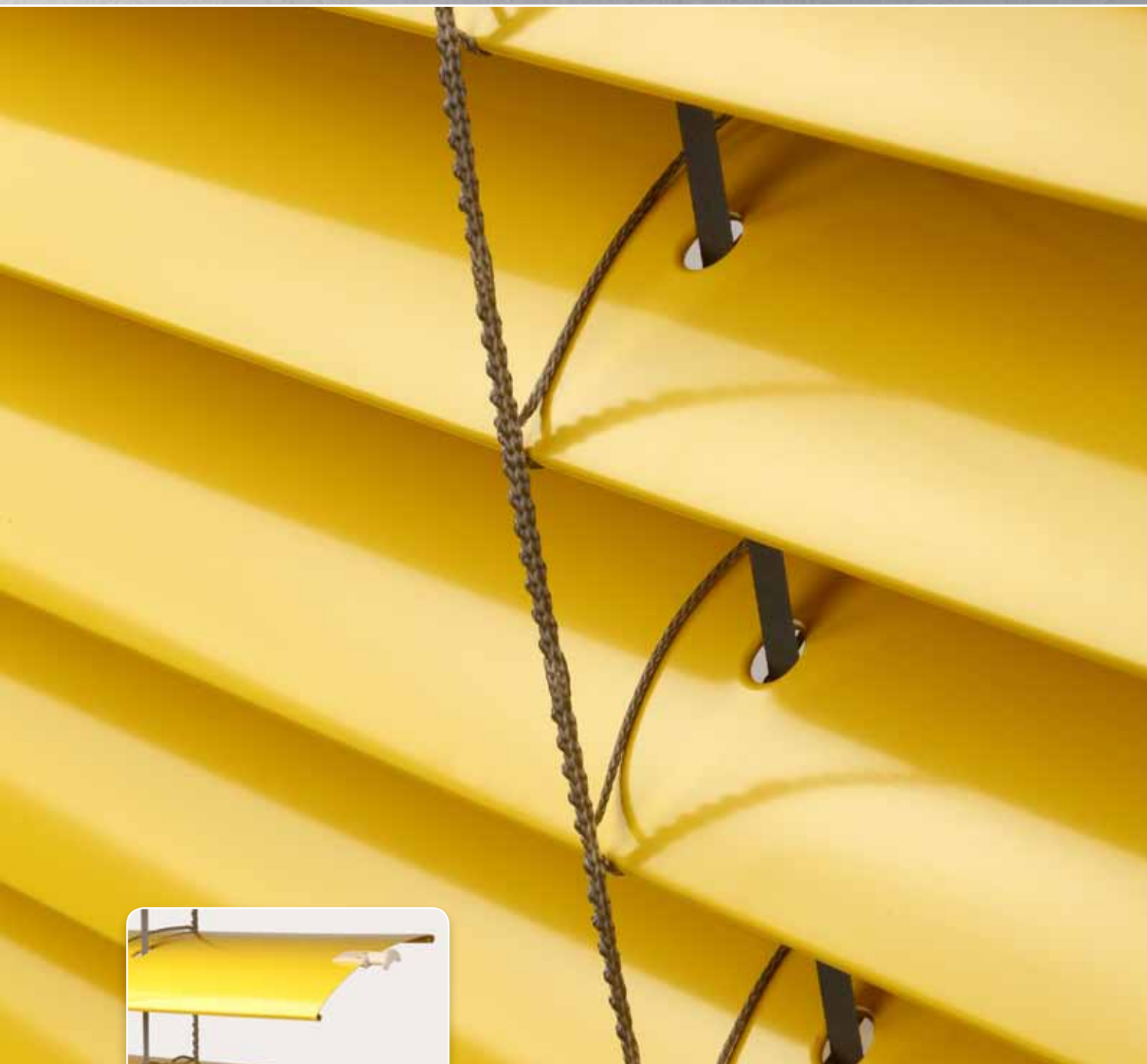
Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)



## Cetta 80



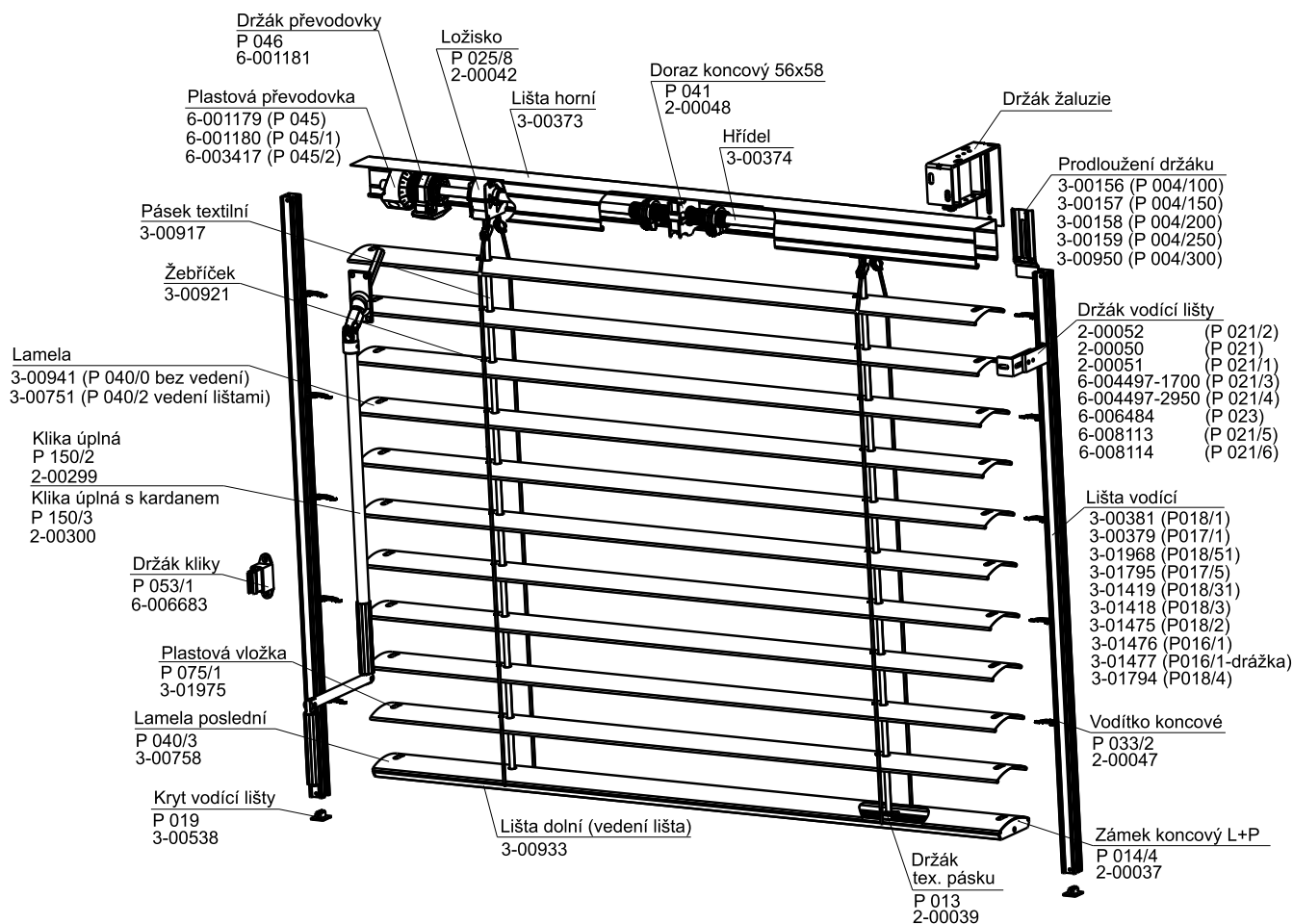
TVAR LAMEL

- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ DUO SYSTÉM – dvojité naklápění lamel
- ▲ Vyšší tuhost lamel
- ▲ Možnost elektrického ovládání

**ISOTRA** *Quality*

# Cetta 80

## Základní specifikace produktu



2-00172-XXXX-G

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihrné nebo čtyřhrané tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/3 80 x 13 Al	P 040 0,42 x 98 Al	ocelové lanko P 036 ø 3,2 Fe/PVC	vodící lišta Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"			
<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>							P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Variety montáže v kapitole „Montáž“ na str. 63-66
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)

## Cetta 80 - Slim



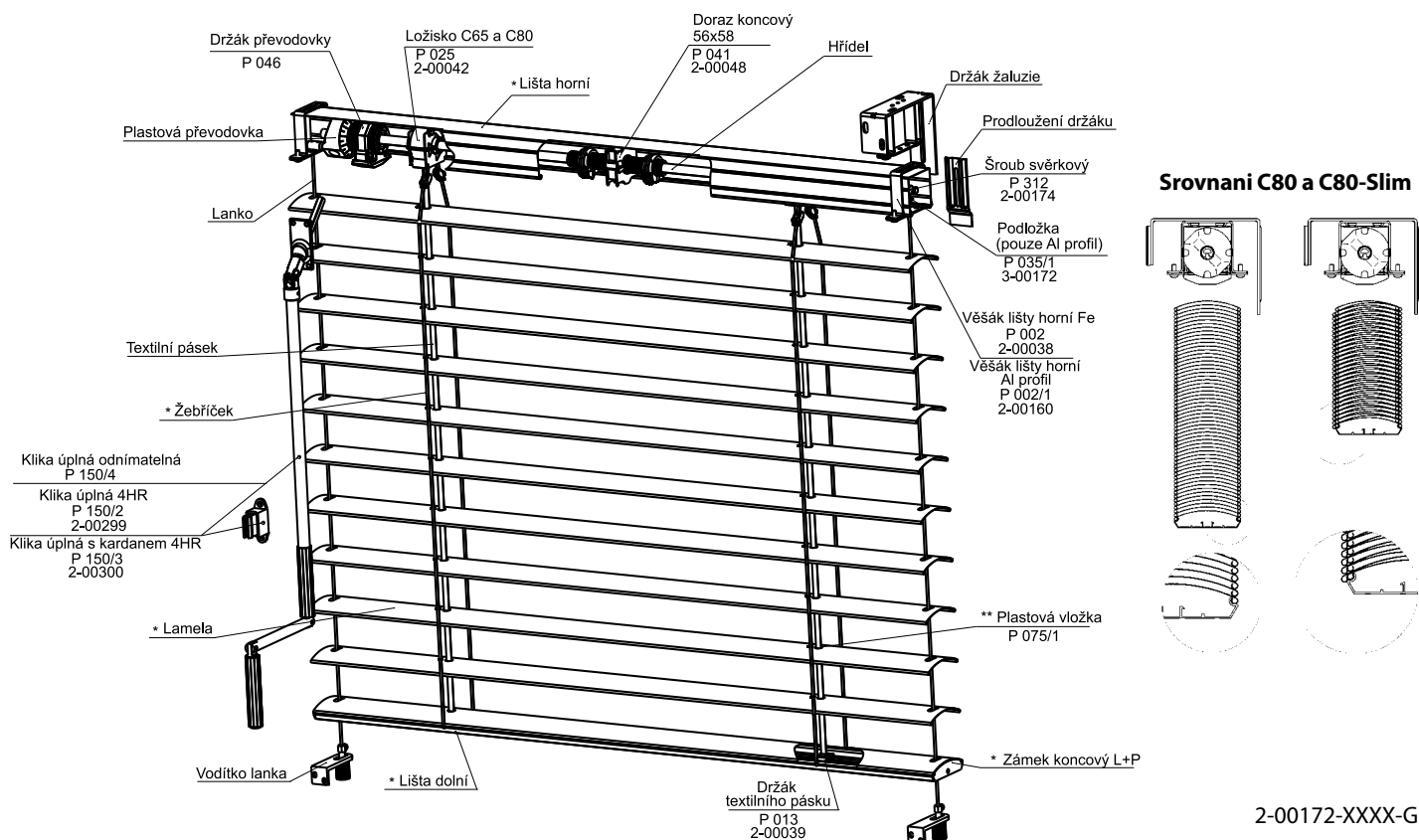
TVAR LAMEL

- ▲ Nízká výška nábalu - specifické skládání lamel
- ▲ Vyšší pevnost díky lamele se záhyby na koncích

**ISOTRA** *Quality*

## Cetta 80 – Slim

### Základní specifikace produktu



### Ovládání

Slouží pro vytahování, spuštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhranné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Porovnání výšek nábalů Cetta 80 a Cetta 80-Slim

Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
<b>Cetta 80</b>	130	140	145	155	155	165	170	180	185	190	195	205	210	215	225	230	235	240
<b>Cetta 80-Slim</b>	125	135	135	145	150	155	160	165	170	180	180	190	195	195	205	205	215	220

Typ žaluzie	výška žaluzie (mm)																	
	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
<b>Cetta 80</b>	250	255	265	265	275	280	290	295	300	305	315	320	325	335	340	345	350	360
<b>Cetta 80-Slim</b>	225	230	235	240	250	250	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	320

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/3 80 x 13 Al	P 040 0,42 x 98 Al	ocelové lanko P 036 ø 3,2 Fe/PVC	vodící lišta Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"			
<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>							P 030/1 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“ na str. 63-66
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)



## Cetta 80 - Flexi



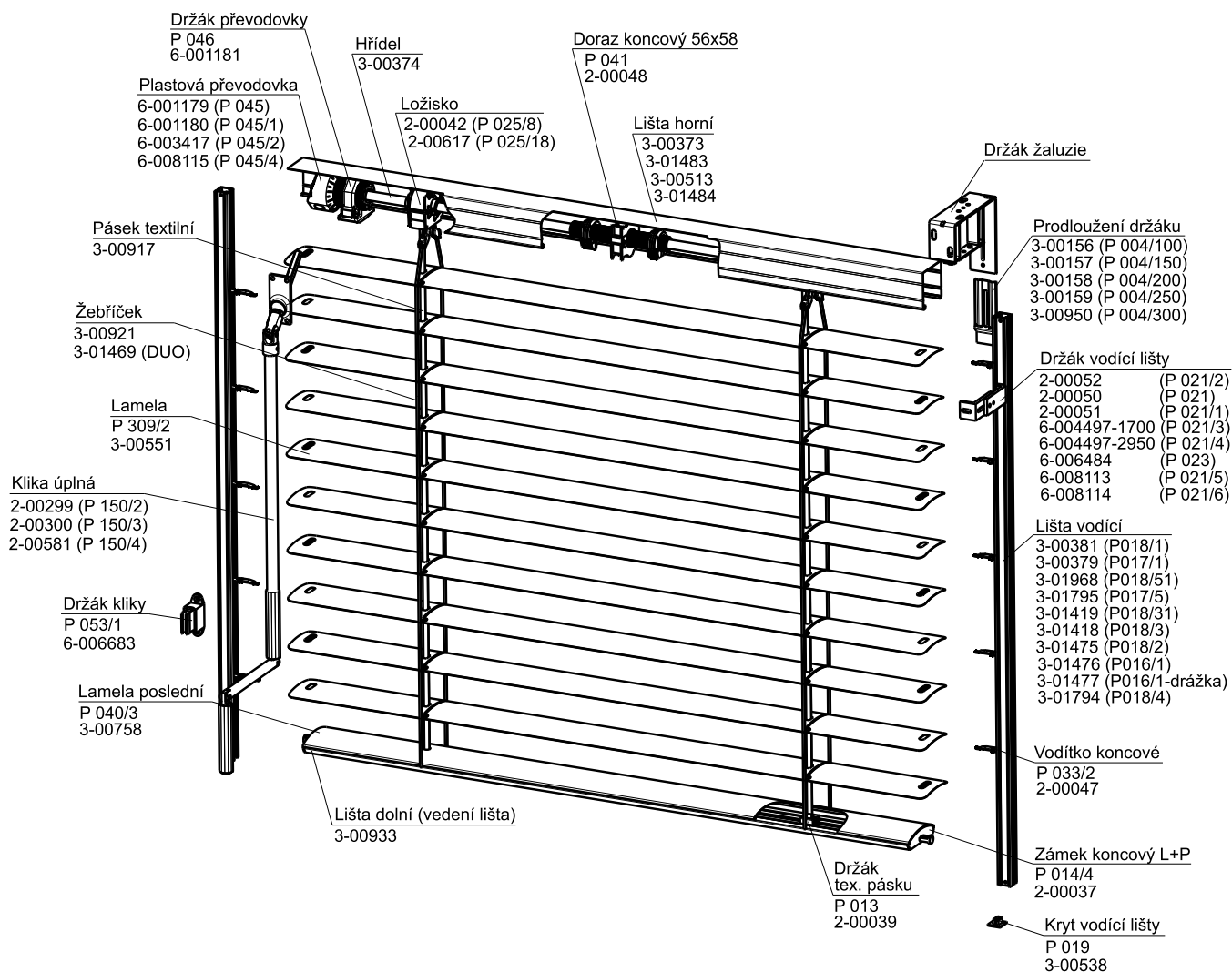
TVAR LAMEL

- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ DUO SYSTÉM – dvojité naklápění lamel
- ▲ Nižší výška nábalu žaluzie
- ▲ Možnost elektrického ovládání

**ISOTRA** *Quality*

# Cetta 80 - Flexi

## Základní specifikace produktu



2-00138-XXXX-B

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihrné nebo čtyřhrnné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/3 80 x 13 Al	P 309 0,42 x 80 Al	ocelové lanko P 501 ø 2,2 Fe/PVC	vodící lišta Varianty vodících lišt v kapitole "Vedení"			
<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>							P 310 68 x 85 PES	P 028 8 x 0,34 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“ na str. 63-66
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)

## Setta 65



TVAR LAMEL

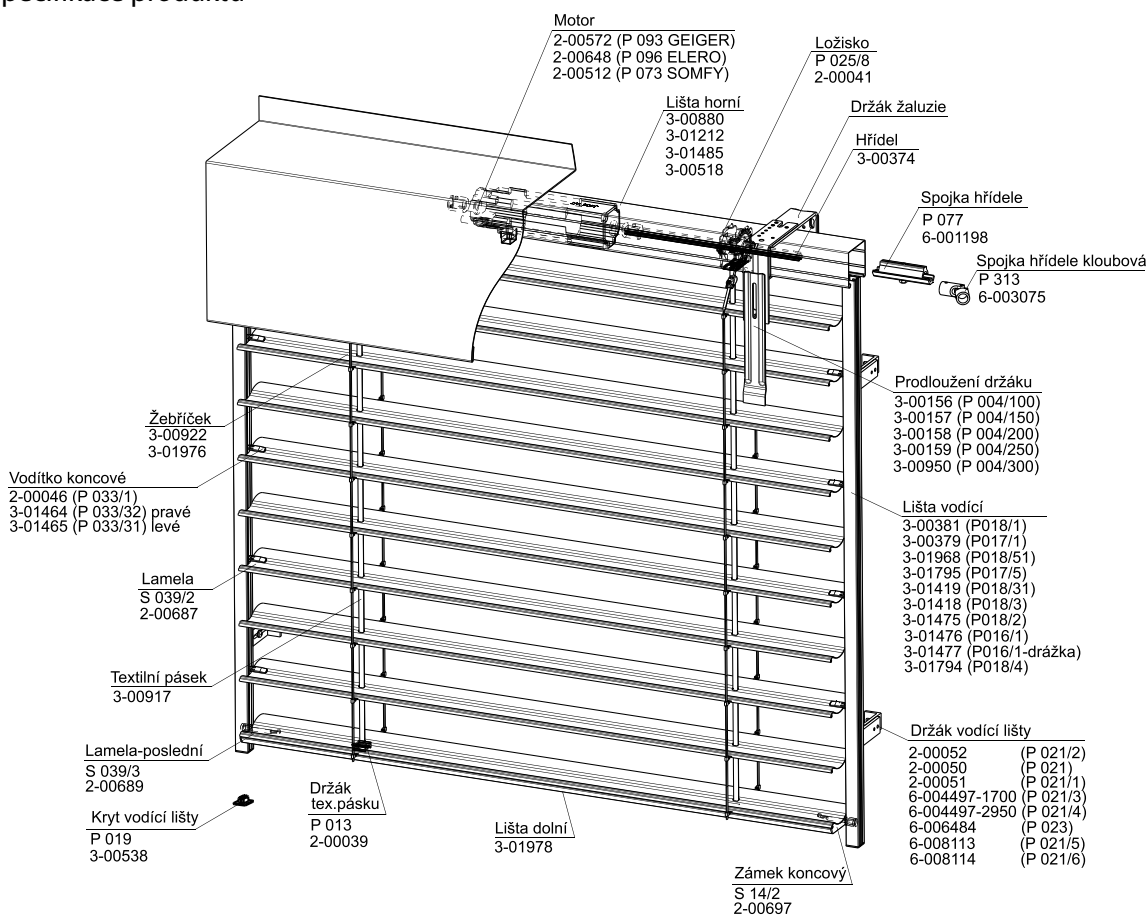
- ▲ Eleganční tvar lamely „S“
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vynikající termoregulační vlastnosti

**ISOTRA** *Quality*



## Setta 65

### Základní specifikace produktu



2-00813-XXXX-0

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spuštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhřanné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

Setta 65	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení vodičí lišta	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	Obchodní název Rozměr ( mm) Materiál	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/4 67 x 13 Al	S 39/2 0,42 x 83 Al	Varianty vodičích lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES  S029/22 PES	P 028 8 x 0,34 PES
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm)	max. šířka ( mm)	max. výška ( mm)	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)



## Setta 90



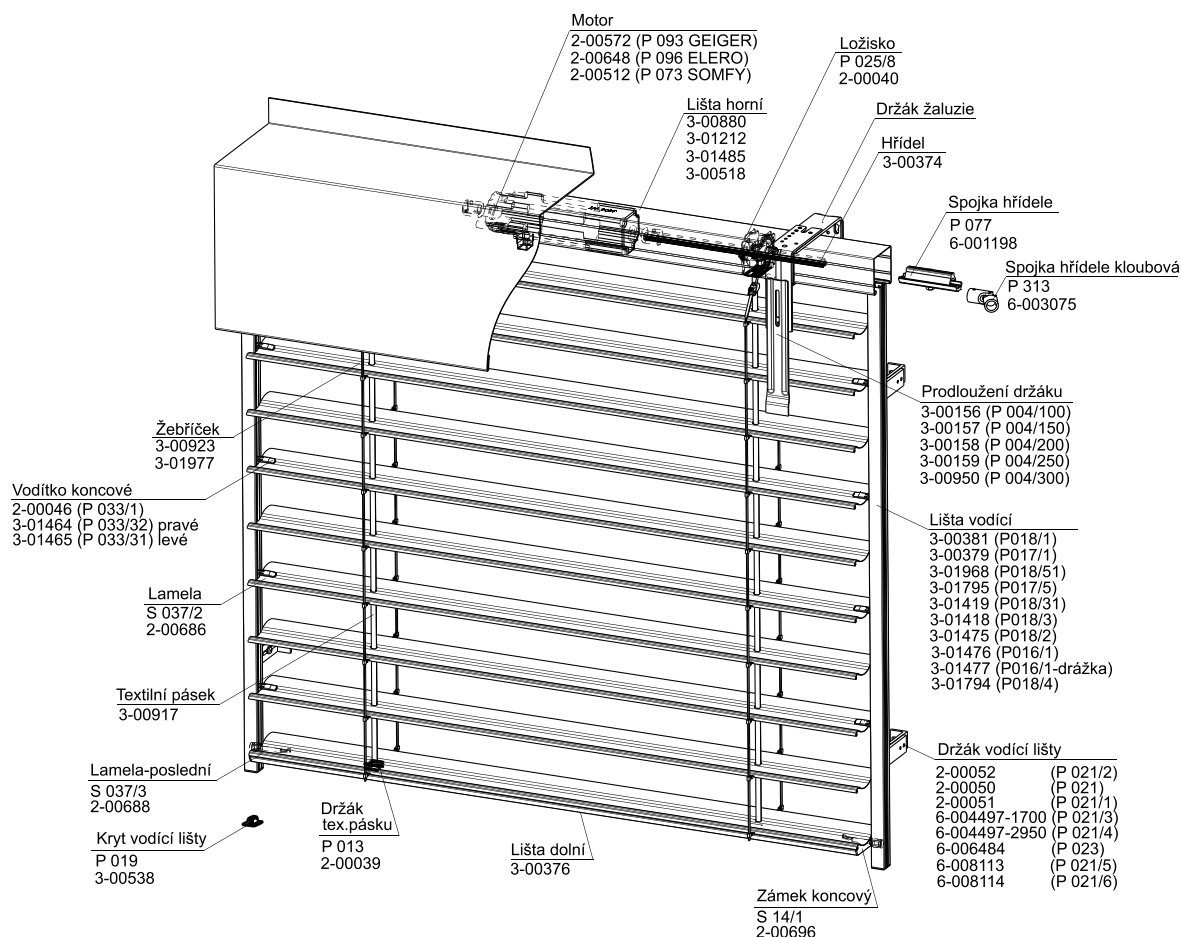
TVAR LAMEL

- ▲ Elegantní tvar lamely „S“
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vynikající termoregulační vlastnosti

**ISOTRA** *Quality*

## Setta 90

### Základní specifikace produktu



### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

2-00813-XXXX-0

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhřanné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

Setta 90	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení vodící lišta	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	S 37/2 0,42 x 113 Al	Varianty vodících listů v kapitole "Vedení"	S029/1 86 x 9,5 PES  S029/21 PES	P 028 8 x 0,34 PES
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)



## Zetta 70



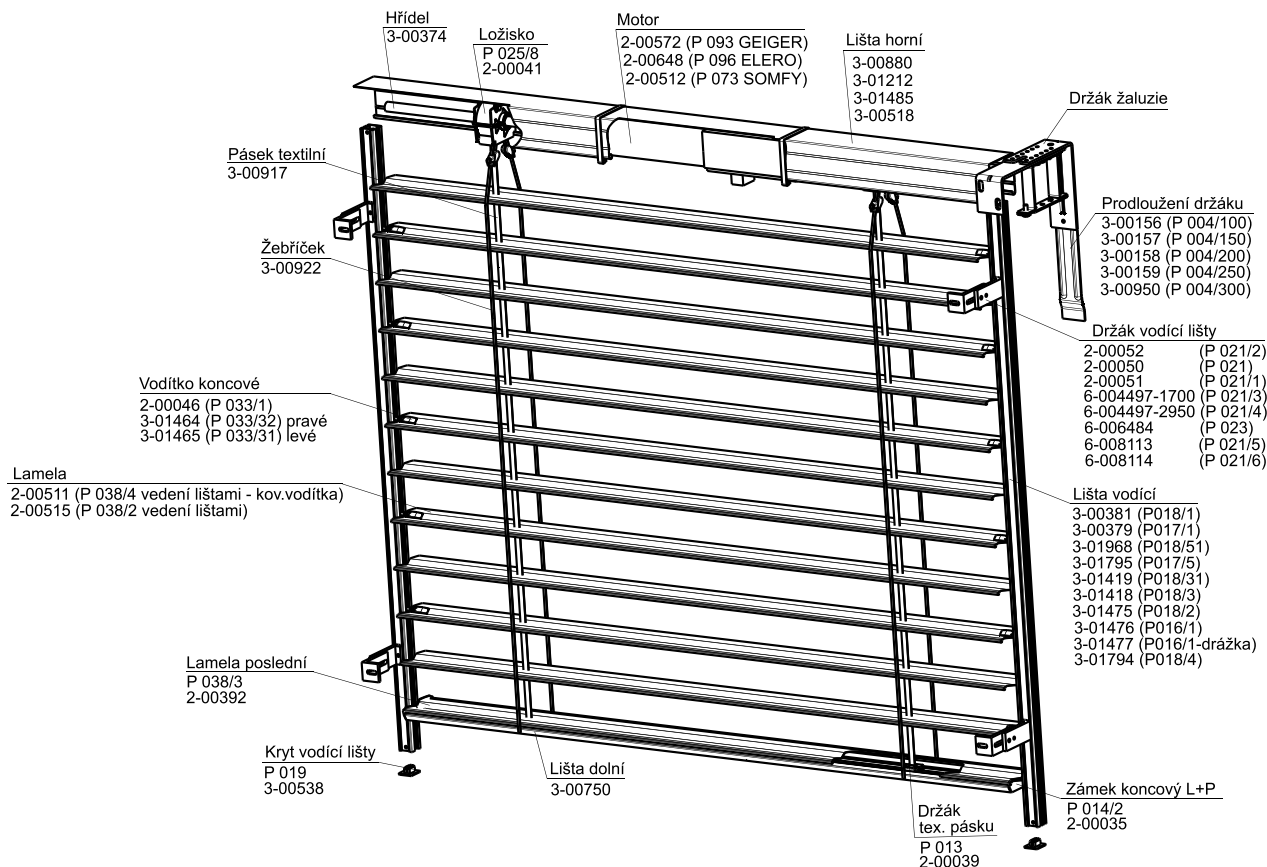
TVAR LAMEL

- ▲ Vysoký stupeň zastínění
- ▲ Termoregulační i ochranný efekt
- ▲ Snižování hladiny venkovního hluku
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vlisovaná guma po celé šíři lamely

**ISOTRA** *Quality*

## Zetta 70

### Základní specifikace produktu



2-00158-XXXX-F

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spuštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhřanné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / vítr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení vodičí lišta	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	P 038 0,42 x 83 Al	Varianty vodičích lišt v kapitole "Vedení"	P 029/2 60 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)



## Zetta 90



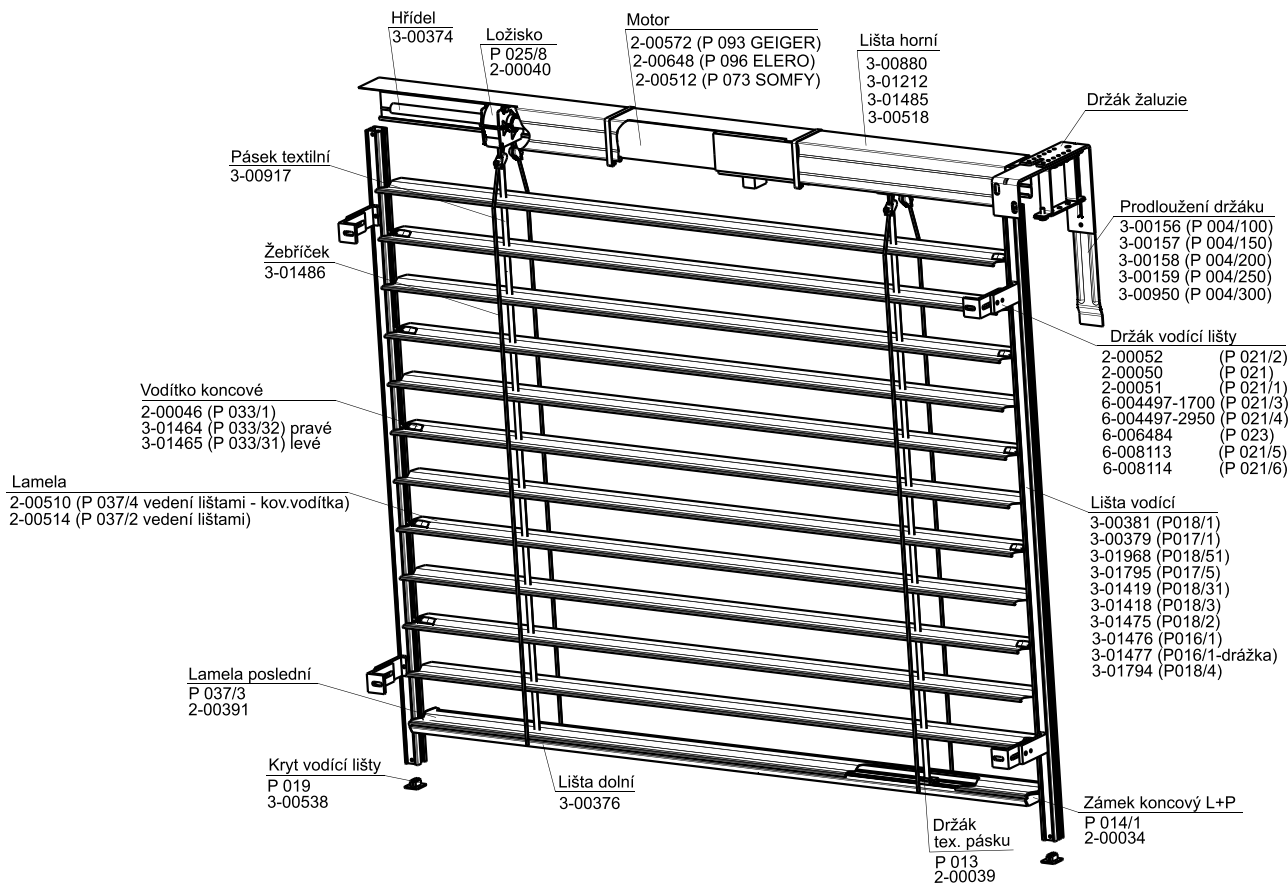
TVAR LAMEL

- ▲ Vysoký stupeň zastínění
- ▲ Termoregulační i ochranný efekt
- ▲ Snižování hladiny venkovního hluku
- ▲ Dolní profil z extrudovaného hliníku
- ▲ Možnost elektrického ovládání
- ▲ Vlisovaná guma po celé šíři lamely

**ISOTRA** *Quality*

# Zetta 90

## Základní specifikace produktu



2-00158-XXXX-F

### Ovládání

Slouží pro vytahování, spouštění žaluzie a nastavování lamel

**Klika** - protažení ovládacího tyčového mechanismu do interiéru se provádí v úhlu mezi 45° a 90° pomocí průchodky a šestihřanné nebo čtyřhřanné tyče. (Barevné provedení: bílá / šedá / elox)

**Motor** - možnost ovládání pomocí čidla slunce / větr, popřípadě dálkovým ovladačem nebo vypínačem. V závislosti na rozměrech žaluzie lze jedním motorem ovládat i více žaluzií současně. Motor je pak umístěn na jedné žaluzii ze skupiny.

### Specifikace

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení vodící lišta	Žebříček	Textilní pásek	Montáž
	<b>Obchodní název</b> <b>Rozměr ( mm )</b> <b>Materiál</b>	P 001 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/1 93 x 14 Al	P 037 0,42 x 113 Al	Variety vodících lišt v kapitole "Vedení"	P 029/1 80 x 9,5 PES	P 028 8 x 0,34 PES
<b>Barva</b>	Standard: pozink. plech natural (Al profil)  Ostatní RAL v nástřiku		Standard: elox. hliník  Ostatní RAL v nástřiku	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	Standard: elox  Ostatní RAL v nástřiku	šedá	šedá	

Atypická provedení nevyrobíme.

### Standardní rozměry

min. šířka ( mm )	max. šířka ( mm )	max. výška ( mm )	max. garantovaná plocha
600	4000	4000	8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 16 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)

## Systém DUO



TVAR LAMEL

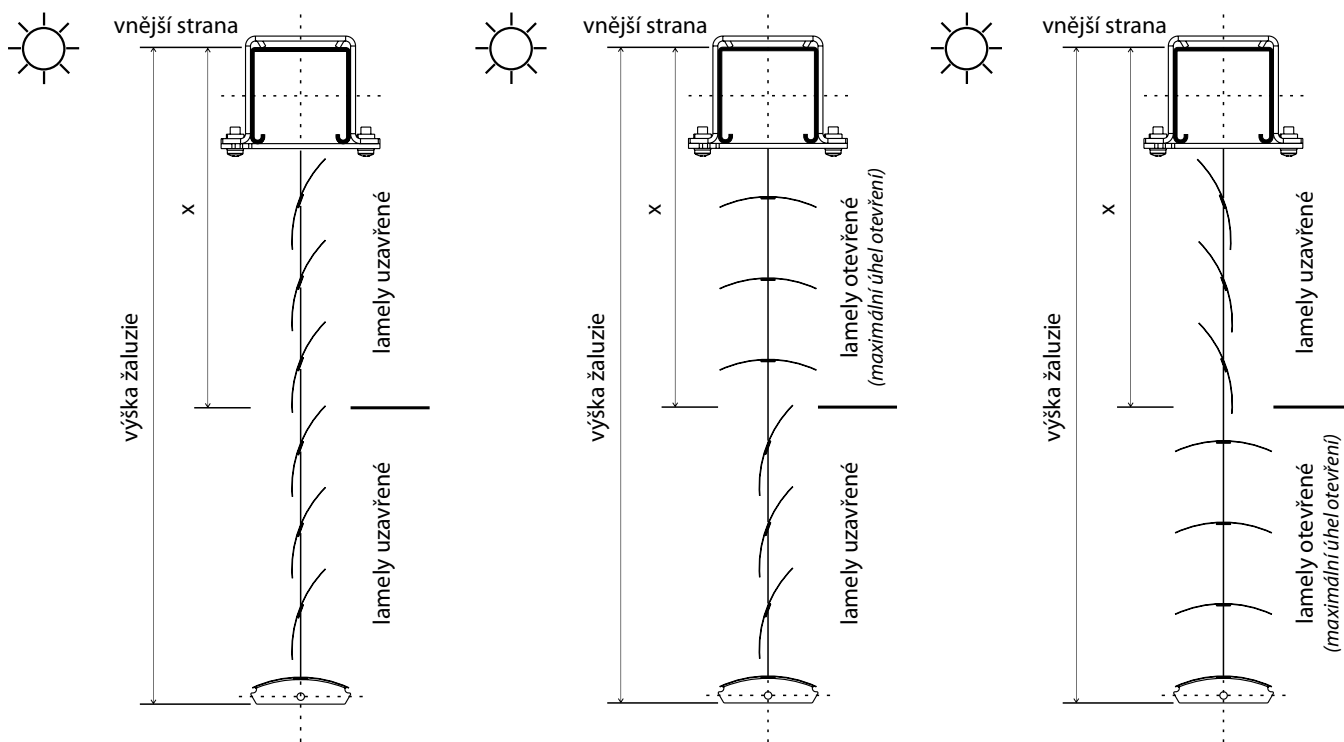
- ▲ Systém s dvojitým naklápěním lamel
- ▲ Rozdělení žaluzie na část zcela otevřenou a část zcela uzavřenou
- ▲ Vhodné pro konferenční, školící místnosti a pracovny

**ISOTRA** *Quality*

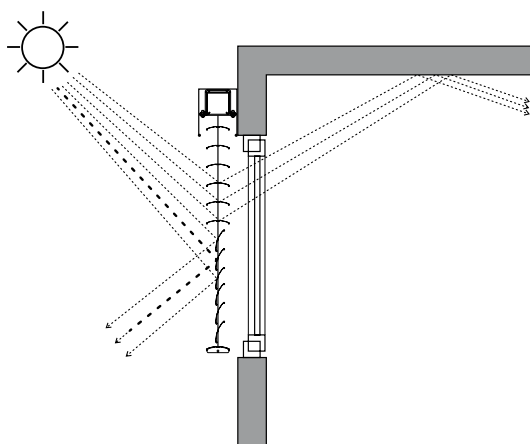
## Varianty provedení Systém DUO (dvojité naklápění lamel)

Platí pro ovládání klikou/motorem: Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi

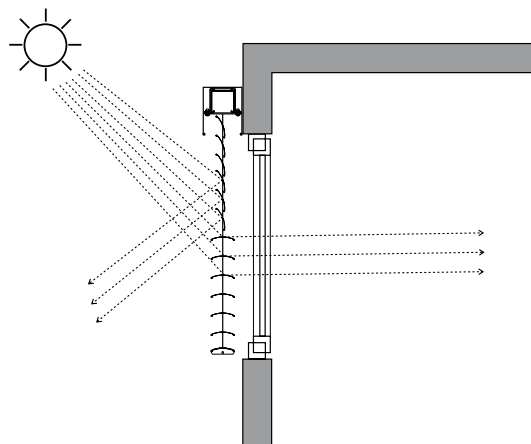
Lze mít uzavřenou horní část žaluzie nebo dolní část žaluzie. Nelze všechny lamely najednou zcela otevřít. Rozdílného naklonění lamel je docíleno zkrácením žebříčku na jedné straně.



lamely dole uzavřené - nahoře otevřené  
pracovna / obývací pokoj



lamely nahoře uzavřené - dole otevřené  
konferenční / školící místnost



X = výška pro provedení DUO

Výška měřená od horní hrany horního profilu. Výšku (v mm) je nutno uvést do objednávkového formuláře. Přesný rozměr rozdělení lamel je stanoven výrobou podle rozteče žebříčku.

Pozn. Členění (výšku) pro provedení DUO je možné přizpůsobit speciálním prostorovým podmínkám.

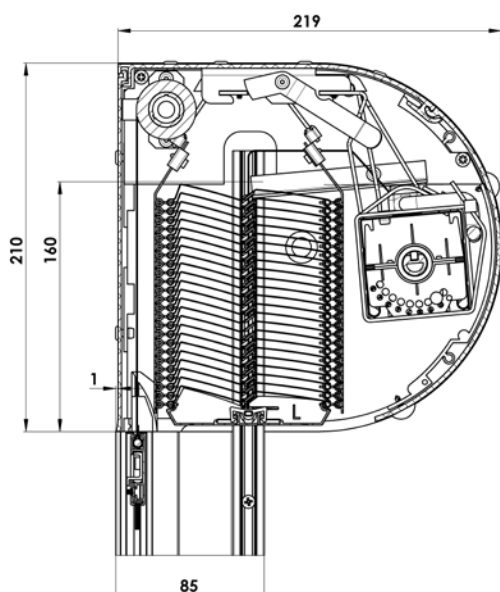


## Varianty provedení

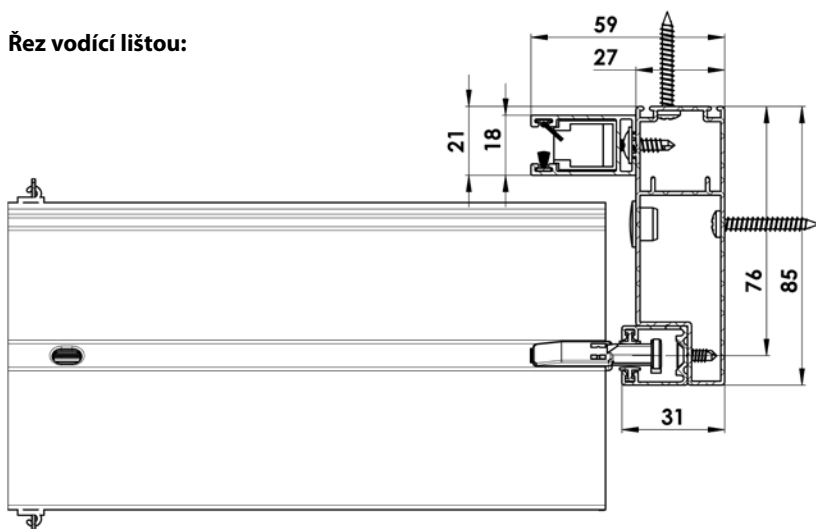
### Samonosná žaluzie s náblem mimo kanál

#### Technická specifikace

#### Řez horním profilem:



#### Řez vodící lištou:



Max. výška žaluzie, kterou pojme schránka velikosti 210 mm.

Typ žaluzie	Výška žaluzie v mm
Cetta 65	1900
Cetta 80	2200
Cetta 80-flexi	3000
Cetta 80-slim	2600
Setta 65	1900
Setta 90	2700
Zetta 70	2100
Zetta 90	2500

Použitím tohoto provedení se ušetří 40mm výšky schránky (výšky krycího plechu) vůči standardnímu provedení.

#### Rozměry žaluzie:

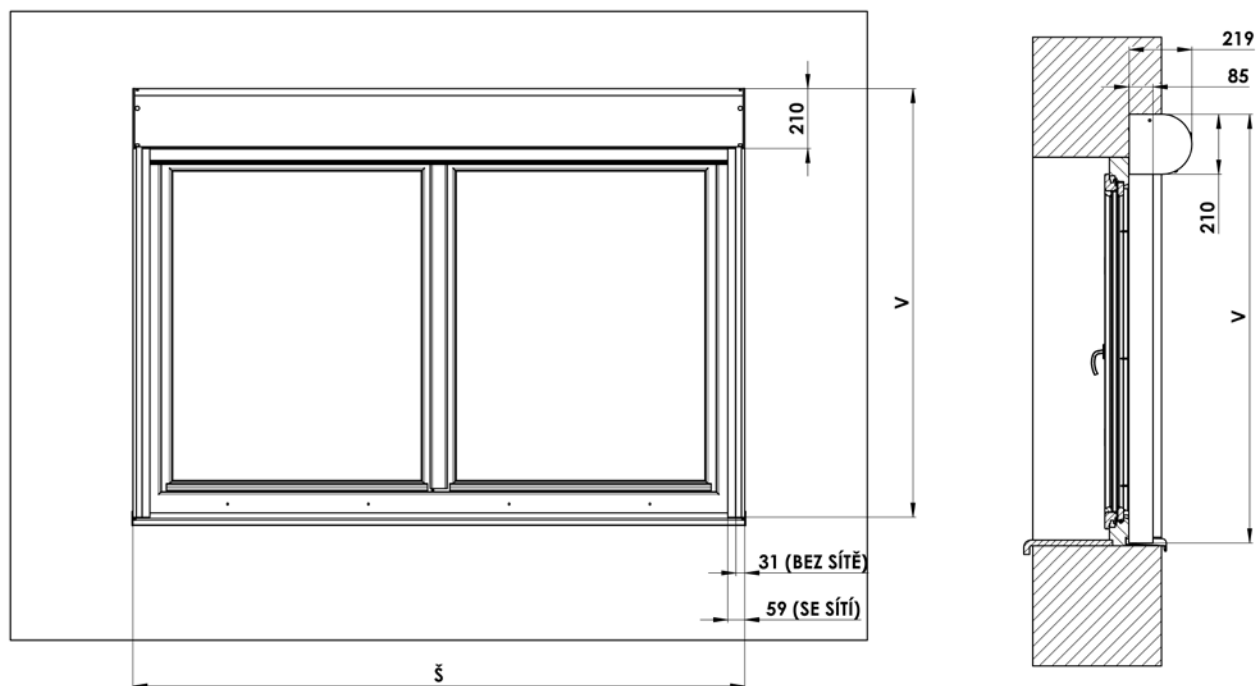
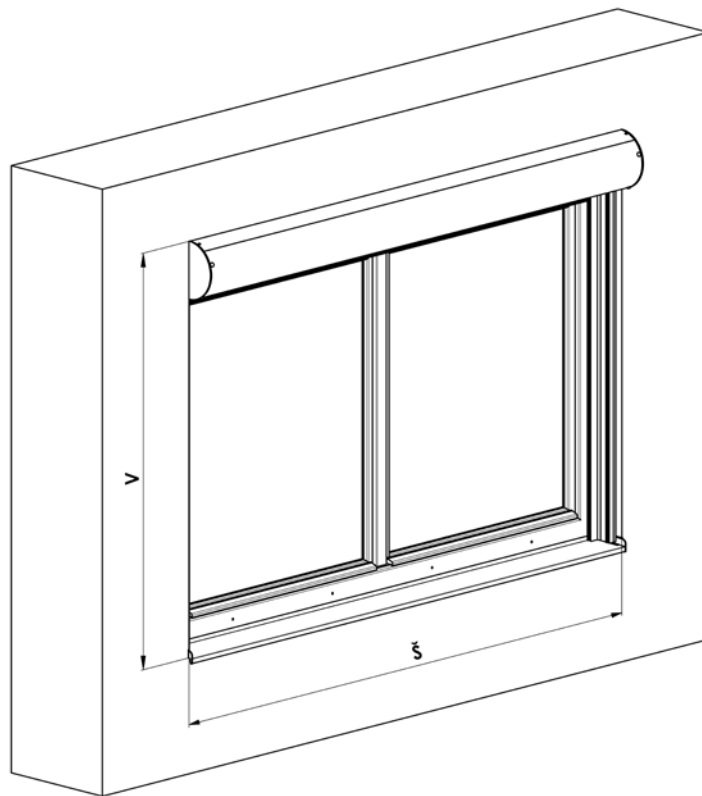
	min. šířka	max. šířka	min. výška	max. výška	max. garantovaná plocha
bez sítě	600	3500	500	3000	9 m <sup>2</sup>
se sítí proti hmyzu	720	1800	500	2500	3 m <sup>2</sup>

## Varianty provedení

### Samonosná žaluzie s náblem mimo kanál

Žaluzie se samonosnými vodícími lištami, určená pro montáž do menších stavebních otvorů.

#### Vyměření:

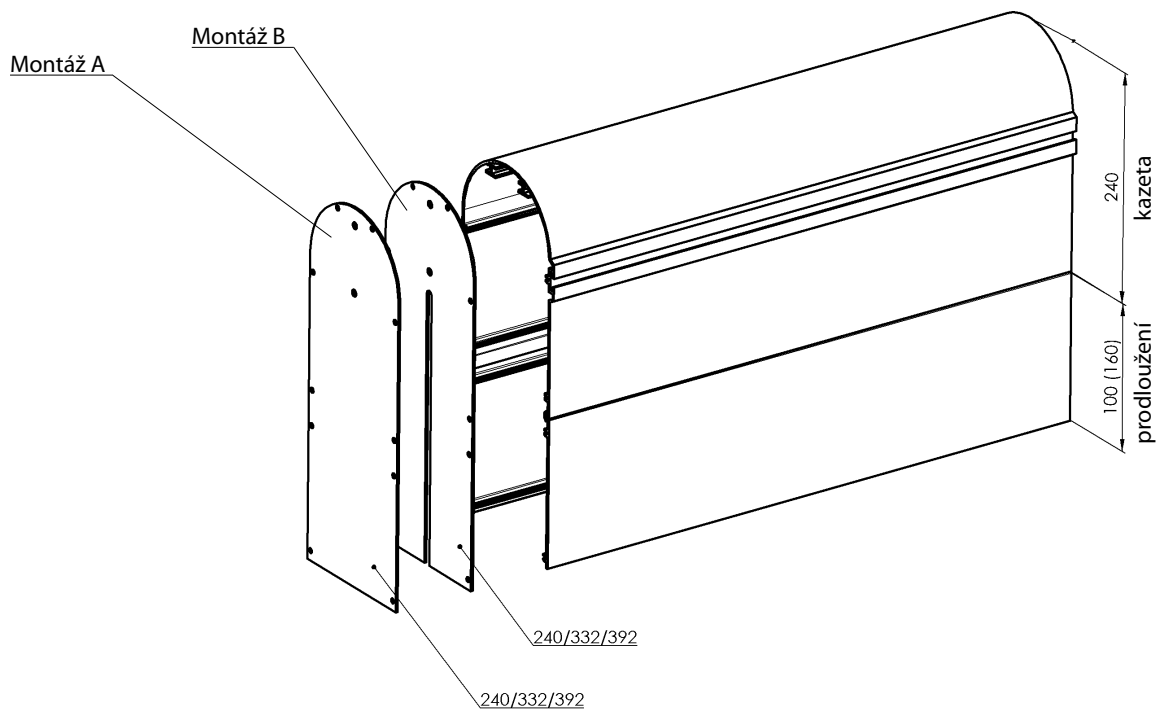


## Varianty provedení

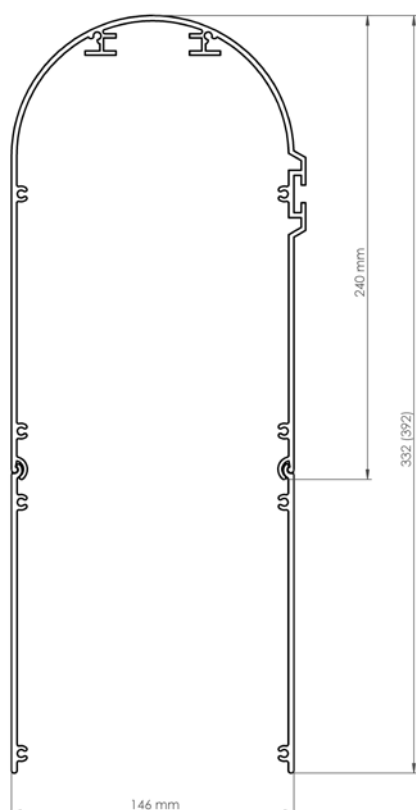
### Fasádní žaluzie

Krycí plechy v závislosti na výšce žaluzie (mm)

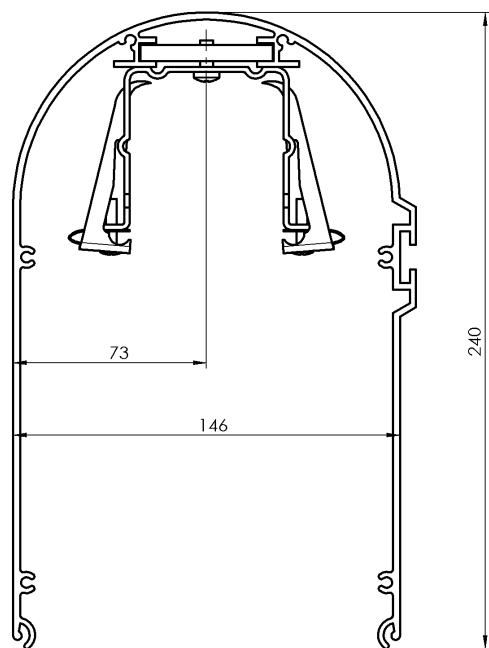
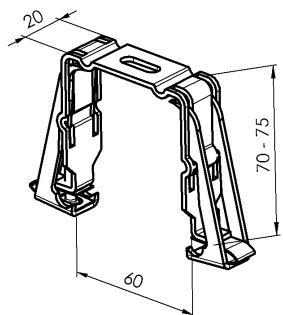
Box	Cetta 80 (výška)	Zetta 90 (výška)
Box 240	< 1750	< 2100
Box 332	< 3700	< 3700
Box 392	< 4000	< 4000



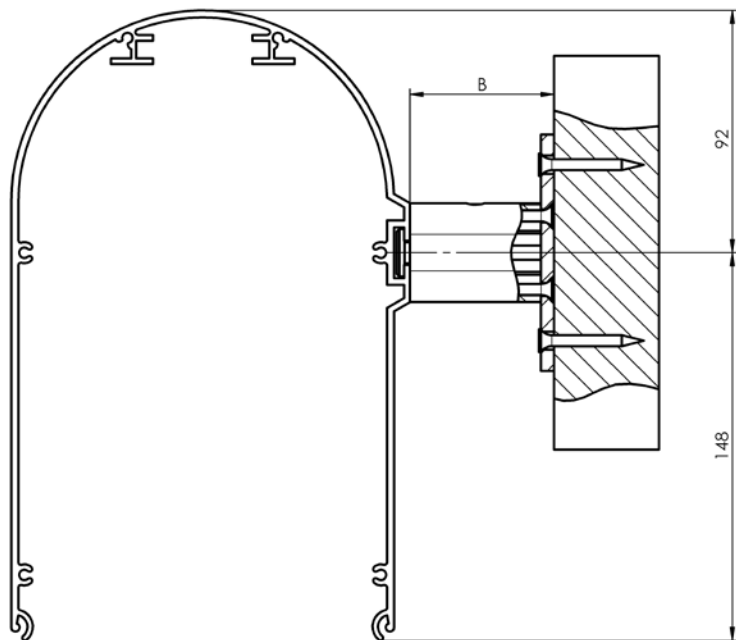
Prodloužení boxu



Věšák horní lišty mechanický (Fe)  
P 002/3 (6-002319)



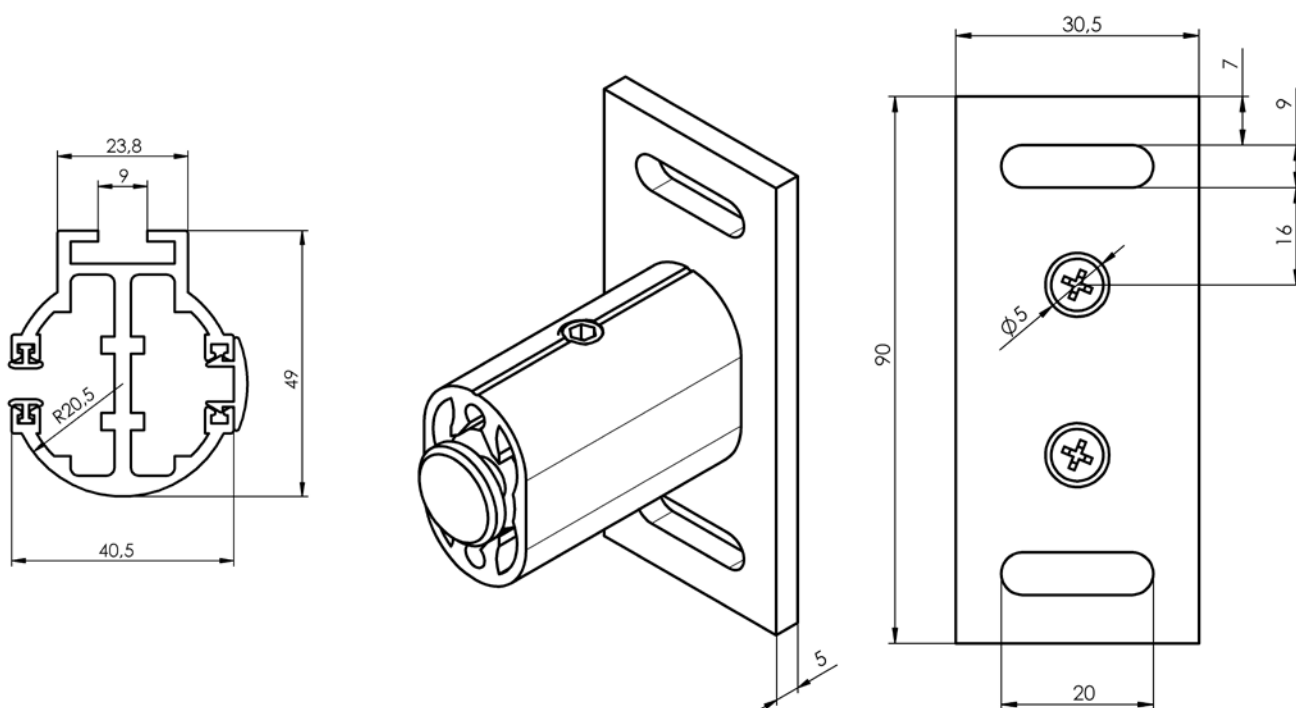
Držák krycího plechu



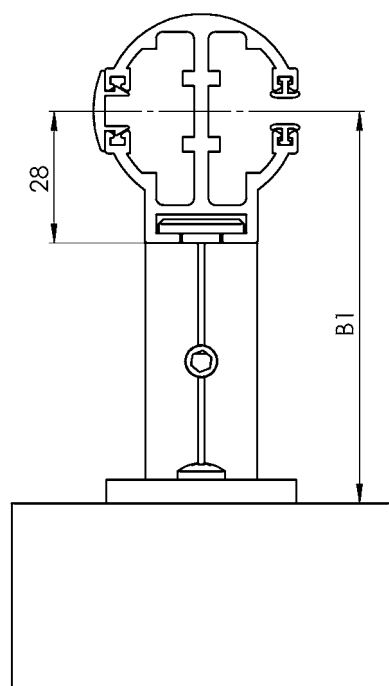


## Oboustranná / jednostranná vodící lišta

Držák vodící lišty (2-00798)



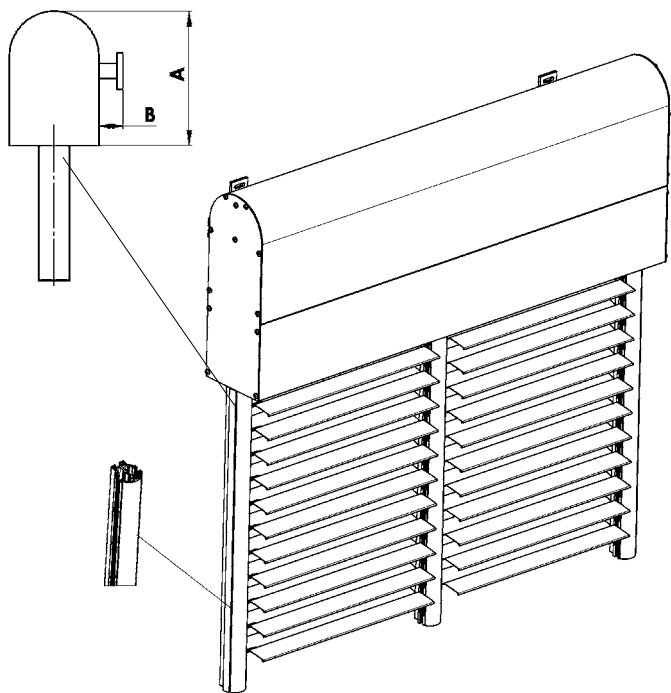
## Upevnění vodící lišty



### Montáž A – vodící lišty uvnitř kazety

Jeden krycí plech pro více žaluzií. Vodící lišty jsou namontovány uvnitř kazety.

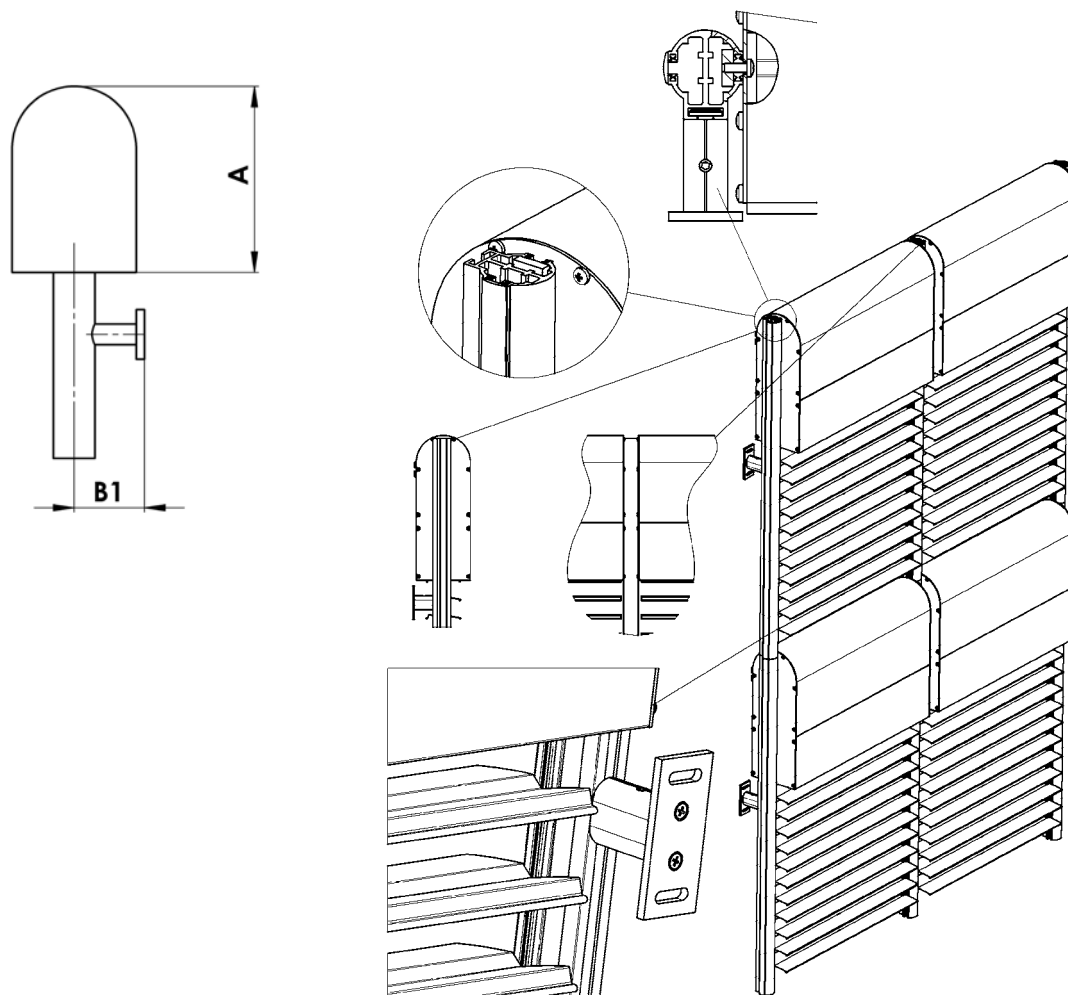
Vodící lišty jsou opatřeny gumovým těsněním. Každá druhá lamela je opatřena vodítkem.



### Montáž B – vodící lišty vně kazety

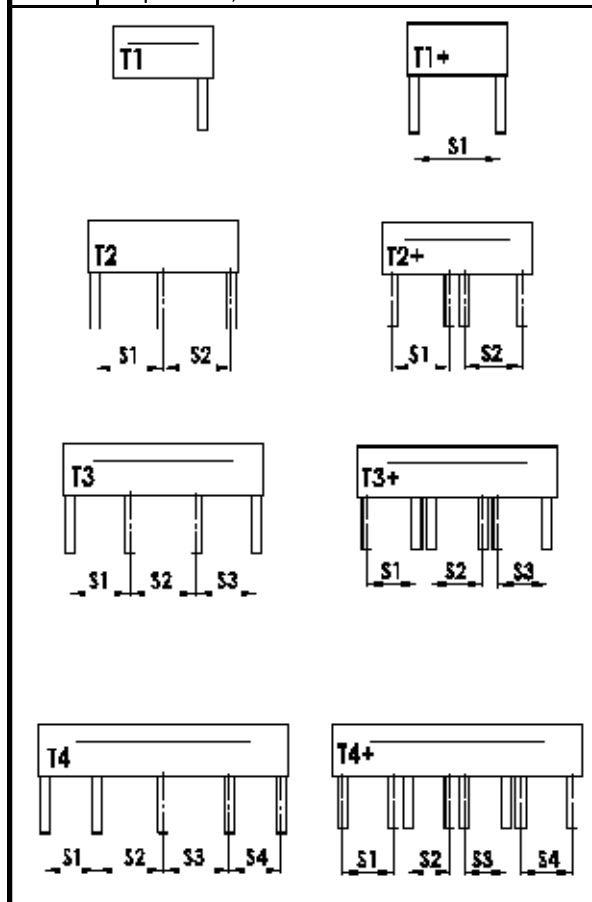
Vodící lišty jsou nosným prvkem.

Vodící lišty s drážkami jsou opatřeny gumovým těsněním. Každá druhá lamela je opatřena vodítkem.



## Varianty umístění vodičích lišt

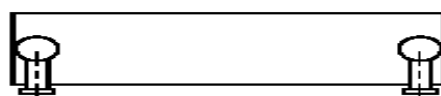
T1	1 sekce, 1 vodič lišta
T1+	1 sekce, 2 vodič lišty
T2	2 sekce, 3 vodič lišty
T2+	2 sekce, ke každé sekci 2 vodič lišty
T3	3 sekce, 4 vodič lišty
T3+	3 sekce, ke každé sekci 2 vodič lišty
T4	4 sekce, 5 vodič lišt
T4+	4 sekce, ke každé sekci 2 vodič lišty
X	Jiné provedení, nutno konzultovat s OZ



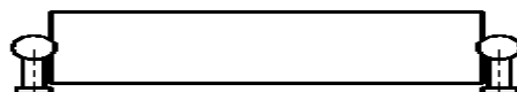
## Provedení boxu a vodičích lišt

A	Umístění krajních VL jen uvnitř boxu
B	Umístění krajních VL jen vně boxu
A/B	Umístění krajních VL uvnitř/1x vně BOXu
B/A	Umístění krajních VL 1x vně/uvnitř BOXu

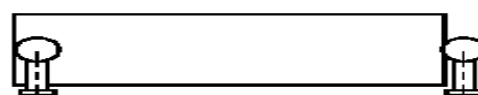
Pozice A/B a B/A - nutno konzultovat s OZ.



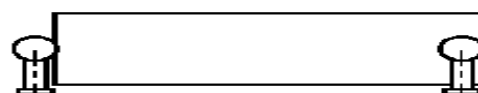
**A**



**B**



**A/B**



**B/A**

## Varianty provedení

### Samonosné žaluzie

Montáž na fasádu

Vhodné pro všechny typy venkovních žaluzií kromě Cetty 50.

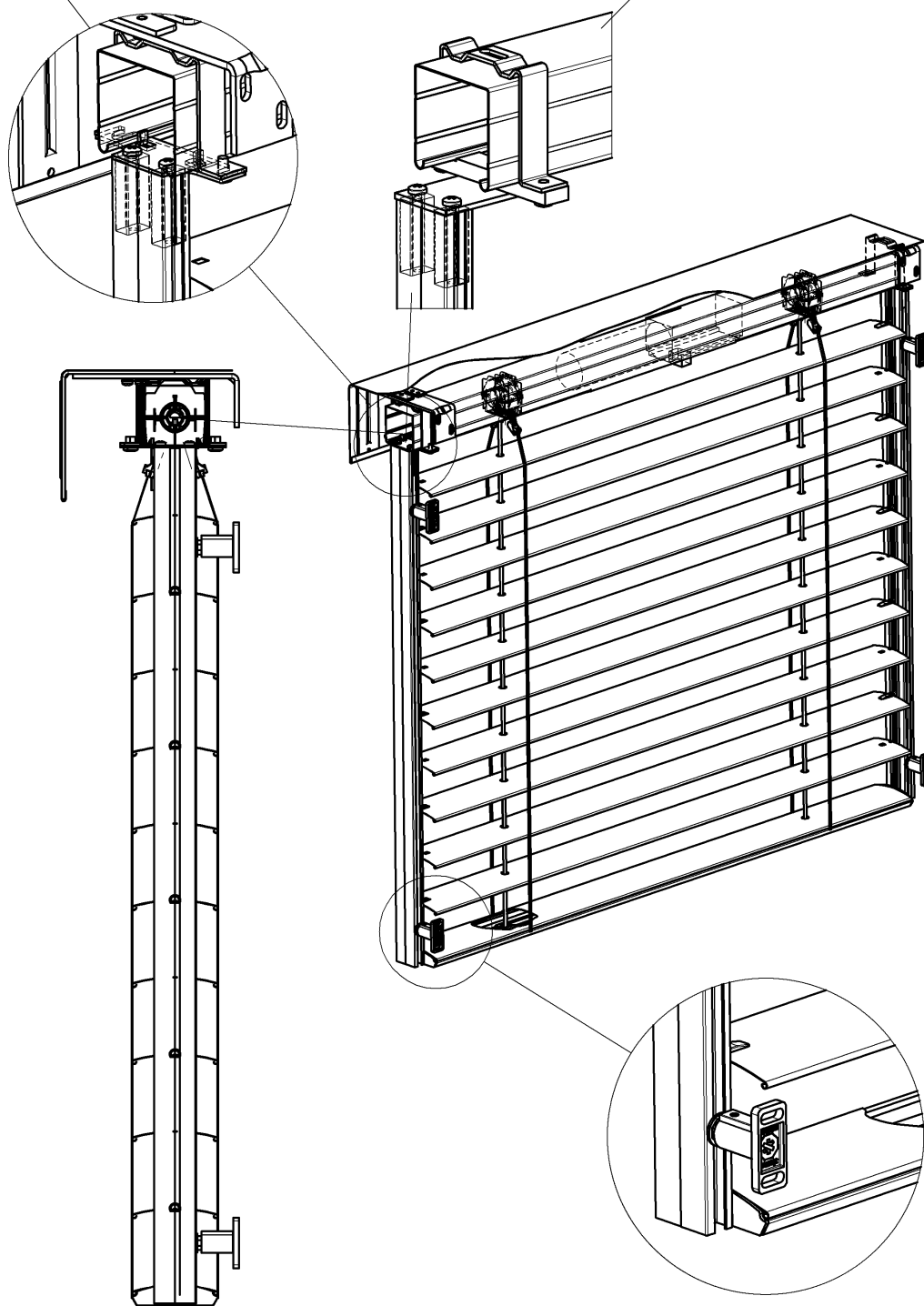
Max. šířka pro samonosné žaluzie: 2,4 m. Nad tento rozměr nutná konzultace s výrobcem!

Potřebné komponenty:

- samonosná vodící lišta
- držáky pro samonosnou vodící lištu 50-70 mm P021/5 a 75-120 mm P021/6
- objímka

V případě, že klika nezasahuje do objímky  
a v případě ovládání motorem

Při kolizi objímky s osou převodovky

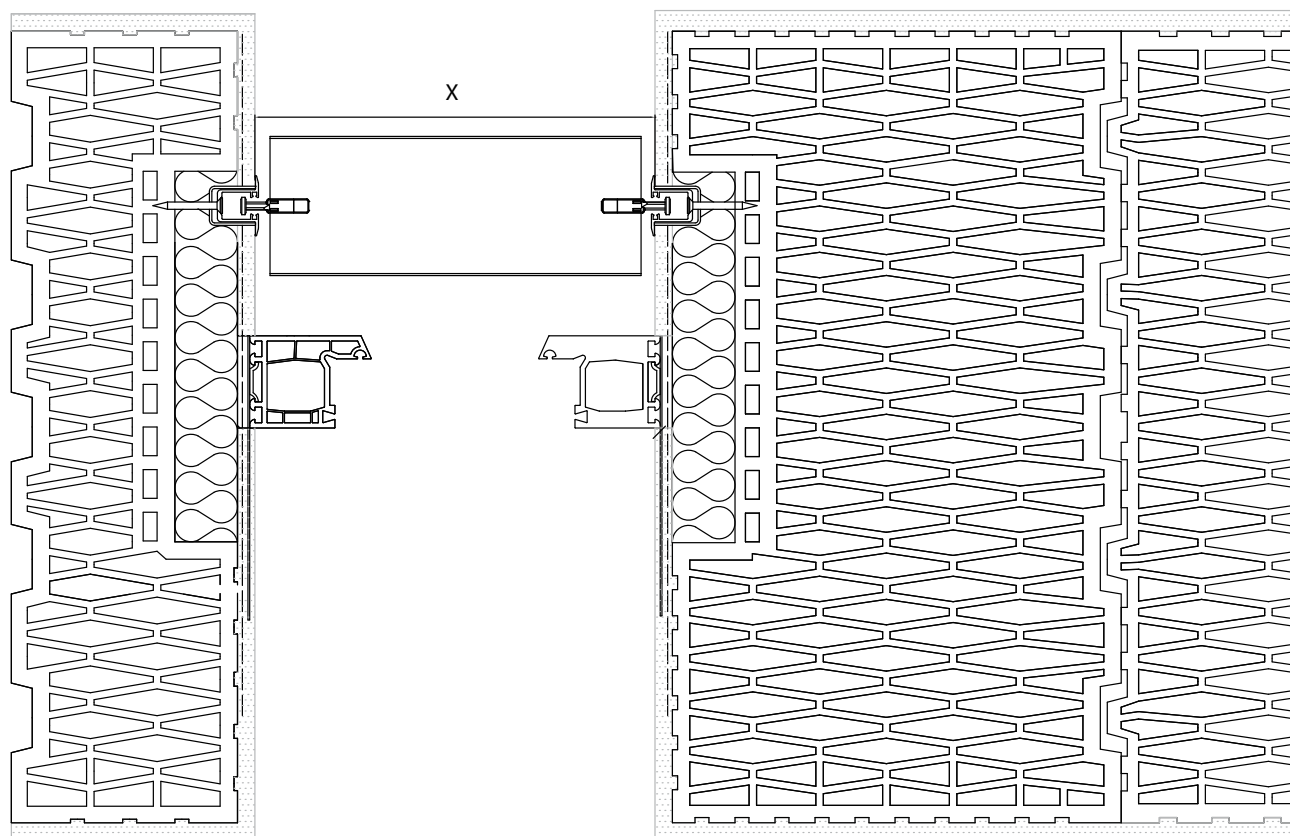




## Varianty provedení Žaluzie do překládu

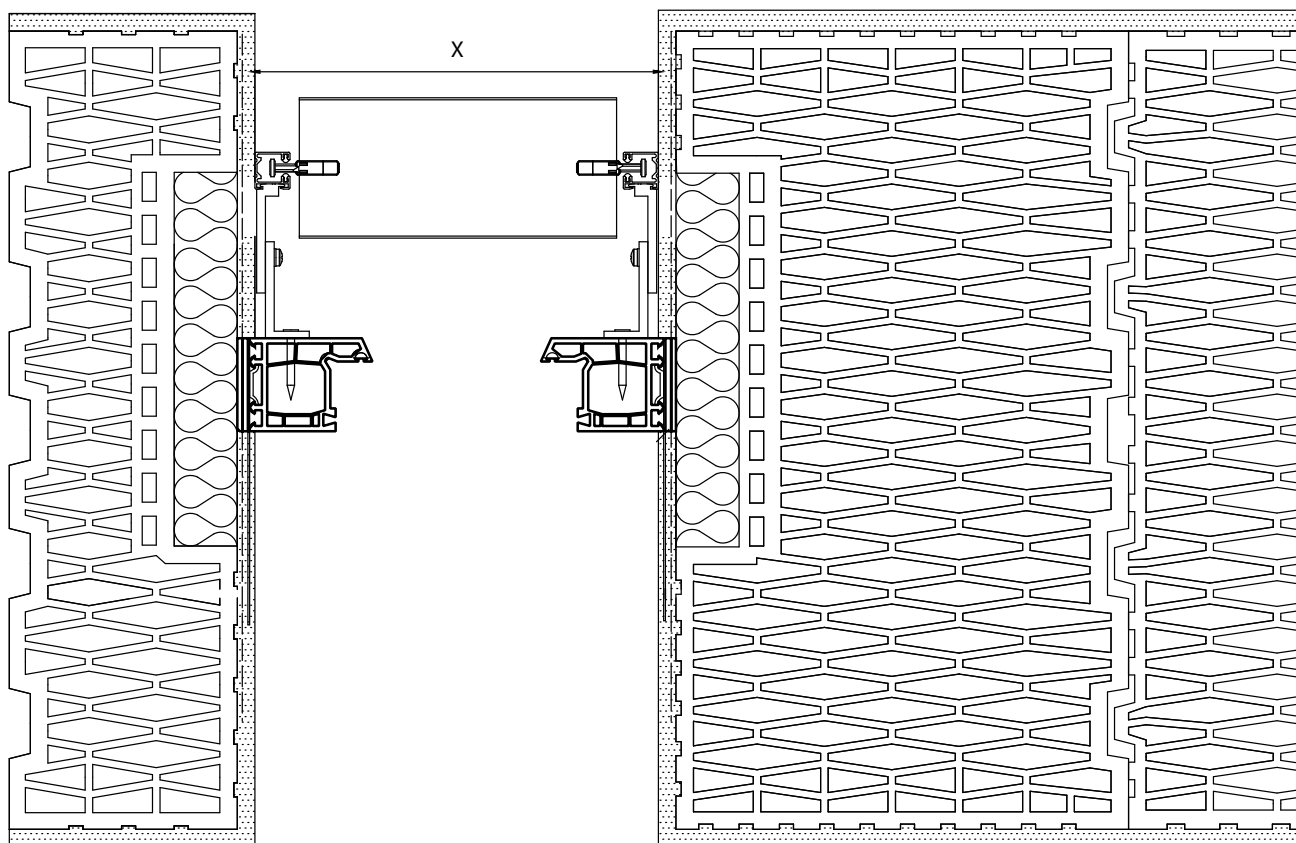
Pouzdra pro vodící lišty lze zapustit do izolačního sendviče. Vodící lišty žaluzií je rovněž možné připevnit pomocí úchytů na okenní rám.

Osazení pouzdra žaluzie se zapuštěnou vodící lištou - standardní montáž



X = šířka žaluzie

Osazení vodící lišty žaluzie na ostění

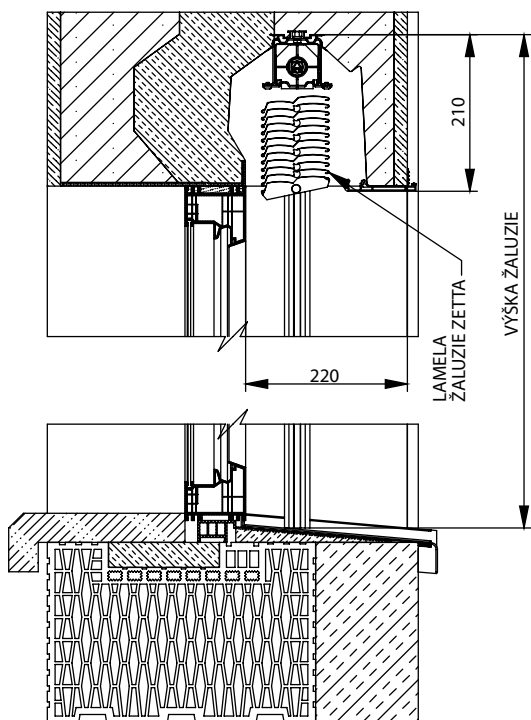


X = šířka žaluzie

## Osazení okenního rámu pro montáž žaluzií

Okenní rám je možné v horní části fixovat do roletového překlady pomocí plechových přichytek a hmoždinek.

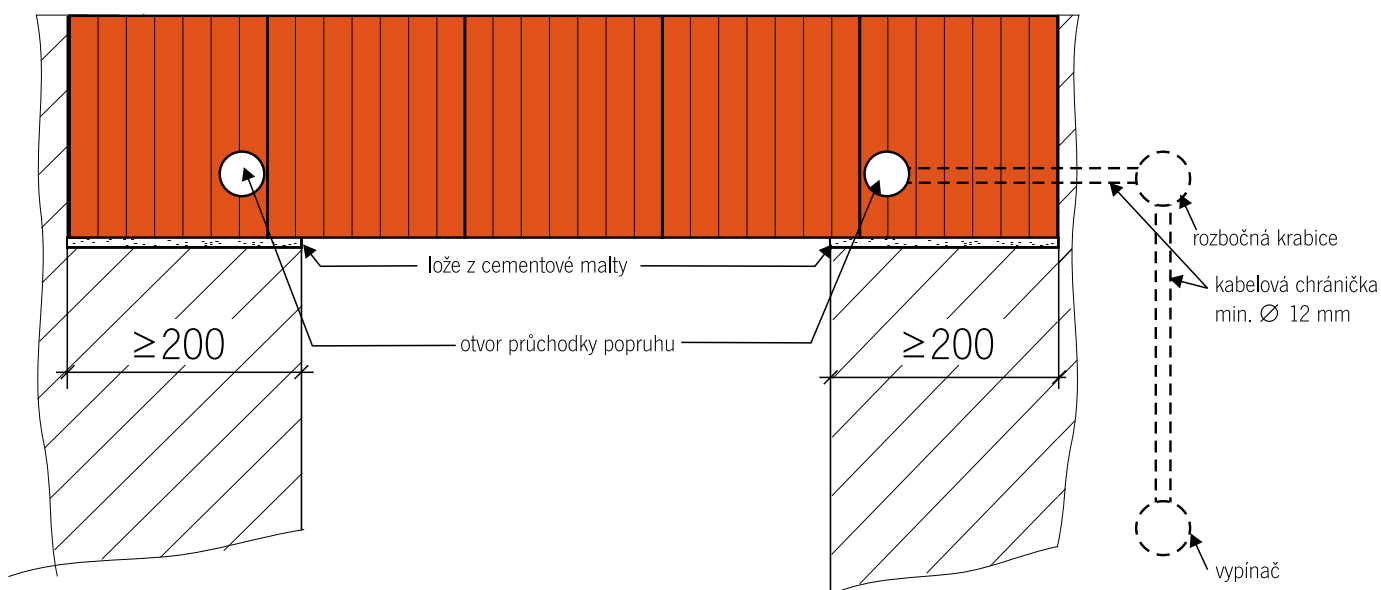
Vzdálenost od venkovního cihelného obkladu překlady k venkovní části okenního rámu je 220 mm.



## VENKOVNÍ ŽALUZIE DO PŘEKladU

Parametr	Typ žaluzie	Cetta 65	Cetta 80	Cetta 80 Flexi		Cetta 80 Slim	Setta 65	Setta 90	Zetta 70	Zetta 90
				lanko	vodící lišta					
Min. šířka (mm)		600	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. šířka (mm)		3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850
Max. výška (mm)		1500	1700	4000	2800	2000	1400	1900	1600	1900
Max. garantovaná plocha		8 m <sup>2</sup> (ovládání klikou) 8 m <sup>2</sup> (ovládání motorem)								

## Zapuštění komponentů při motorickém ovládní



V případě ovládní klikou kliku prostrčíme předpřipraveným otvorem do převodovky žaluzie. Poté přišroubujeme do překlady.

## Ovládání

Nosný roletový překlad HELUZ lze osadit buď ručním nebo elektrickým ovládáním.

Pokud se zákazník rozhodne pro ruční ovládání pomocí kliky, musí být na straně ovládání dodrženo uložení překladu 200 mm, nejlépe však 250 mm. V případě elektrického ovládání stínících systémů se osadí vedle překladu rozbočná krabice elektroinstalace, do které se přivede minimálně třížilový kabel o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> pro napájení 230 V. Rozbočná krabice se kabelovou chráničkou o průměru minimálně 16 mm propojí s vnitřní částí překladu a případně s vypínačem. Elektrický pohon se umísťuje do nosiče žaluzií. Celý systém zapojení elektrické instalace je nutné konzultovat s montážní firmou stínící techniky před provedením omítek.

Při použití elektrického ovládání můžeme překlad uložit symetricky, za předpokladu dodržení minimálního uložení překladu 200 mm na obou stranách.

Průchodka kliky vystupuje 15 mm do prostoru z důvodu zaomítní.



Ovládání motorem



Ovládání klikou

## Varianty provedení

### Spřažené žaluzie

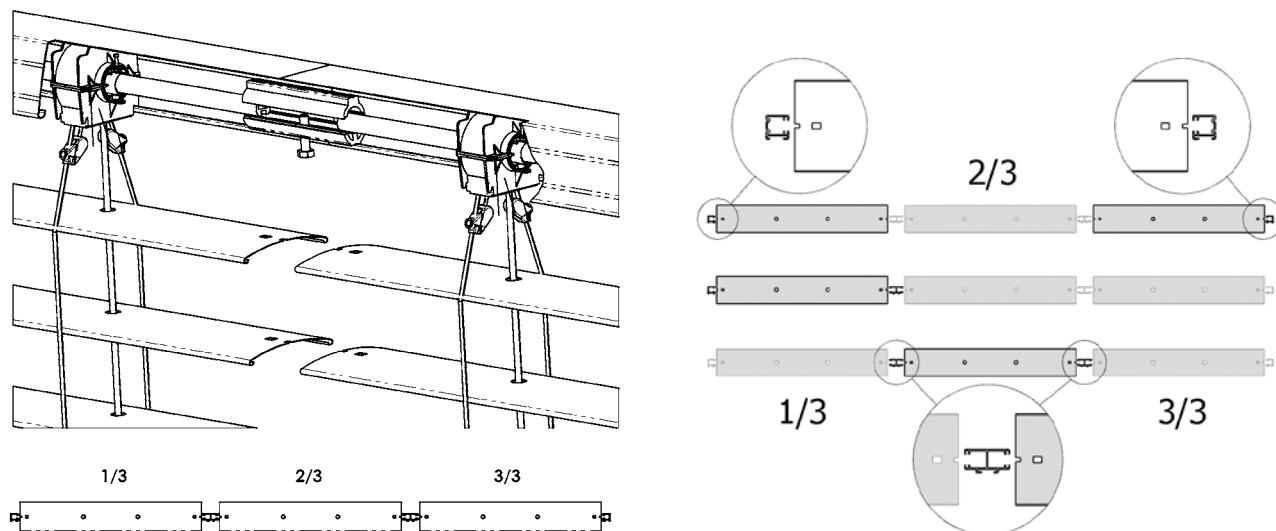
Spřažené žaluzie mají vždy spojenou hřídel a společné ovládání. Ovládání klika nebo motor lze umístit na kterémkoliv místě (vpravo, vlevo, střed) a na kterékoliv žaluzii ve skupině.

Spojit lze žaluzie typu Setta 65, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90 a Setta 90 (Cetta 50 nelze).  
Také lze spojit žaluzie v překladu HELUZ.

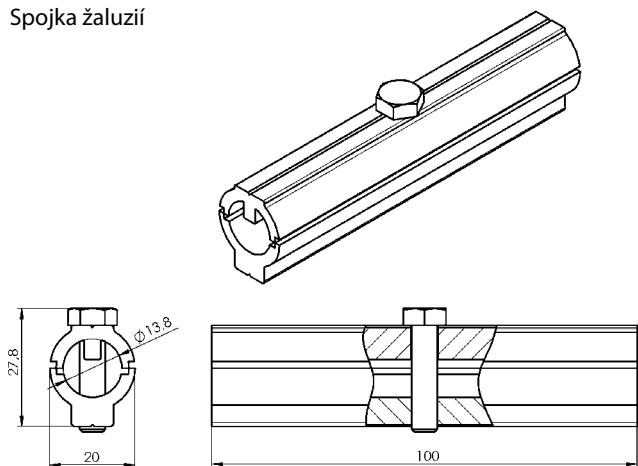
Max. plocha spojených žaluzií ovládaných motorem: 20 m<sup>2</sup>

Max. plocha spojených žaluzií ovládaných klikou: 8 m<sup>2</sup>

Maximální počet spojených žaluzií: 3



### Spojka žaluzií



Potřebné komponenty: spojka hřídele

Použitelné komponenty: vodící lišta dvojitá, vodící lišta jednoduchá

Při spojování osových profilů je nutno dodržet následující pravidla:

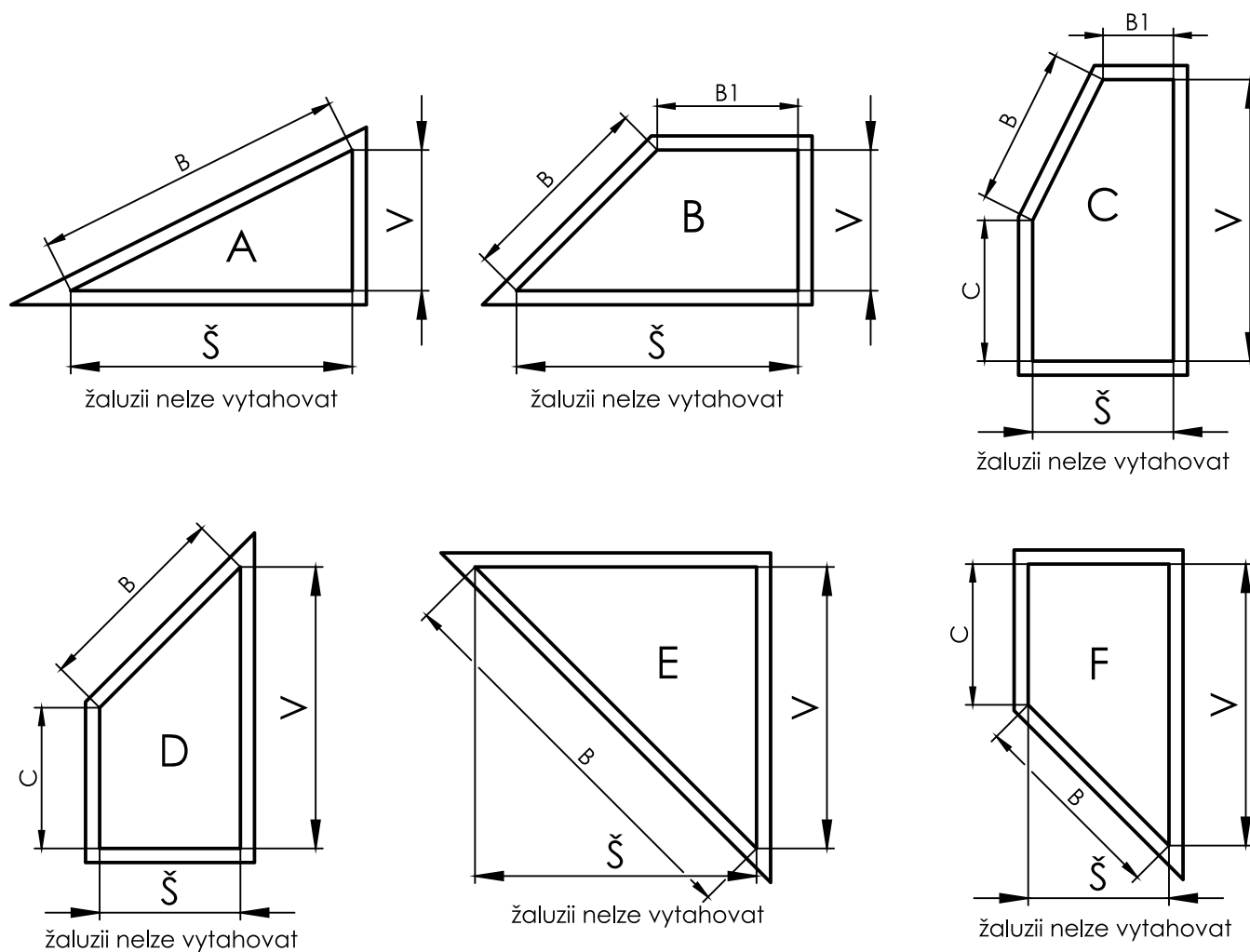
- hnací i hnané žaluzie musí být ve stejných horizontálních i vertikálních rovinách
- žaluzie musí být spojovány ve svých stejných polohách nábalu
- pro snazší montáž je možno požadovat zkrácení horních profilů o 50 mm na obou spojovaných stranách
- osy spojovaných žaluzií musí být cca 10 mm od sebe. Zřezy v osách by měly být pokud možno na spodní straně žaluzie.

Postup: Překryjeme shora oba konce os spojovaných žaluzií polovinou spojky hřídele. Přiložíme druhou polovinu spojky hřídele zespod a přitáhneme šroubem.

## Varianty provedení

### Atypická provedení venkovních žaluzií

Všechny šikminy je možno ovládat motorem a klikou s omezením podle zadání a úhlu.



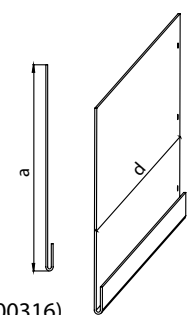
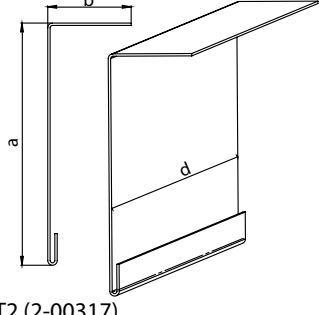
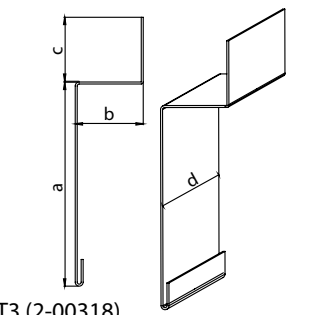
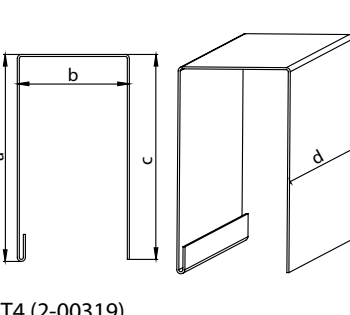
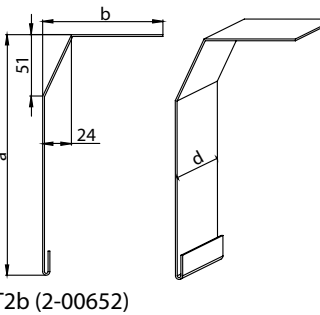
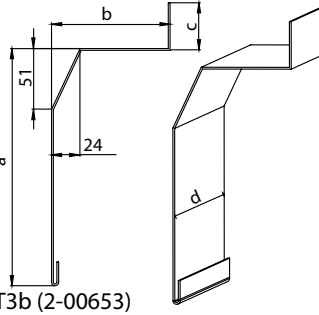
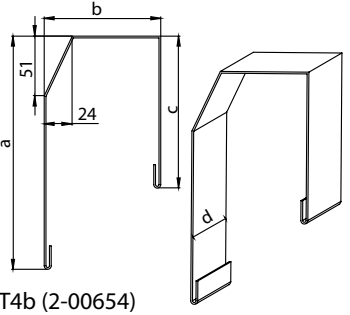
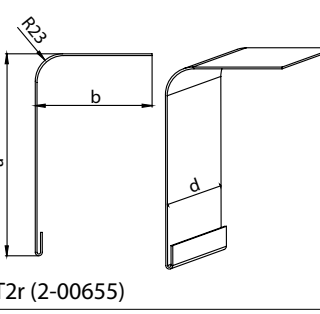
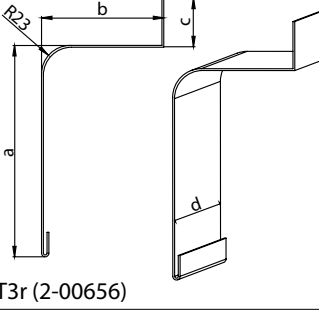
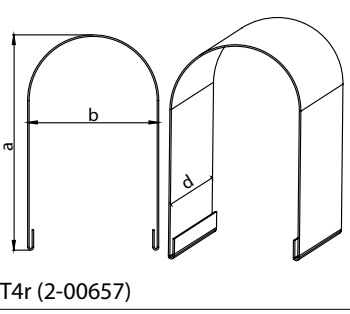
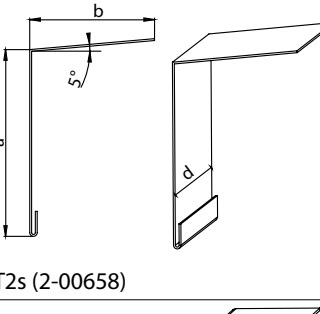
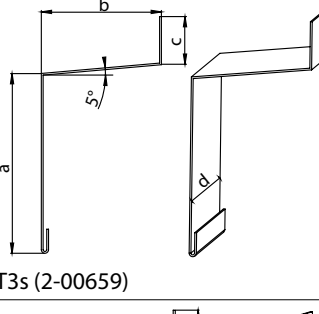
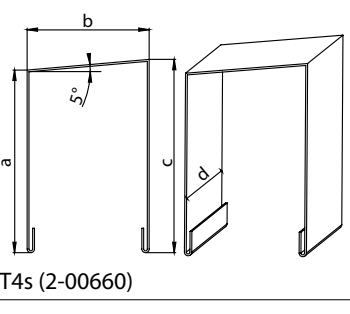
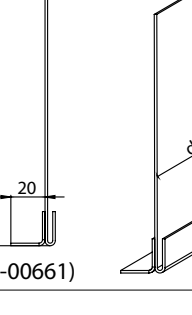
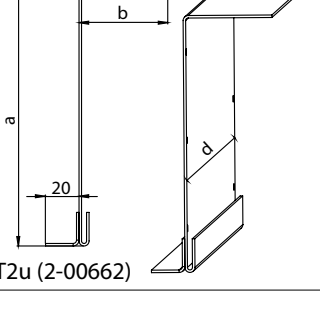
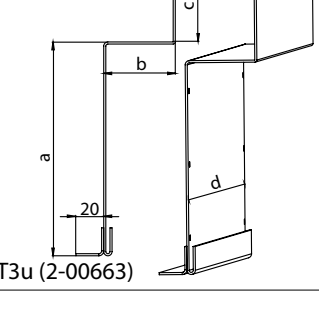
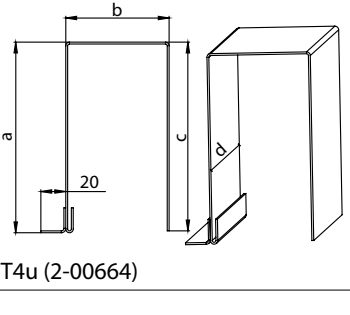
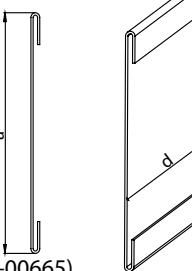
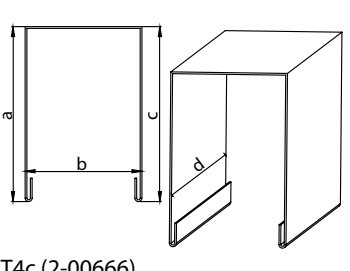
Min. šířka pro provedení s motorem je 600 mm.

Min. šířka pro provedení s klikou je 600 mm.



# Příslušenství

## Typy krycích plechů

 <p>T1 (2-00316)</p>	 <p>T2 (2-00317)</p>	 <p>T3 (2-00318)</p>	 <p>T4 (2-00319)</p>
	 <p>T2b (2-00652)</p>	 <p>T3b (2-00653)</p>	 <p>T4b (2-00654)</p>
	 <p>T2r (2-00655)</p>	 <p>T3r (2-00656)</p>	 <p>T4r (2-00657)</p>
	 <p>T2s (2-00658)</p>	 <p>T3s (2-00659)</p>	 <p>T4s (2-00660)</p>
 <p>T1u (2-00661)</p>	 <p>T2u (2-00662)</p>	 <p>T3u (2-00663)</p>	 <p>T4u (2-00664)</p>
 <p>T1c (2-00665)</p>			 <p>T4c (2-00666)</p>

## Počet držáků žaluzie dle šířky ( mm)

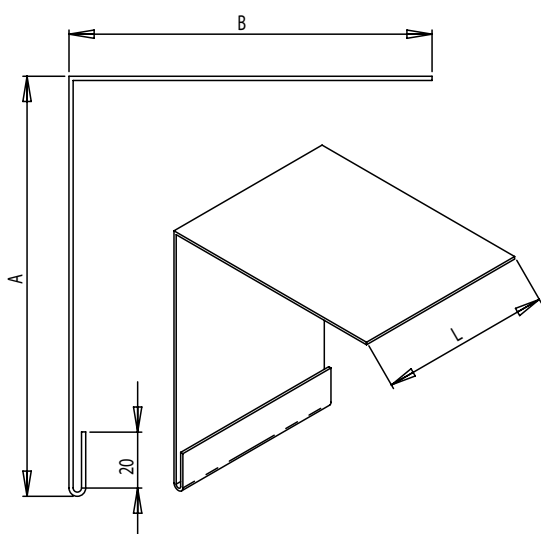
Šířka žaluzie ( mm)	ks
Do 1599	2
1600 až 2399	3
2400 až 3199	4
3200 až 4000	5

Při rozmístění držáků berže v úvahu:

- Max. vzdálenost mezi dvěma držáky
- Výstup kabelu motoru
- Symetrii obou držáků (stejná vnější vzdálenost) a středního držáku (přesně uprostřed)

Upozornění: Montáž držáků musí být provedena na podkladu bez vibrací, aby bylo možné minimalizovat přenos vznikajícího zvuku.

## Krycí plech

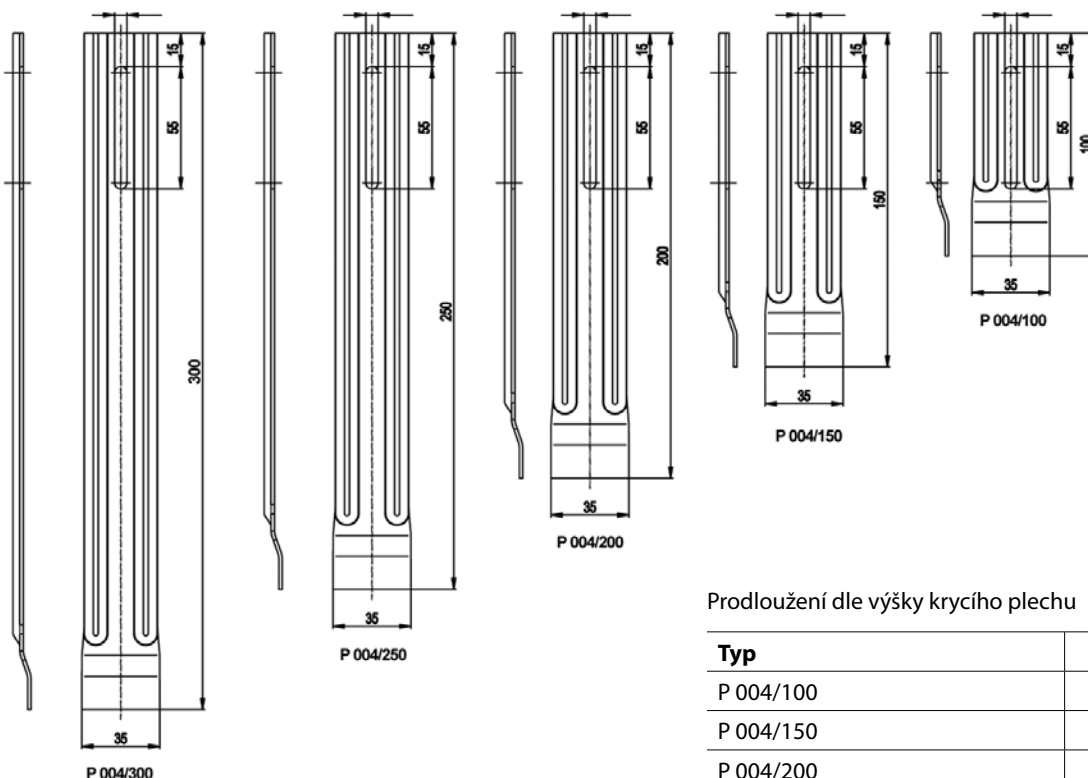


## Objednací rozměr krycího plechu

Materiál: Al  
 Tloušťka: 1,5 mm / 2 mm  
 Maximální délka krycího plechu bez spoje: 3 000 mm  
 Rozvinutá šířka krycího plechu:  $L = a + b + c$   
 Barevné provedení: libovolný odstín dle vzorníku RAL

Boční kryt krycího plechu se dodává na vyžádání zákazníka.

## Prodloužení držáku krycího plechu

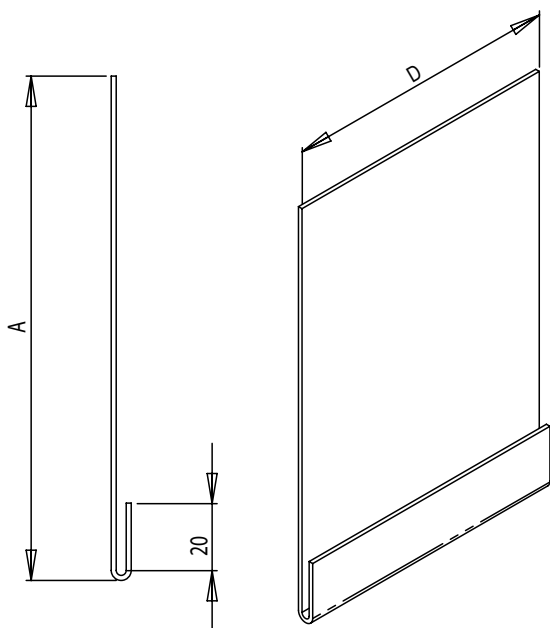


## Prodloužení dle výšky krycího plechu

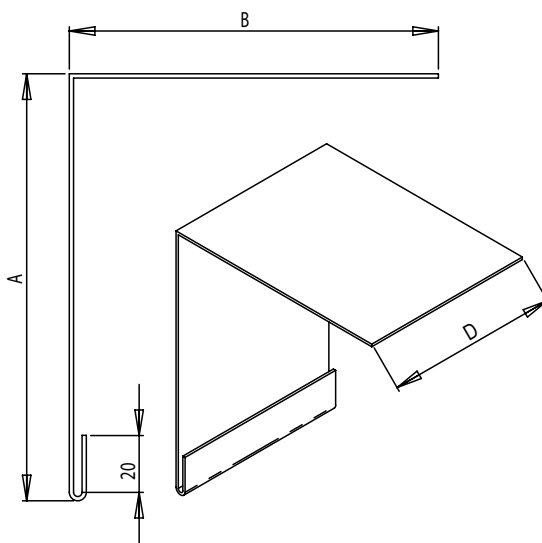
Typ	Rozměr "A"
P 004/100	140 - 190 mm
P 004/150	191 - 240 mm
P 004/200	241 - 290 mm
P 004/250	291 - 340 mm
P 004/300	341 - 390 mm
P 004/350	391 - 440 mm

## Držáky pro základní krycí plechy TYP 1 - 4

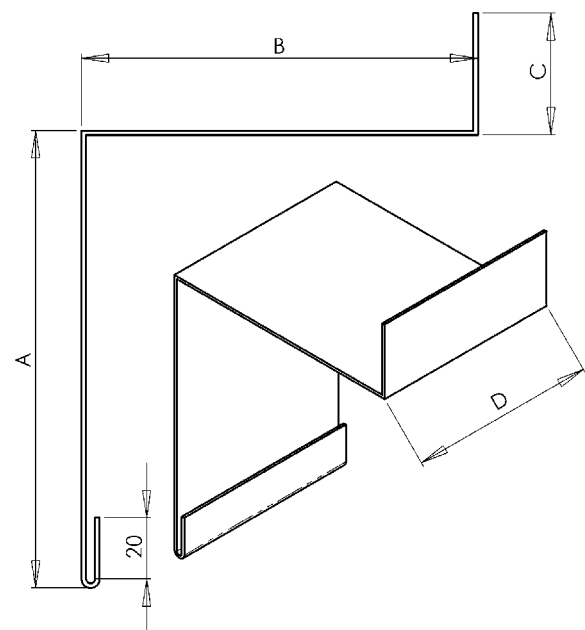
Krycí plech T1 (2-00316)



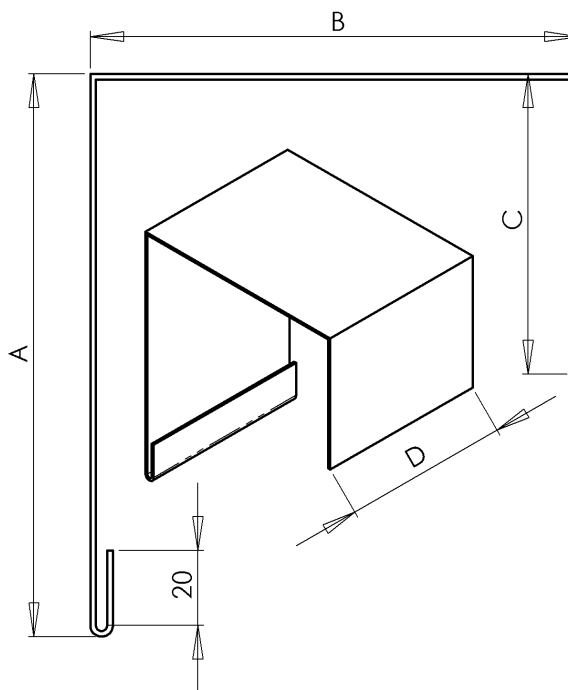
Krycí plech T2 (2-00317)



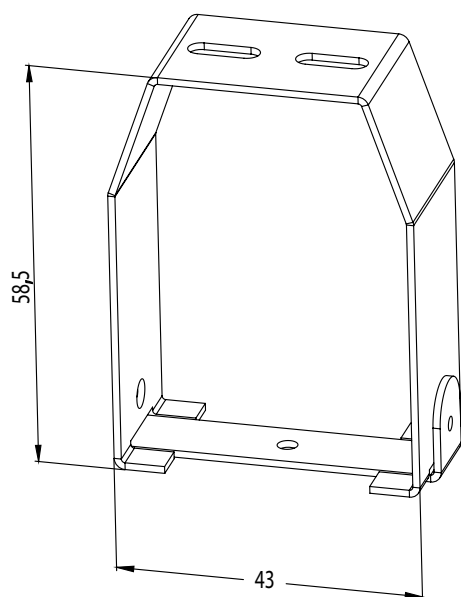
Krycí plech T3 (2-00318)



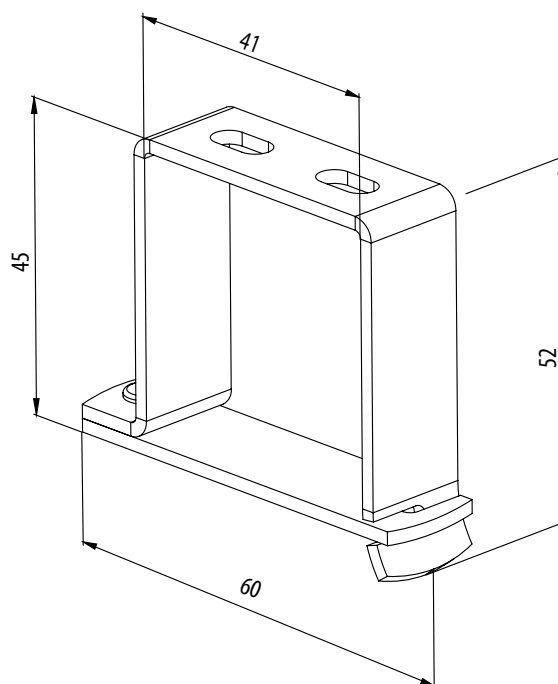
Krycí plech T4 (2-00319)



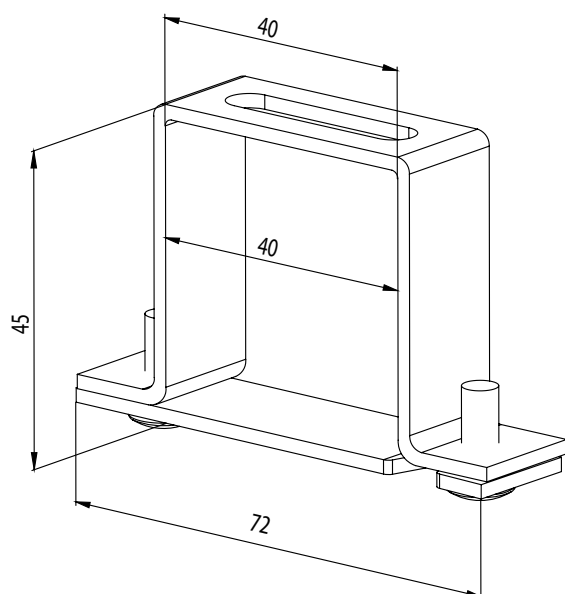
Věšák boční pro C50  
P 512/5 (2-00651)  
(pro horní profil 40 x 40)



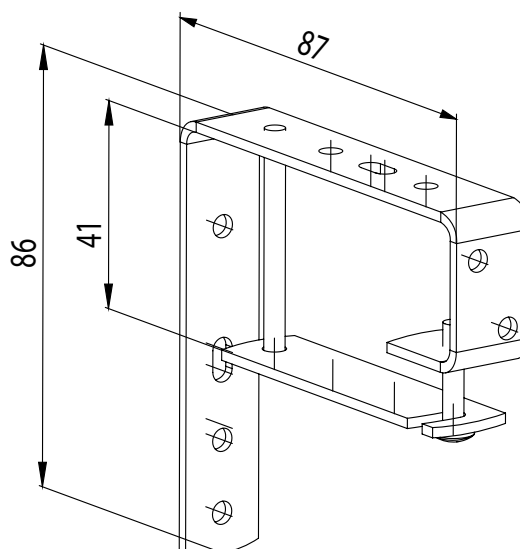
Věšák stropní pro C50  
P 512/4 (2-00793)  
(pro horní profil 40 x 40)



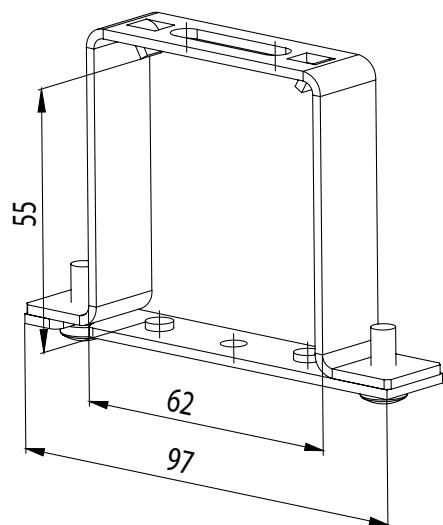
Držák pevný pro C50  
P 512 (2-00057)  
(pro horní profil 40 x 40)



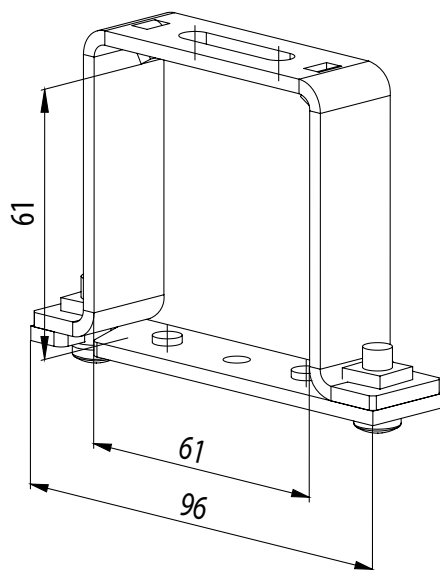
Držák pevný pro C50 s krycím plechem  
P 513 (6-001244)  
(pro horní profil 40 x 40)



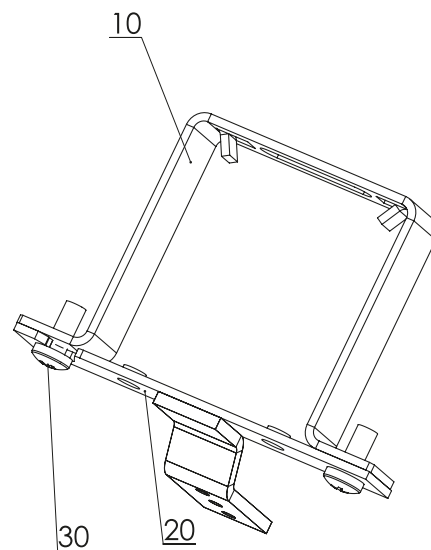
Věšák horního profilu Fe  
P 002 (2-00038)  
(pro horní profil 56 x 58)



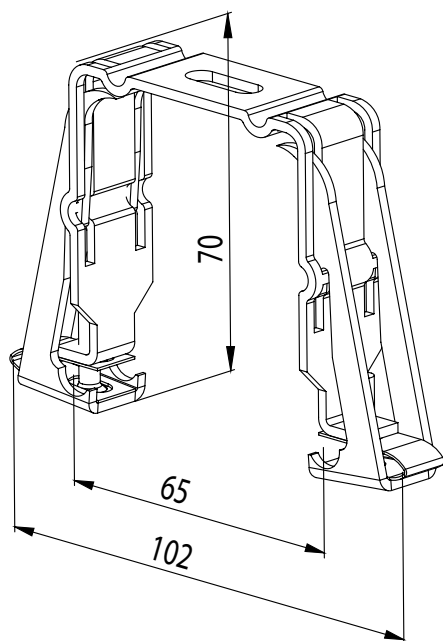
Věšák horního profilu Al  
P 002/1 (2-00160)  
(pro horní profil 58 x 60)



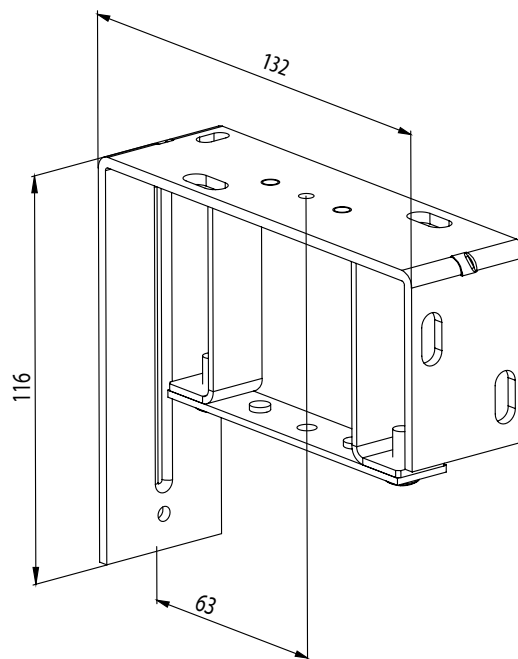
Věšák horní lišty Fe – lanko  
2-00685  
(pro horní profil 56 x 58)



Věšák horního profilu Fe Click  
P 002/3 (6-002319)  
(pro horní profil 56 x 58)

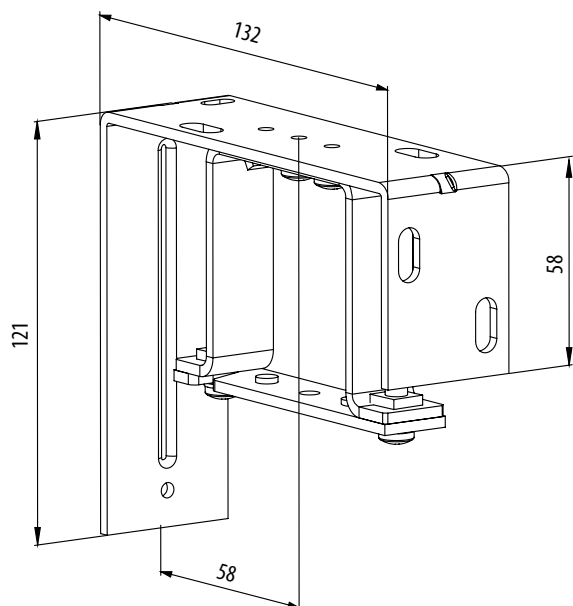


Držák pevný (vnitřní věšák Fe) 132 mm  
P 010 (2-00353)  
(pro horní profil 56 x 58)

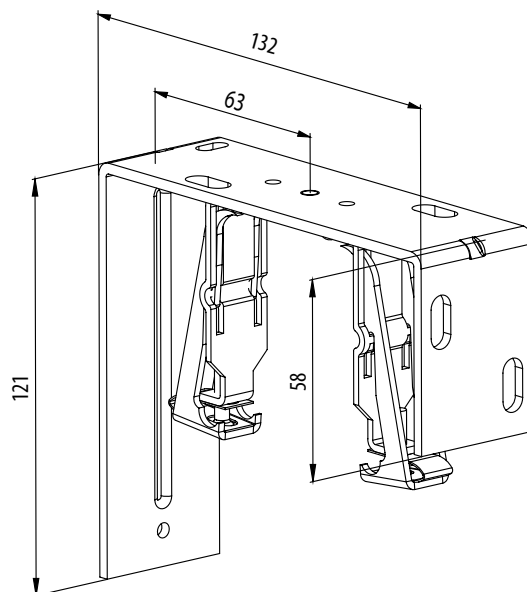




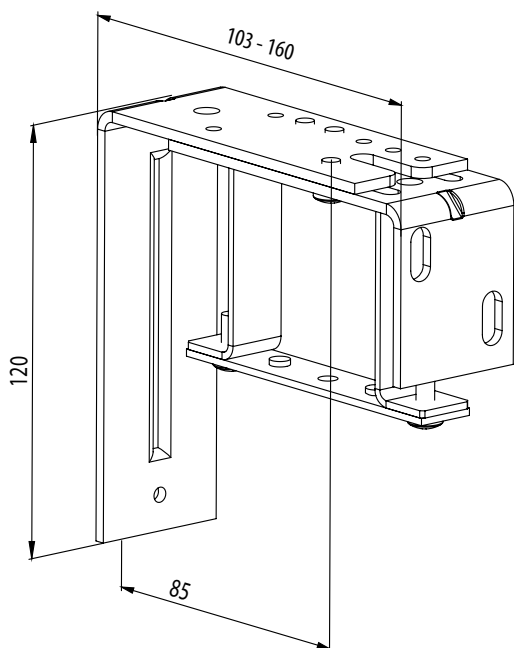
Držák pevný (vnitřní věšák Al) 132 mm  
P 011 (2-00384)  
(pro horní profil 58 x 60)



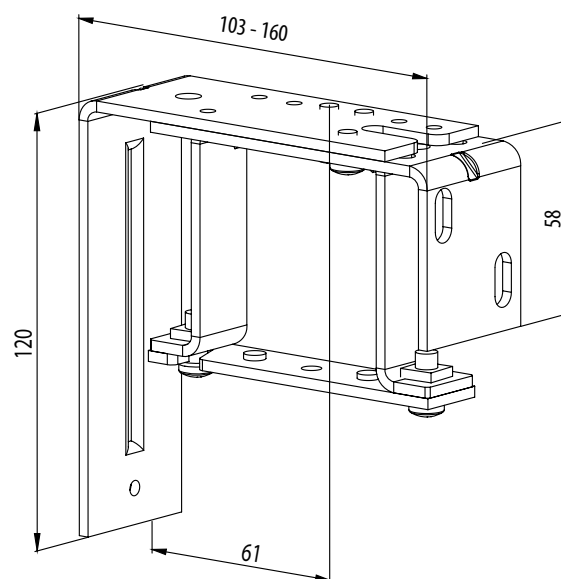
Držák pevný (vnitřní věšák Fe Click) 132 mm  
P 009 (2-00403)  
(pro horní profil 56 x 58)



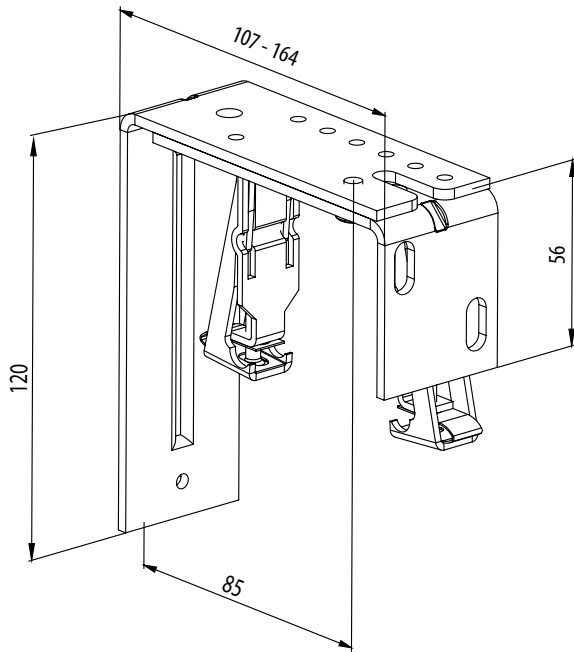
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe) 103 - 160 mm  
P 010/1 (2-00354)  
(pro horní profil 56 x 58)



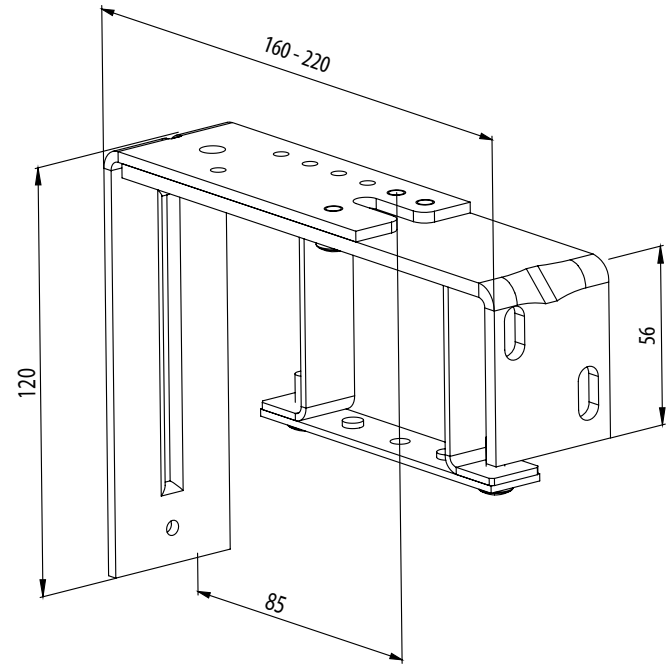
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 103 - 160 mm  
P 011/1 (2-00373)  
(pro horní profil 58 x 60)



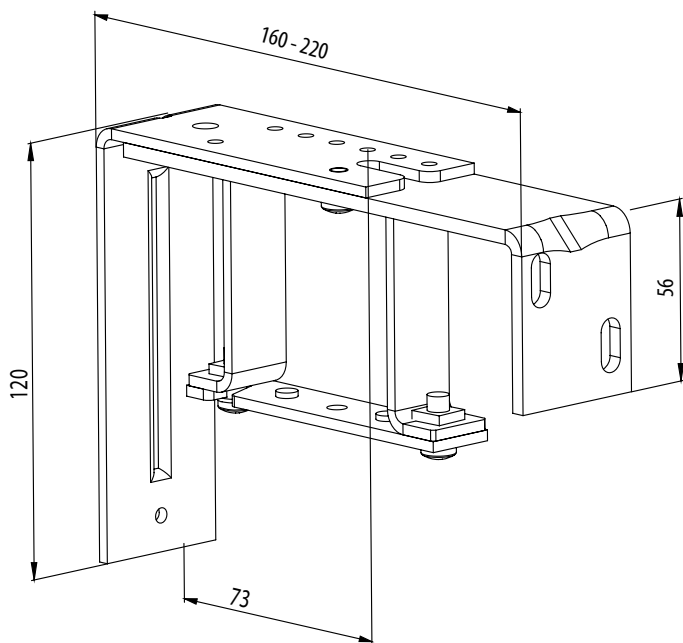
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 107 - 164 mm  
P 009/1 (2-00404)  
(pro horní profil 56 x 58)



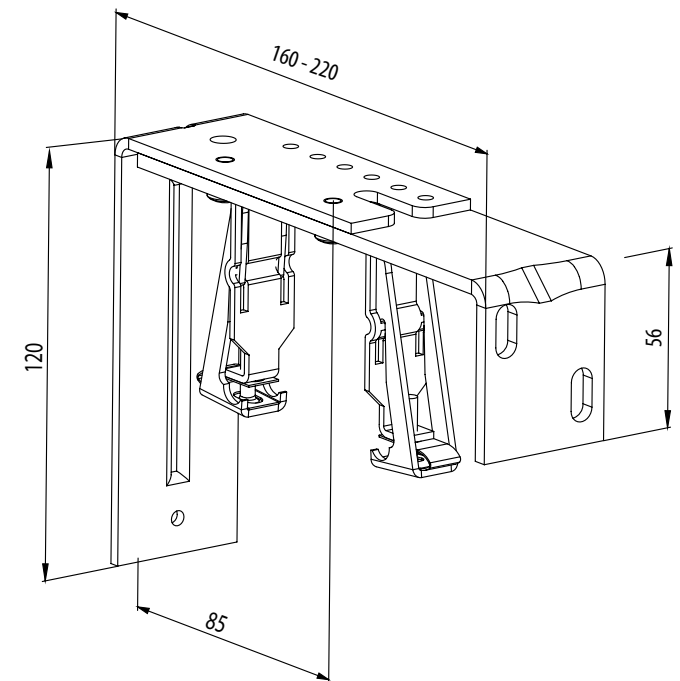
Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe) 160 - 220 mm  
P 010/2 (2-00355)  
(pro horní profil 56 x 58)



Držák nastavitelný (vnitřní věšák Al) 160 - 220 mm  
P 011/2 (2-00374)  
(pro horní profil 58 x 60)

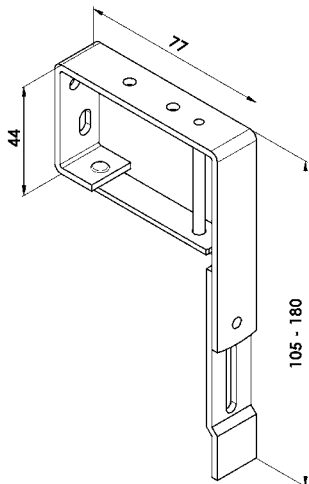


Držák nastavitelný (vnitřní věšák Fe Click) 160 - 220 mm  
P 009/2 (2-00405)  
(pro horní profil 56 x 58)

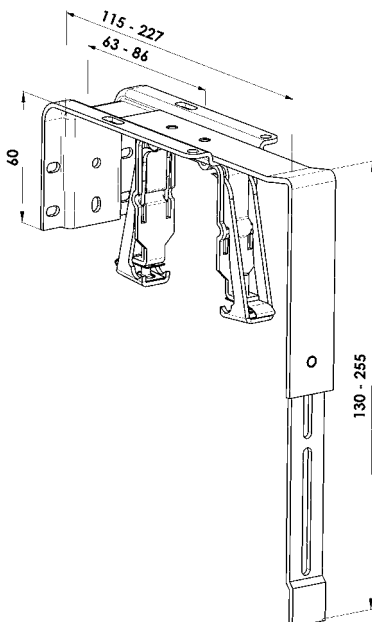


**Držáky atypické pro krycí plechy P008\_KBT1 - 11**  
(individuální termín dodání)

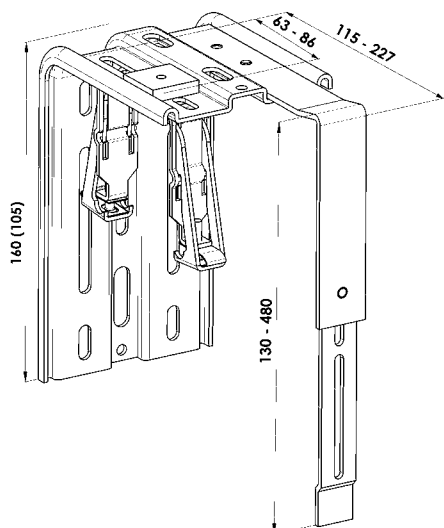
P008\_KBT 1 (6-010604-0001)  
(pro horní profil 40 x 40)



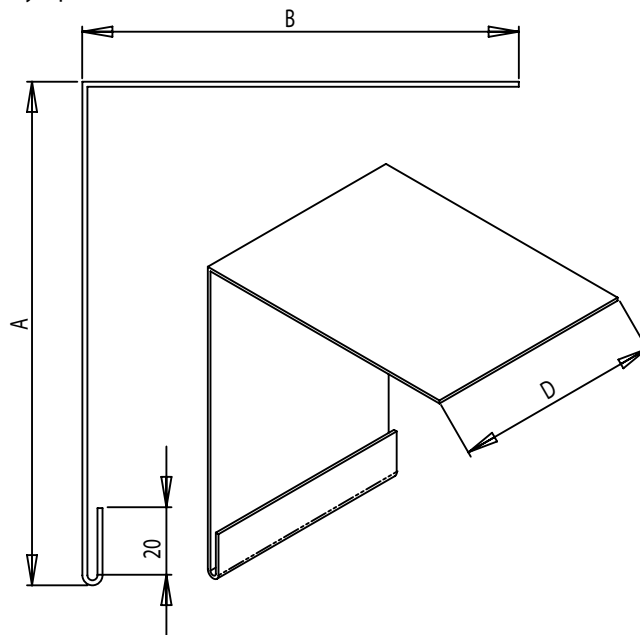
P008\_KBT 2 (6-010604-0002)  
(pro horní profil 56 x 58)



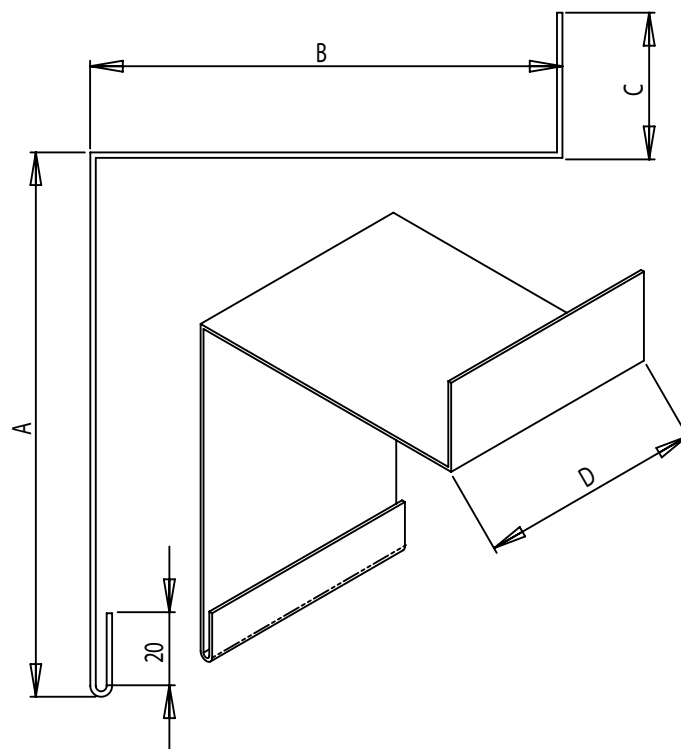
P008\_KBT 3 (6-010604-0003)  
(pro horní profil 56 x 58)



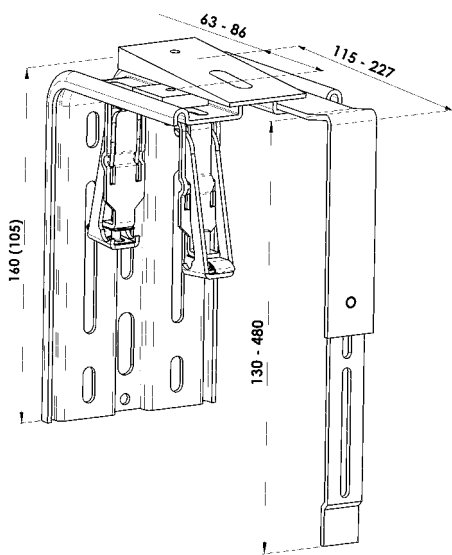
Krycí plech T2 (2-00317)



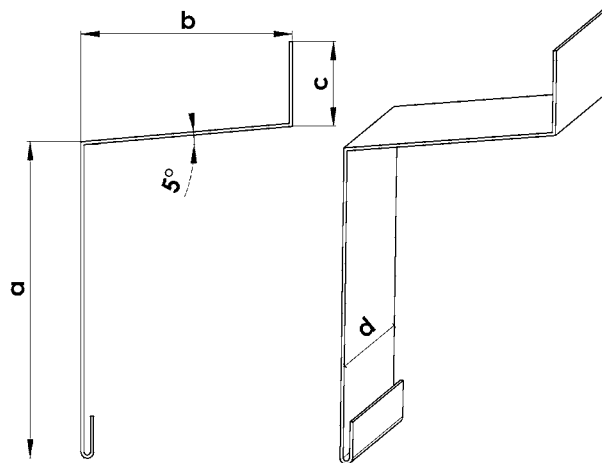
Krycí plech T3 (2-00318)



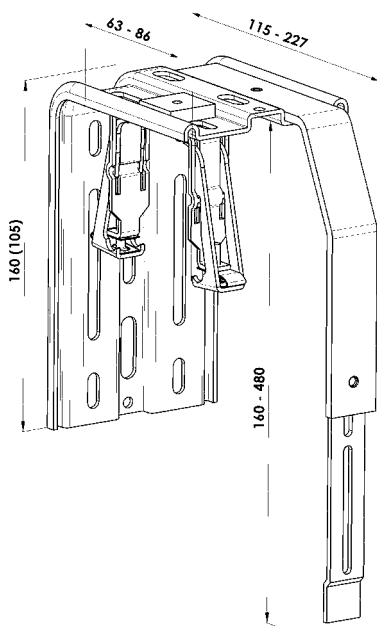
P008\_KBT 4 (6-010604-0004)  
(pro horní profil 56 x 58)



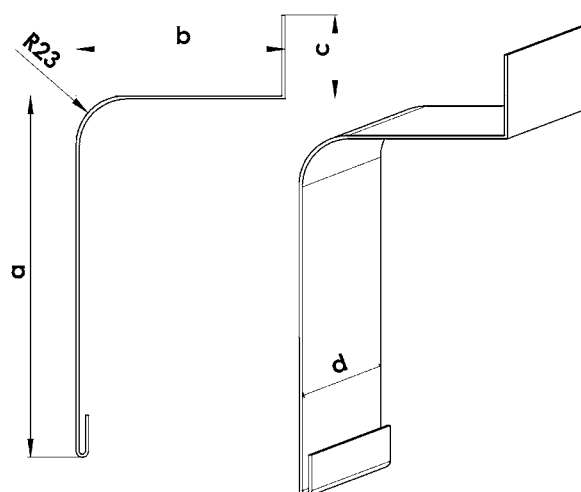
Krycí plech T3s (2-00659)



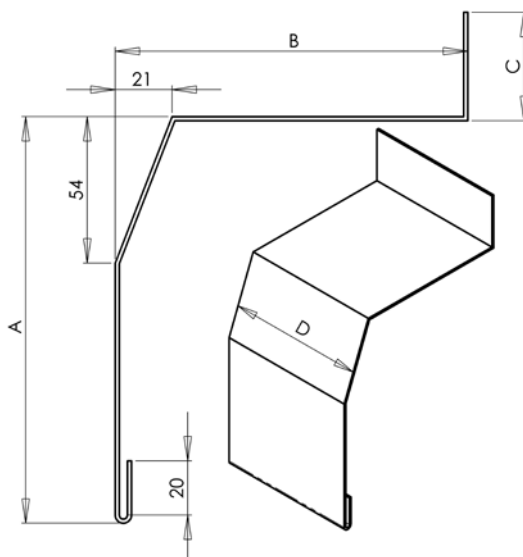
P008\_KBT 5 (6-010604-0005)  
(pro horní profil 56 x 58)



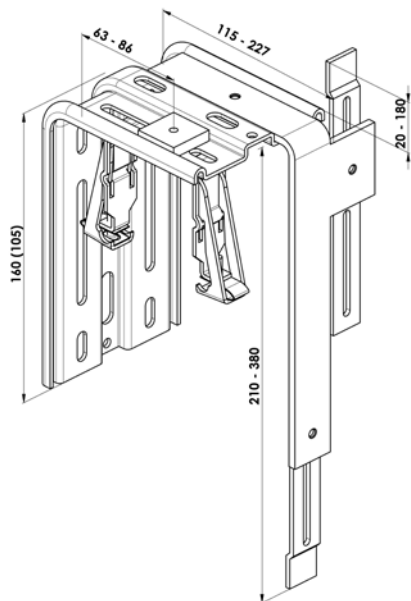
Krycí plech T3r (2-00656)



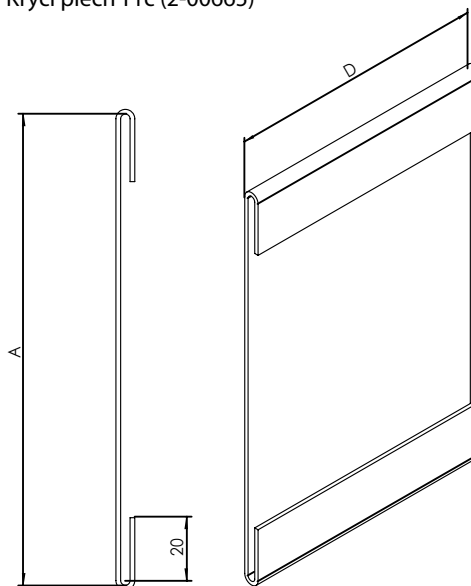
Krycí plech T3b (2-00653)



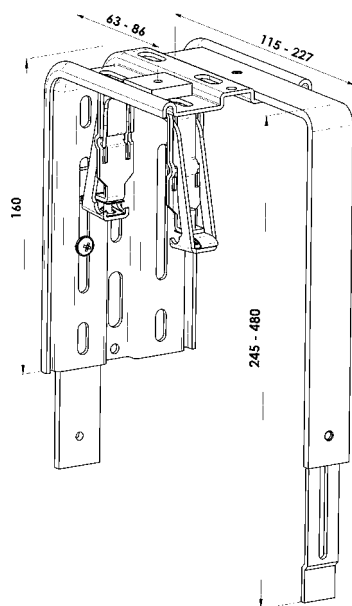
P008\_KBT 7 (6-010604-0007)  
(pro horní profil 56 x 58)



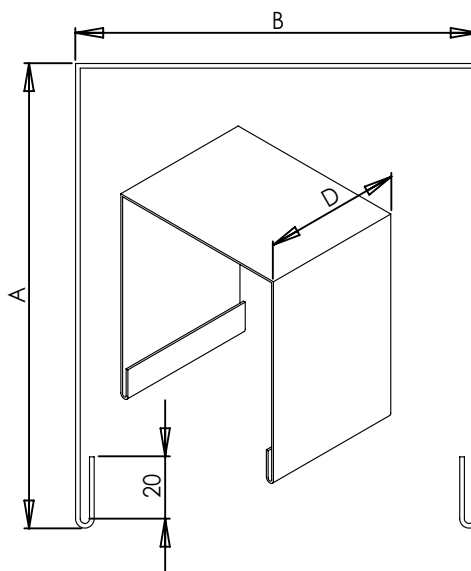
Krycí plech T1c (2-00665)



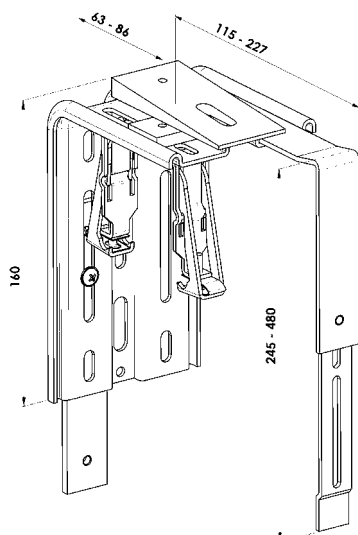
P008\_KBT 8 (6-010604-0008)  
(pro horní profil 56 x 58)



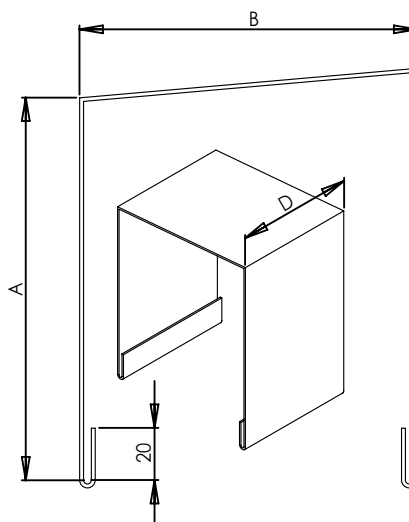
Krycí plech T4c (2-00666)



P008\_KBT 9 (6-010604-0009)  
(pro horní profil 56 x 58)

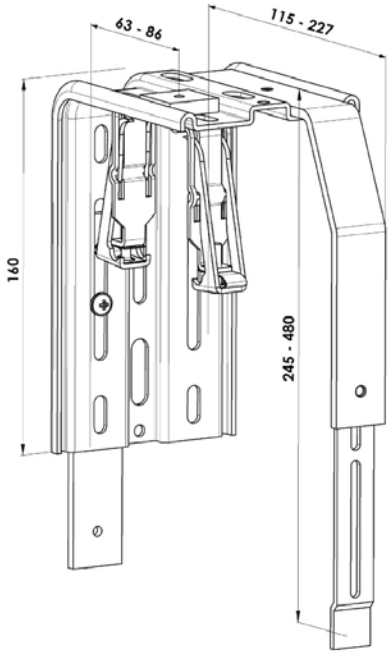


Krycí plech T4s (2-00660)

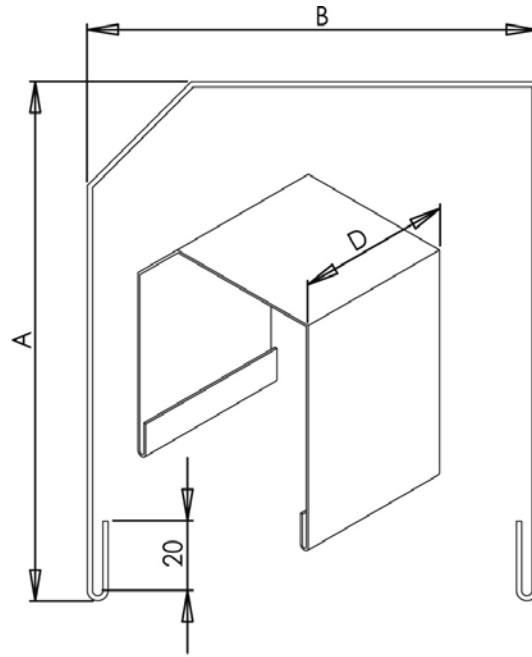




P008\_KBT 10 (6-010604-0010)  
(pro horní profil 56 x 58)

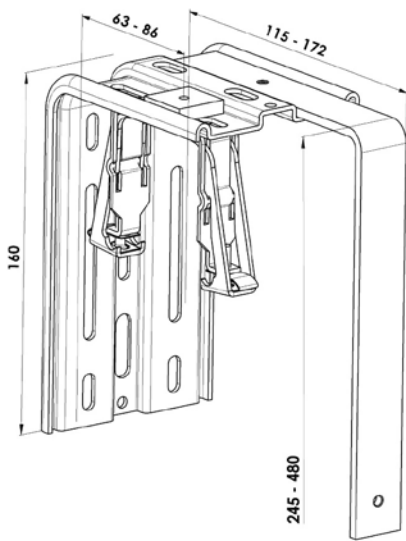


Krycí plech T4b (2-00654)

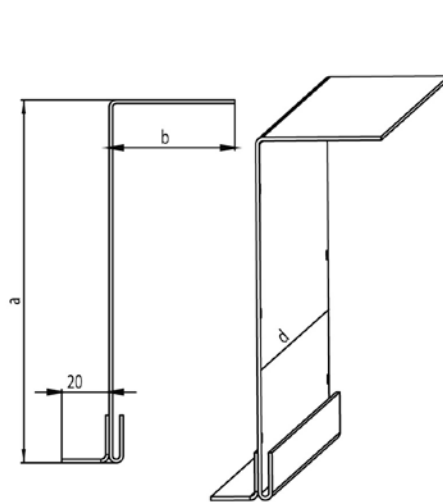


**Držáky pro zaomítací řešení**

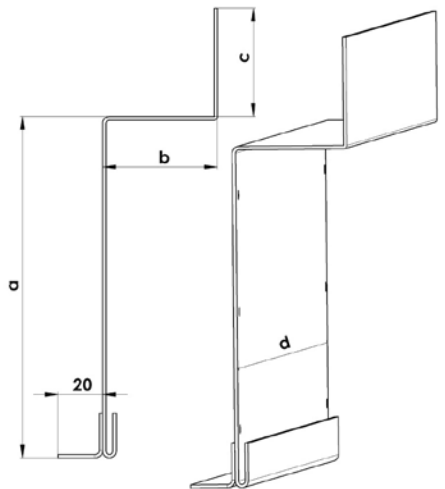
P008\_KBT 6 (6-010604-0006)  
(pro horní profil 56 x 58)



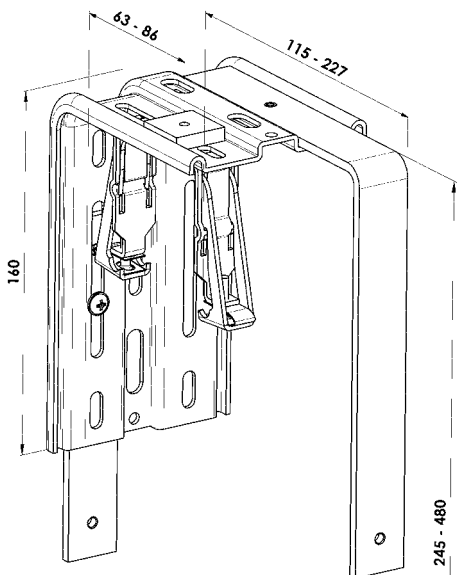
Krycí plech T2u (2-00662)



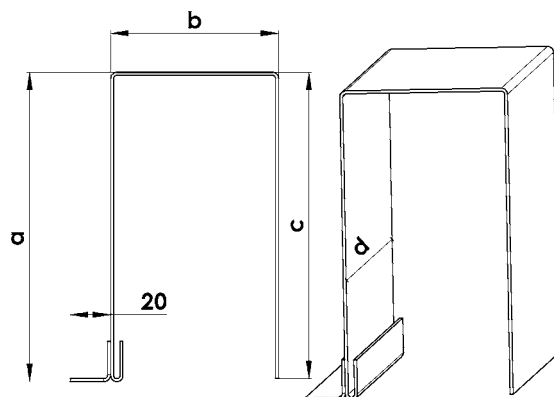
Krycí plech T3u (2-00663)



P008\_KBT 11 (6-010604-0011)  
(pro horní profil 56 x 58)

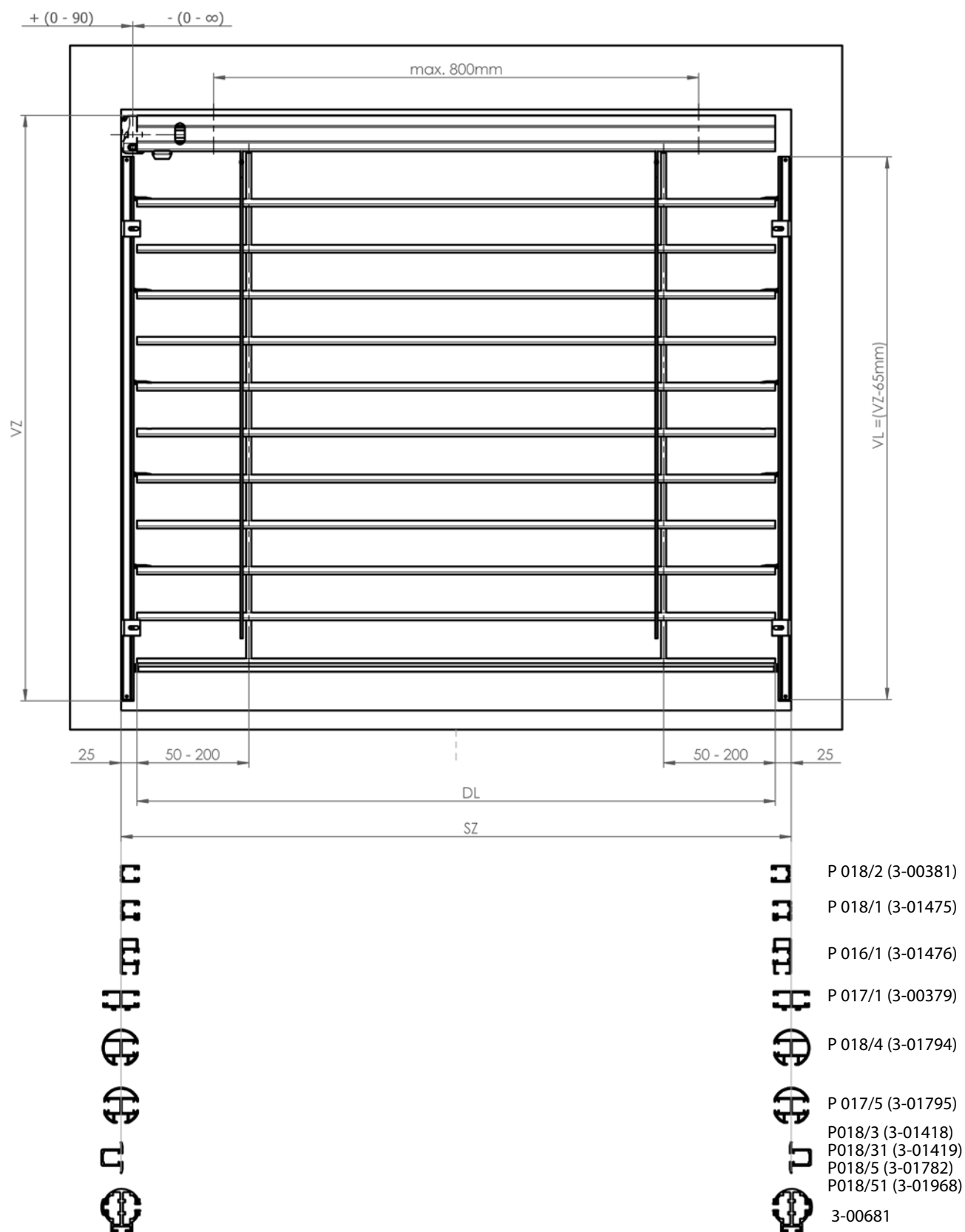


Krycí plech T4u (2-00664)



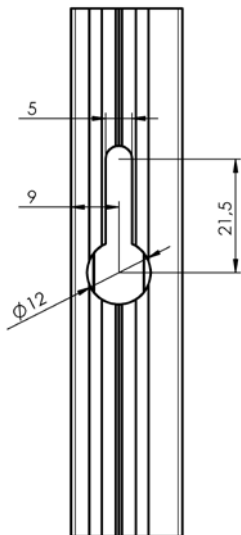
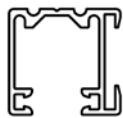
## Vedení vodící lištou

Vodící lišty platí pro: Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Cetta 80-Slim, Zetta 70, Zetta 90, Setta 65, Setta 90

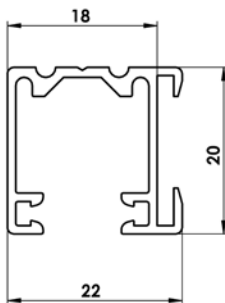


SZ - šířka žaluzie  
DL - délka lamely = šířka žaluzie - 50 mm  
VZ - výška žaluzie  
VL - výška vodící lišty = výška žaluzie - 56 mm

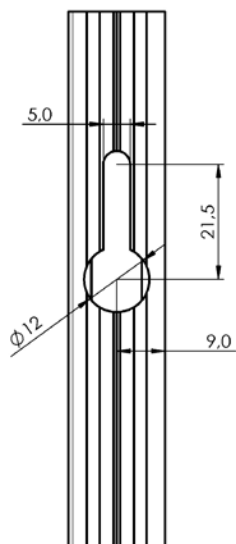
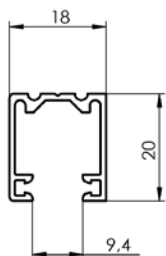
**Vodící lišta jednoduchá P 018/1 (3-01475)**  
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)



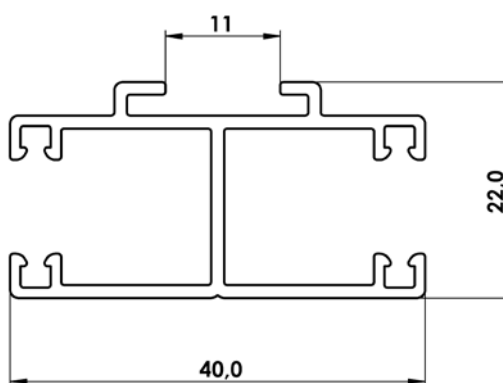
**Vodící lišta jednoduchá P 018/1 (3-01475)**  
Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)



**Vodící lišta jednoduchá P 018/2 (3-00381)**  
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

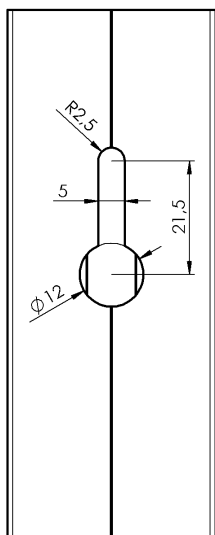
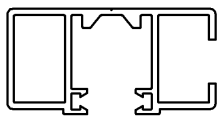


**Vodící lišta dvojitá P 017/1 (3-00379)**  
Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)

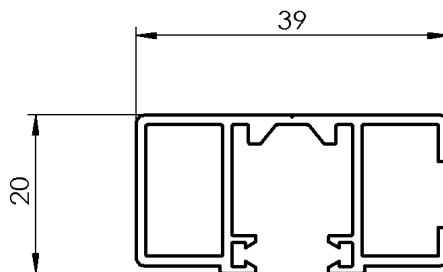


**Vodící lišta samonosná P 016/1 (3-01476)**

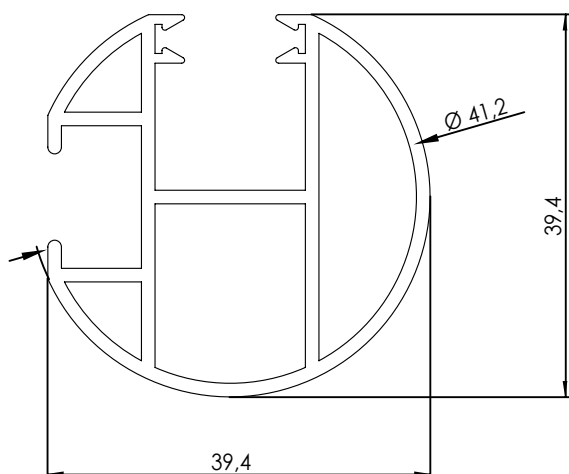
Pro montáž do špalety (bez použití vynašeče)

**Vodící lišta samonosná P 016/1 (3-01476)**

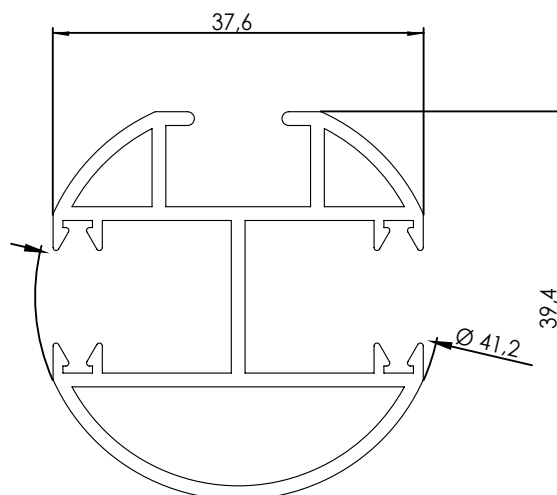
Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)

**Vodící lišta kulatá jednostranná P 018/4 (3-01794)**

Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)

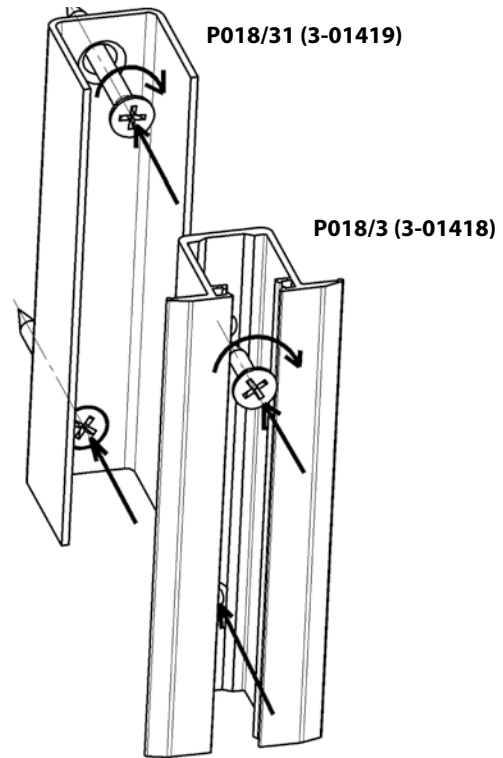
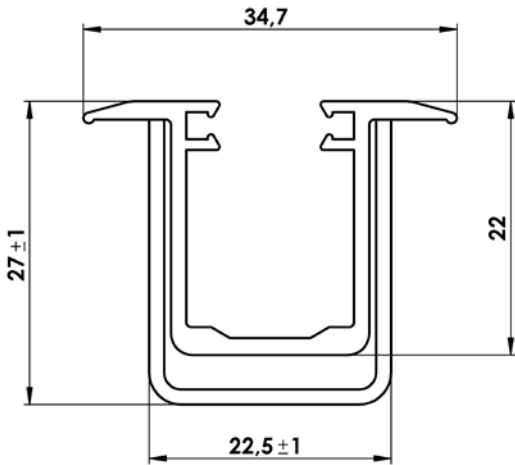
**Vodící lišta kulatá oboustranná P 017/5 (3-01795)**

Pro montáž na rám a na fasádu (s použitím vynašeče)



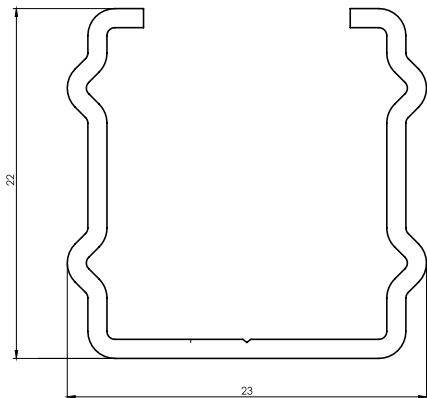
### Vodící lišta zaomítací P018/31 (3-01419) + P018/3 (3-01418)

Pro montáž k zaomítání

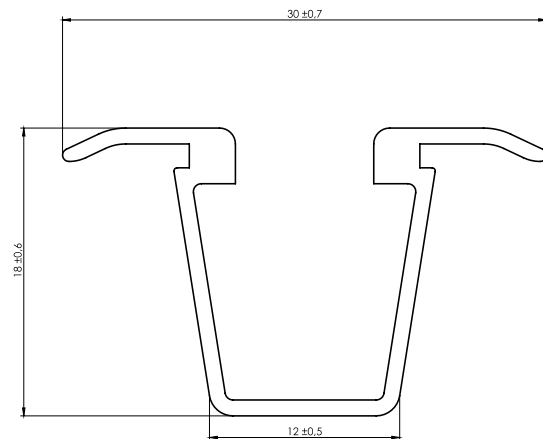


### Vodící lišta zaomítací P018/51 (3-01968, Al)

Pro montáž k zaomítání



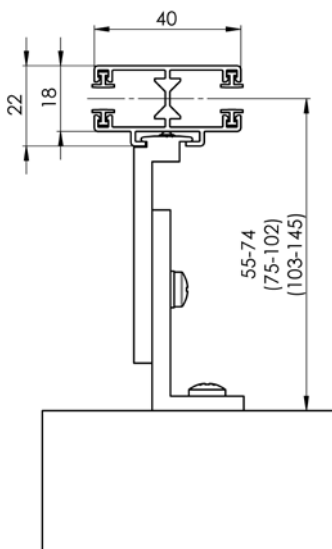
### Vložka do zaomítací lišty P018/5 (3-01782, PVC)



## Držáky vodících lišt

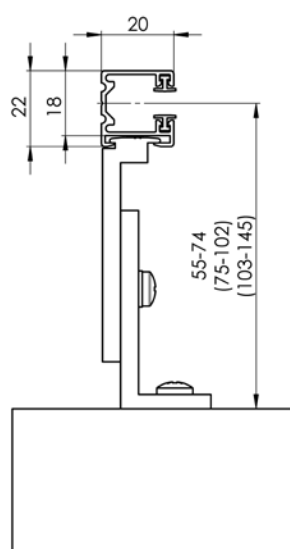
### Držák vodící lišty P021 (2-00050)

(pro vodící lištu P017/1)



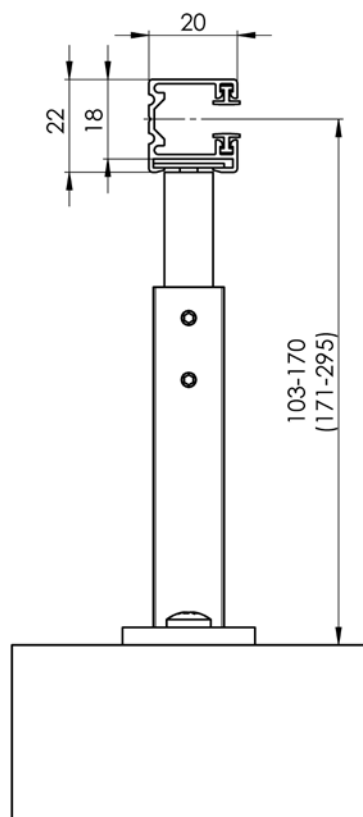
### Držák vodící lišty P021 (2-00050)

(pro vodící lištu P018/1)

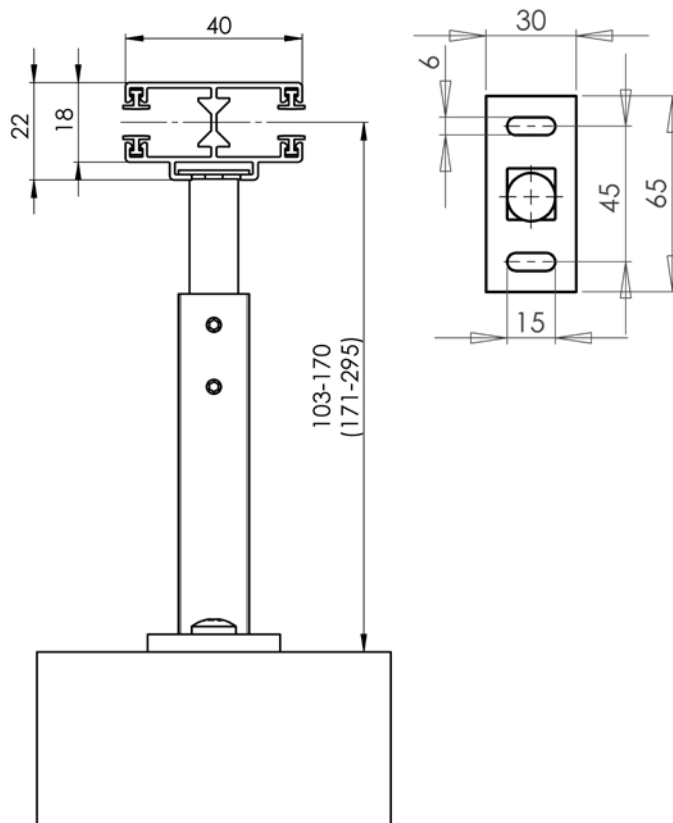




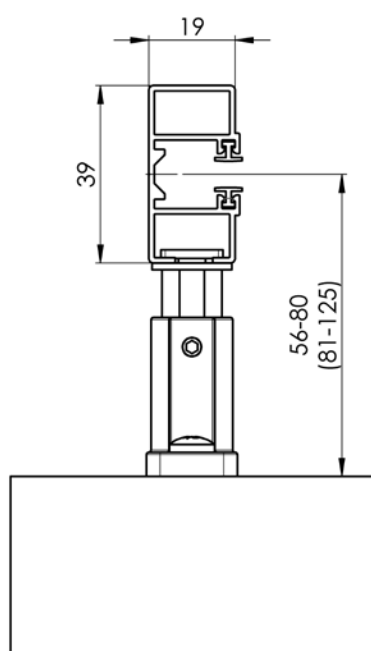
Držák lišty vodící teleskopický, P021/3 (6-004497-1700)  
pro vodící lištu P018/1, P018/4 a P017/5



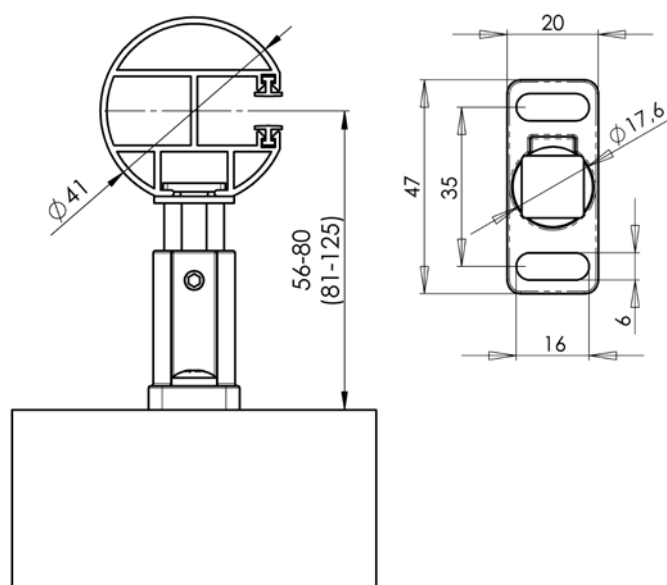
Držák lišty vodící teleskopický, P021/4 (6-004497-2950)  
pro vodící lištu P018/1, P018/4 a P017/5



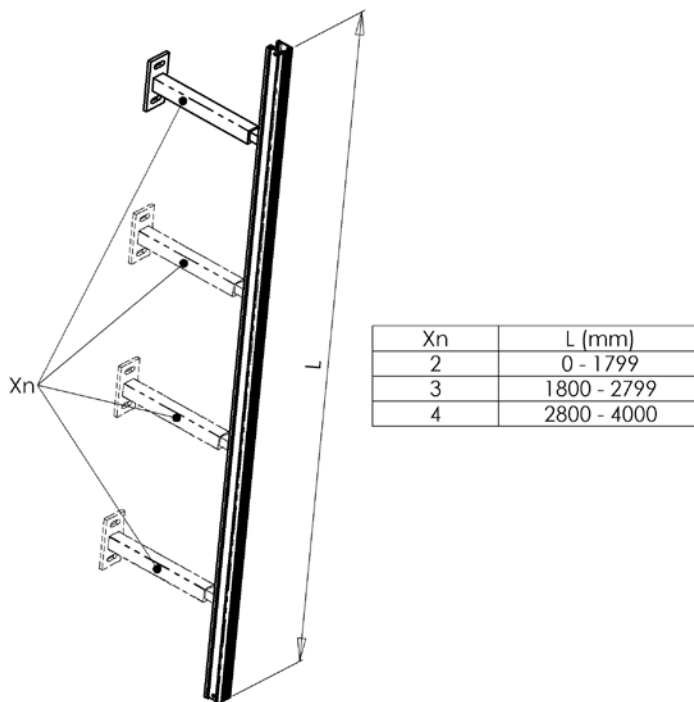
Držák lišty vodící teleskopický STS, P021/5 (6-008113)  
pro vodící lištu P016/1



Držák lišty vodící teleskopický STS, P021/6 (6-008114)



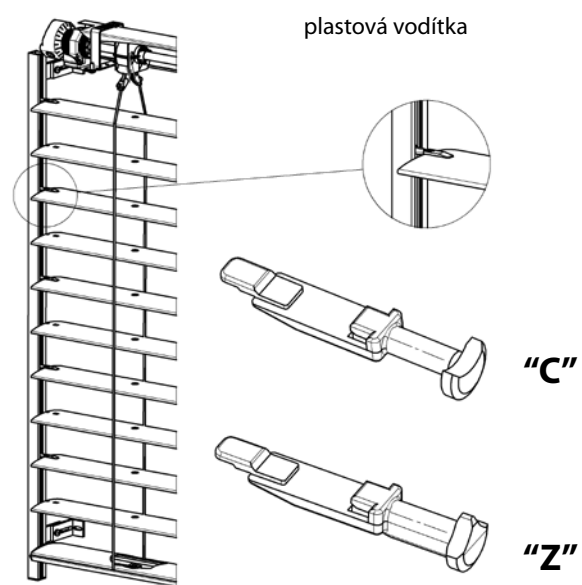
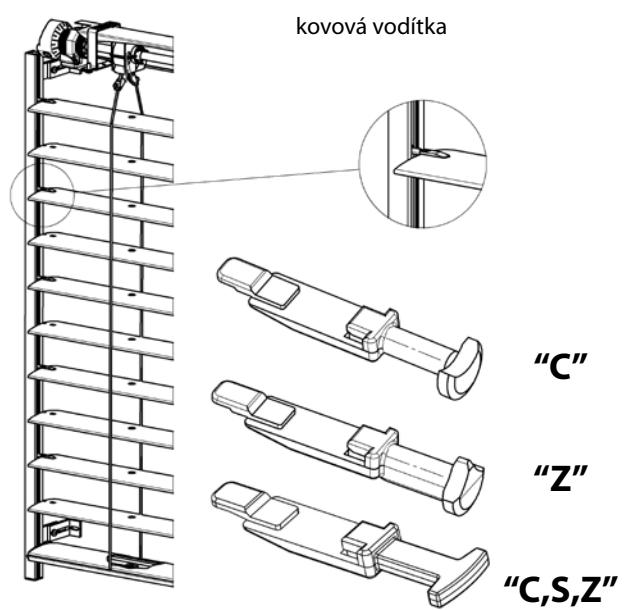
Typ držáku lišty vodící	Vzdálenost v. lišty od rámu okna ( mm)
Držák lišty vodící, 43 - 62 mm P021 (2-00050)	43 - 62
Držák lišty vodící, 63 - 92 mm P 021/1 (2-00051)	63 - 92
Držák lišty vodící, 93 - 145 mm P 021/2 (2-00052)	93 - 145
Držák lišty vodící teleskopický, 105 - 170 mm P 021/3	105 - 170
Držák lišty vodící teleskopický, 170 - 295 mm P 021/4	170 - 295
Držák lišty vodící teleskopický STS, 50 - 70 mm P 021/5	50 - 70
Držák lišty vodící teleskopický STS, 75 - 120 mm P 021/6	75 - 120



Doporučený počet držáků pro jednu vodící lištu dle výšky žaluzie ( mm)

Výška žaluzie ( mm)	ks
< 1801	2
1801 - 2800	3
větší než 2800	4

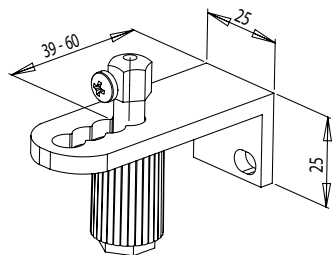
## Typy vodítek pro žaluzie vedené vodícími lištami



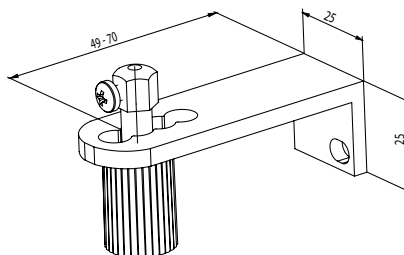
## Vedení lankem

Typy vodítek pro žaluzie vedené lankem  
(Cetta 35, Cetta 50, Cetta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi)

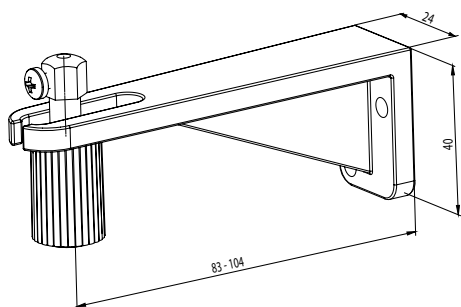
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P 031 (2-00195)



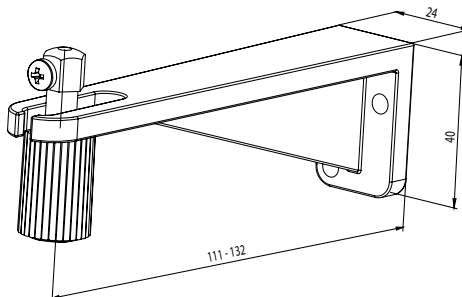
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P 031/1 (2-00137)



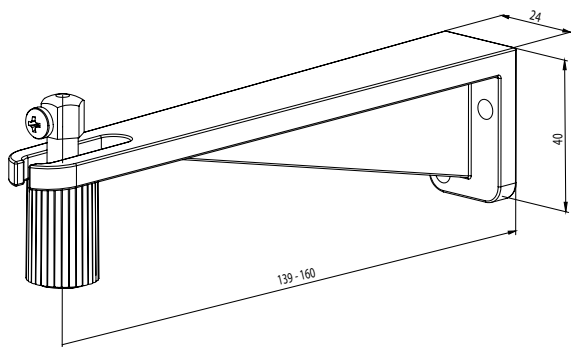
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P 031/2 (2-00136)



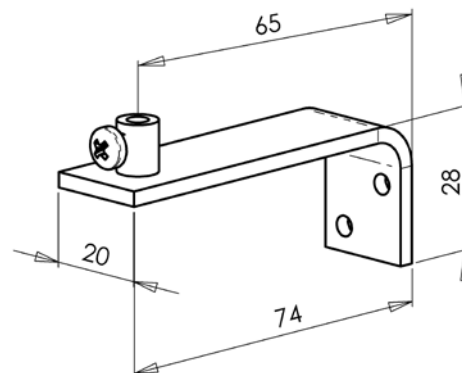
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P 031/3 (2-00559)



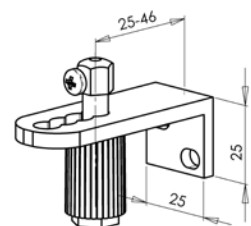
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P 031/4 (2-00560)



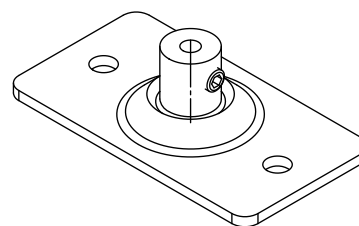
Vodítko lanka rohové P 031/5 (6-009346)



Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P 031/6 (2-00822)



Napínací úhelník P043/1 (6-011032)



Typ vodítka lanka	Vzdálenost lanka od rámu okna ( mm )
Vodítko lanka rohové, 39 - 60 mm P 031	39 - 60
Vodítko lanka rohové, 49 - 70 mm P 031/1	49 - 70
Vodítko lanka rohové, 83 - 104 mm P 031/2	83 - 104
Vodítko lanka rohové, 111 - 132 mm P 031/3	111 - 132
Vodítko lanka rohové, 139 - 160 mm P 031/4	139 - 160
Vodítko lanka rohové, P 031/5	76
Vodítko lanka rohové, 25 - 46 mm P031/6	65

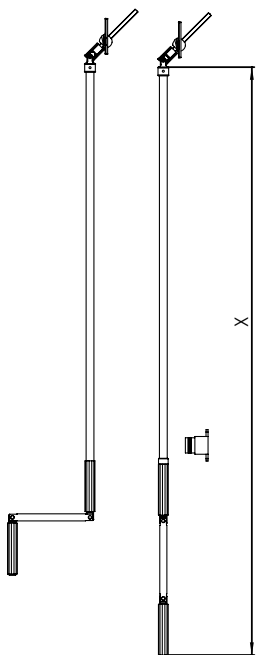
### Vzdálenost vodícího lanka od rámu okna

Pro Cetta 50 existují 3 různé vzdálenosti lanka od rámu okna. Tato vzdálenost je dána roztečí otvorů v rohovém vodítku.

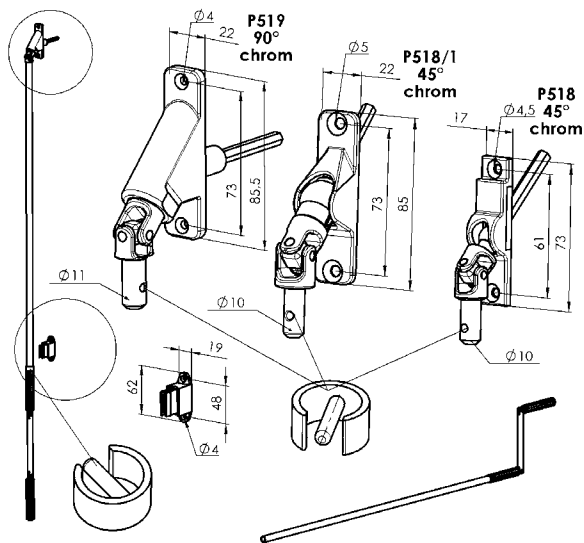
Pro Cetta 65, Cetta 80 je určeno rohové vodítko s možností regulace vzdáleností lanka od rámu okna.

## Ovládání – klika

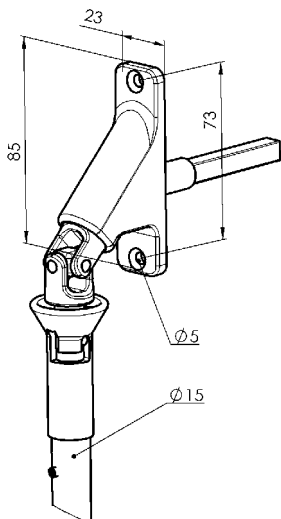
### Určení délky kliky



Klika 6hr. 45° a 90° (P 150/1, 2-00298)  
(Cetta 50)

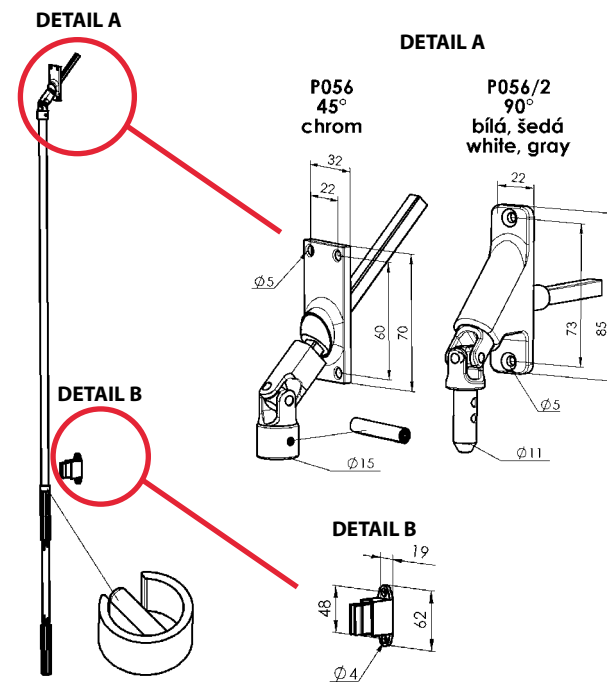


Klika 4hr. 90° odnímatelná (P 150/4, 2-00581)  
(Cetta 65, Setta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90, Setta 90)

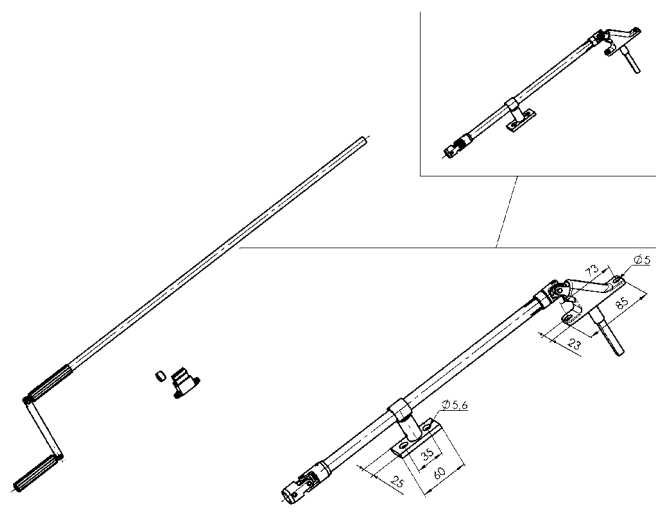


### Typy klik

Klika 4hr. 45° a 90° (P 150/2, 2-00299)  
(Cetta 65, Setta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90, Setta 90)

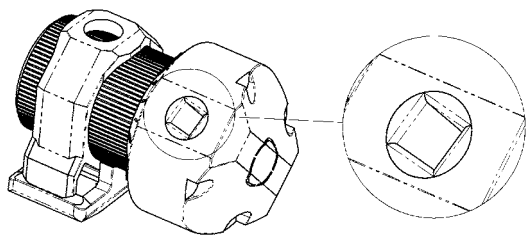


Klika 4hr. 90° s kardanem (P 150/3, 2-00300)  
(Cetta 65, Setta 65, Cetta 80, Cetta 80-Flexi, Zetta 70, Zetta 90, Setta 90)

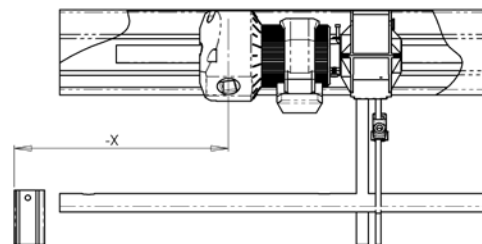


## Typy převodovky

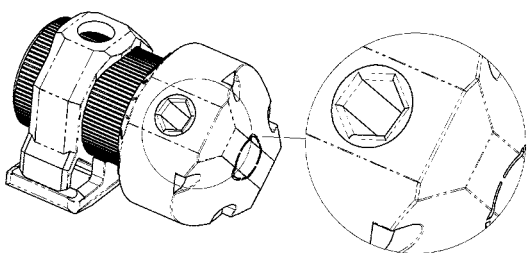
Převodovka se 4hr. otvorem  
P045 (6-001179)



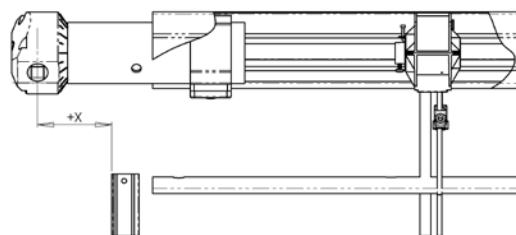
Převodovka se 4hr. otvorem průchozí  
P045/1 (6-001180)



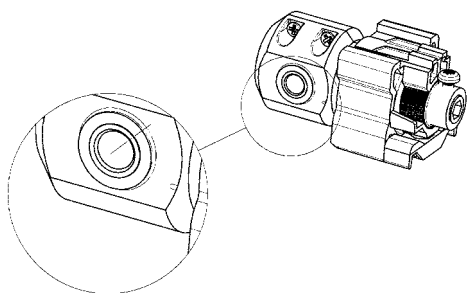
Převodovka se 6hr. otvorem  
P045/2 (6-003417)



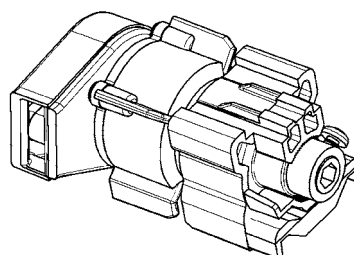
Převodovka se 4hr. otvorem prodloužená (STS)  
P045/4 (6-008115)



Převodovka se 6hr. otvorem pro ovládání klikou  
(Cetta 35, Cetta 50)  
P228 (2-00132)

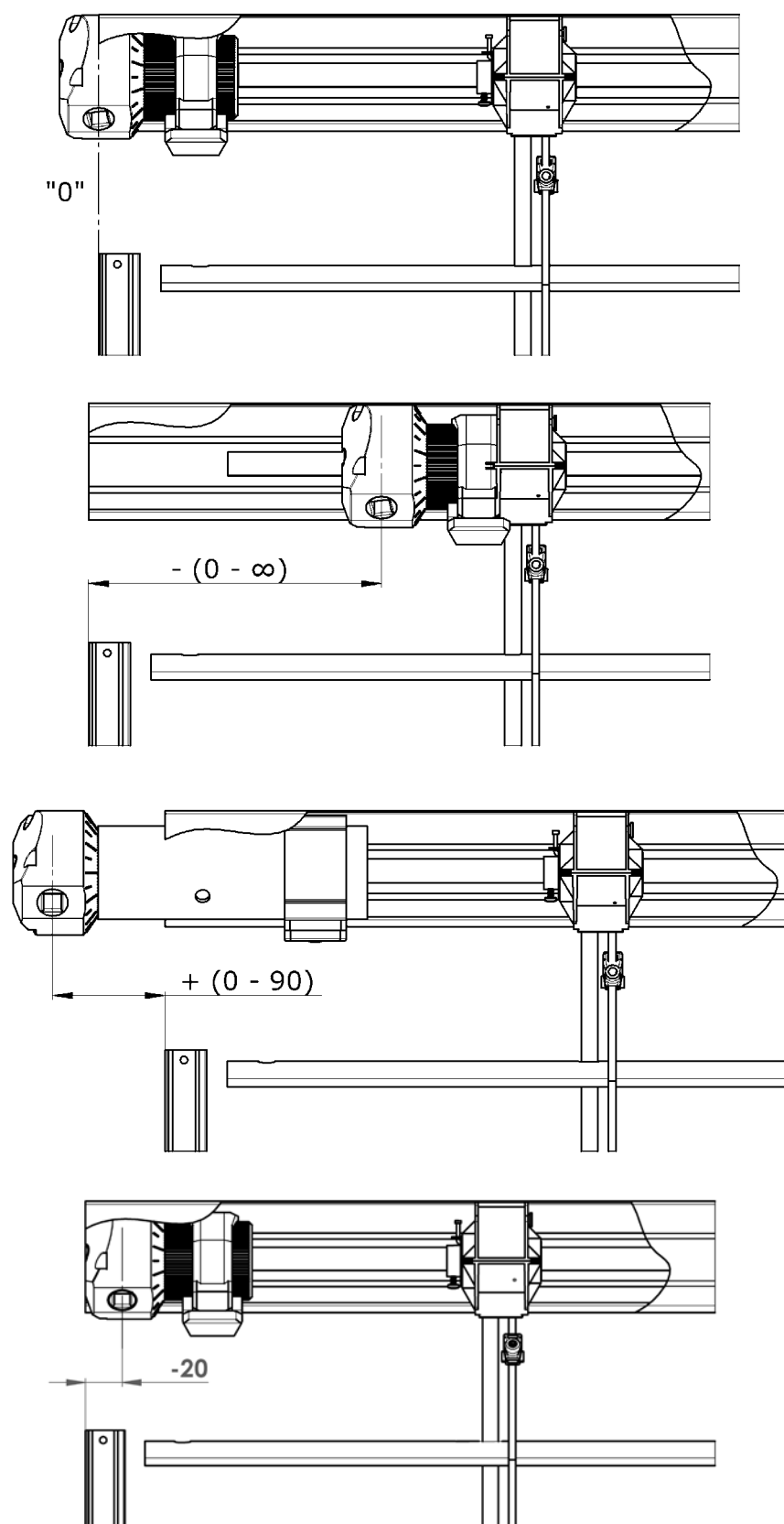


Převodovka pro ovládání šňůrou  
(Cetta 35, Cetta 50)  
P227 (2-00133)





## Schéma posunutí převodovky



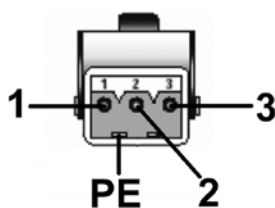
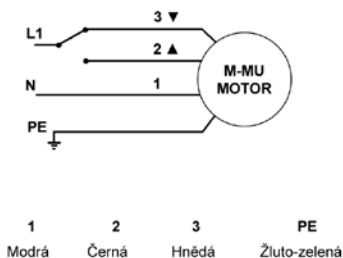
Poloha převodovky (možné posunutí) v horním profilu závisí na konkrétním osazení rámu okna, ostění. Osa převodovky je vzdálenost osy středu převodovky od vnějšího okraje vodicí lišty, příp. od vnějšího okraje lamely v případě vedení ocelovým lankem.

**Bezpečnostní pokyny:**

- Jakmile dosáhnete koncový doraz, nepokoušejte se už dále pohybovat klikou
- Klikou otáčejte pouze v příslušném směru, rovnoměrně a bez násilí

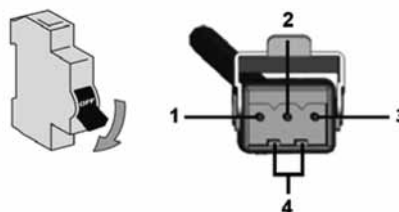
## Ovládání – motor

### Schéma zapojení standardního motoru



L1 - Fázový vodič  
N - Nulový vodič  
PE - Ochranný vodič

### Schéma zapojení RTS / IO motoru



1 - Nulový vodič (N)  
2 - Fázový vodič (L)  
3 - Nezapojeno  
4 - Ochranný vodič (PE)

Parametr	motor Somfy	motor Geiger
Kroutící moment	6 - 18 Nm	3 - 20 Nm
Příkon	90 - 210 W	90 - 190 W
Odběr proudu	0,41 - 0,7 A	0,4 - 0,85 A
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Otáčky	24 ot./min.	26 ot./min.
Kapacita koncových spínačů	73	80
Třída ochrany motoru	IP54	IP54
Max. doba chodu	cca 6 min.	cca 6 min.
Hmotnost	1,35 - 2,41 kg	-

### Důležité pokyny:

- Montáž elektrického zařízení smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací
- Nepřipojujte k jednomu spínači nikdy více než jeden motor. Jedním spínačem může být ovládáno více pohonů jen u skupinového řízení.

Pozn. Podrobná schémata zapojení naleznete v manuálech firmy Somfy, Geiger, Elero.

### Nastavení horní a spodní koncové pozice (dorazu)

#### a) Motory Geiger, Elero, Somfy HTM - pomocí montážního kabelu Somfy

Použité motory mají dva integrované, volně nastavitelné koncové vypínače. Bílé tlačítko je dolní doraz, černé (barevné) je horní doraz.

#### Nastavení horní koncové pozice:

- Spustit žaluzii montážním kabelem cca. 300 mm pod požadovanou koncovou pozici.  
Pozn. montážní kabel pro nastavení dorazů v tomto případě však není nutný.
- Stisknout černé nastavovací tlačítko na motoru.
- Vyhrnout žaluzii do požadované horní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca. 6 sekund směrem dolů až černé nastavovací tlačítko slyšitelně vyskočí (cvaknutí).

Horní koncová pozice je tímto uložena.

Motory mají v sobě zabudován ještě jeden koncový doraz horní, tzv. nouzový. Je to „hříbek“ v těle motorů a automaticky vypíná žaluzie jen v pohybu nahoru kdykoli, dotkne-li se jej horní lamela žaluzie.

#### Nastavení spodní koncové pozice:

- Vyhrnout žaluzii ca. 300 mm nad požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout bílé nastavovací tlačítko na motoru.
- Spustit žaluzii do požadované koncové pozice dolů.
- Vyhrnout žaluzii po dobu cca. 6 sek. směrem nahoru až bílé nastavovací tlačítko slyšitelně vyskočí (cvaknutí).

Spodní koncová pozice je tímto uložena.

V případě potřeby lze ale kdykoliv změnit nastavení.

**Oprava nastavení**

Při nastavení koncové pozice se motor nastavuje na otáčkách. Pokud není koncová pozice správně nastavena, případně pokud se díky okolním vlivům a nárůstu tření změnilo chování žaluzie a tím i koncová pozice spodní lišty, musí být požadovaná koncová pozice opět nastavena, dle předchozího popisu.

**b) Nastavení koncových dorazů motory Somfy WT - pomocí montážního kabelu Somfy**

Použité motory nemají viditelně nastavitelné koncové vypínače.

**Nastavení horní koncové pozice:**

- Spustit žaluzii montážním kabelem cca. 300 mm pod požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout: na montážním kabelu Somfy tlačítko RTS
- na obyčejném montážním kabelu tlačítko nahoru a dolů zároveň
- Motor se protočí po dobu cca 1 sec.
- Vyhrnout žaluzii do požadované horní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca 3 sec. směrem dolů.

Horní koncová pozice je tímto uložena.

Motory mají v sobě zabudován ještě jeden koncový doraz horní, tzv. nouzový. Je to „hříbek“ v těle motorů a automaticky vypíná žaluzie jen v pohybu nahoru kdykoli, dotkne-li se jej horní lamela žaluzie.

**Nastavení spodní koncové pozice:**

- Vyhrnout žaluzii ca. 300 mm nad požadovanou koncovou pozici.
- Stisknout: na montážním kabelu Somfy tlačítko RTS
- na obyčejném montážním kabelu tlačítko nahoru a dolů zároveň
- Motor se protočí po dobu cca 1 sec.
- Vyhrnout žaluzii do požadované spodní koncové pozice.
- Spustit žaluzii po dobu cca 3 sec. směrem dolů.

Spodní koncová pozice je tímto uložena.

V případě potřeby lze ale kdykoliv změnit nastavení.

**Oprava nastavení**

Při nastavení koncové pozice se motor nastavuje na otáčkách. Pokud není koncová pozice správně nastavena, případně pokud se díky okolním vlivům a nárůstu tření změnilo chování žaluzie a tím i koncová pozice spodní lišty, musí být požadovaná koncová pozice opět nastavena, dle předchozího popisu.

**Doporučený krouticí moment pro žaluzie ovládané motorem (Nm)**

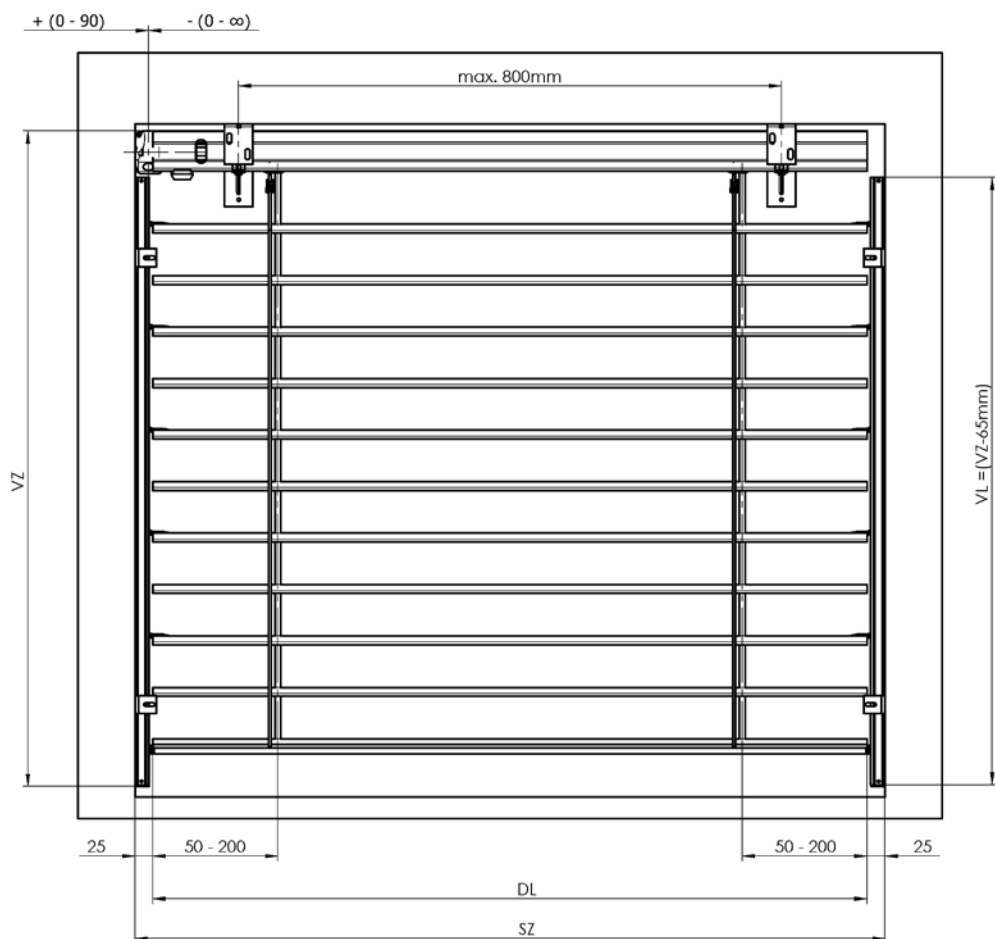
Šířka žal. ( mm ) Výška žal. ( mm )										
	400	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6600	7200
1000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	6	6	6	6	6	10
3000	3	3	6	6	6	6	10	10	10	20
4000	3	6	6	10	10	10	10	20	20	20

## Vyměření

### Vyměření standardní žaluzie

Šířku i výšku měříme vždy minimálně ve třech místech. Výrobní rozměr žaluzie je vždy nejmenší naměřená hodnota. Zásadně zaměřujeme až po osazení stavebního otvoru rámem, příp. oknem až je dokončeno venkovní i vnitřní ostění, včetně parapetů.

Způsob zaměření venkovních žaluzií je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.



SZ - šířka žaluzie  
VZ - výška žaluzie  
DL - délka lamely  
VL - délka vodící lišty

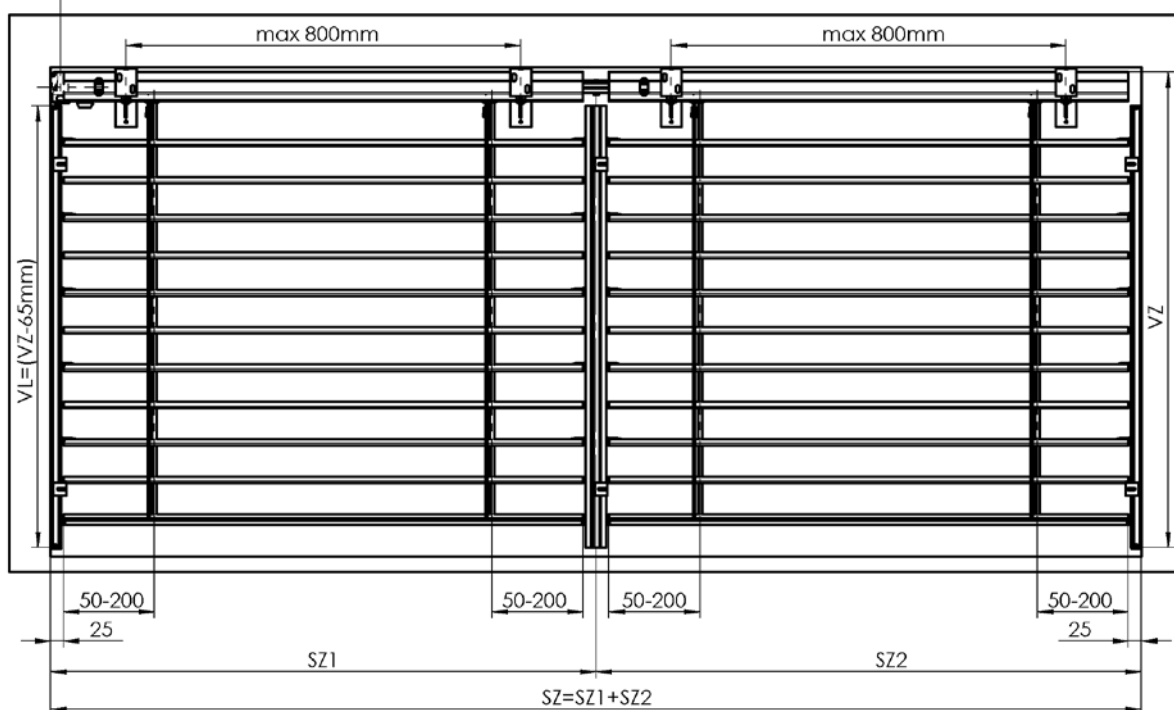
$$VL = VZ - 65 \text{ mm}$$

Horní profil je v případě ovládní motorem zkrácen o 5 mm. V případě ovládní klikou je délka horního profilu závislá na posunutí převodovky. Poloha převodovky (možné posunutí) v horním profilu závisí na konkrétním osazení rámu okna, ostění. Rozteč žebříčku závisí na volbě ovládní (pohybuje se v rozmezí 50 - 200 mm)

Šířku i výšku měříme vždy minimálně ve třech místech. Výrobní rozměr žaluzie je vždy nejmenší naměřená hodnota. Zásadně zaměřujeme až po osazení stavebního otvoru rámem, příp. oknem až je dokončeno venkovní i vnitřní ostění, včetně parapetů. Způsob zaměření venkovních žaluzií je natolik specifická záležitost, že technickou stránku doporučujeme vždy konzultovat na staveništi. Jsou možná i jiná specifická řešení.

### Vyměření spojené žaluzie

$+ (0 - 90)$   $- (0 - \infty)$



## Postup standardní montáže venkovní žaluzie

Montáž smí provádět jen kvalifikovaný odborný pracovník!

### Stavební připravenost pro montáž:

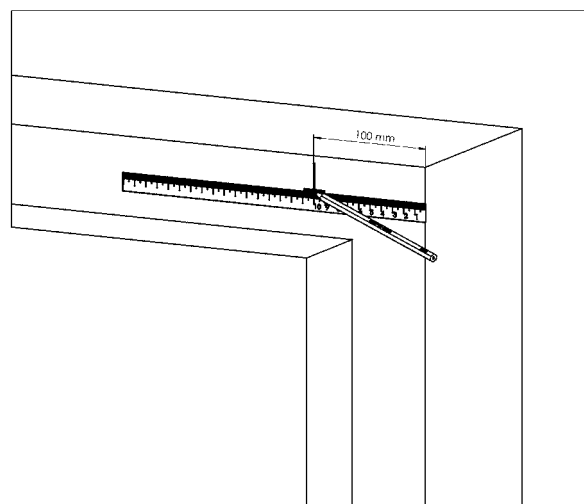
- hotové ostění, fasáda probarvená, hotové vnější parapety.

### Kontrola:

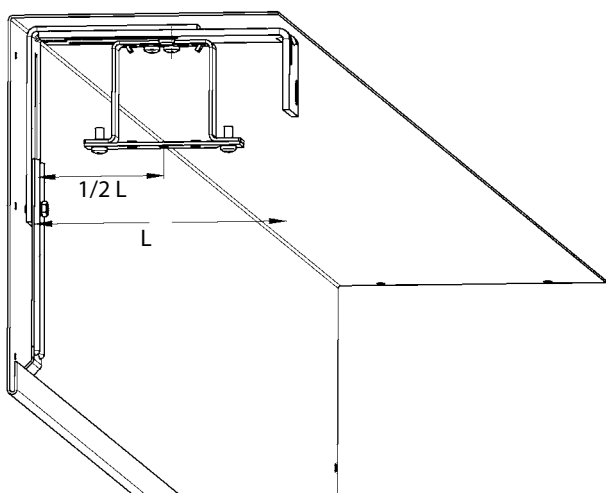
- před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobci.

### Nářadí k montáži:

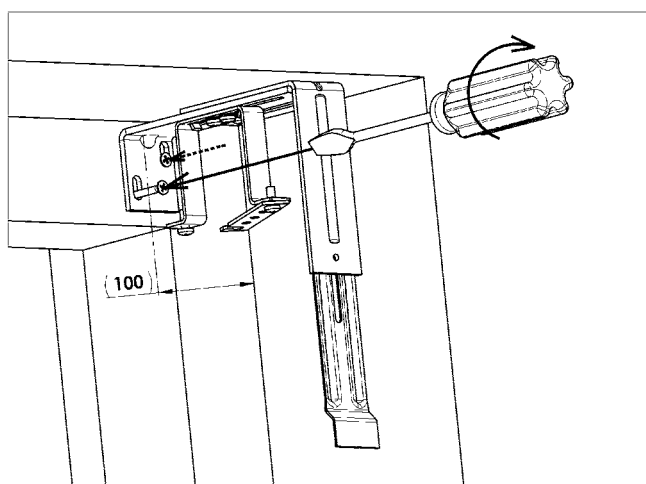
1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kladívko
5. Vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtačka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihrannou hlavu 8 a 10
9. Sada imbusových klíčů
10. Montážní kabel
11. Malá račna a ořech 8
12. Sada šroubováku izolovaných elektro



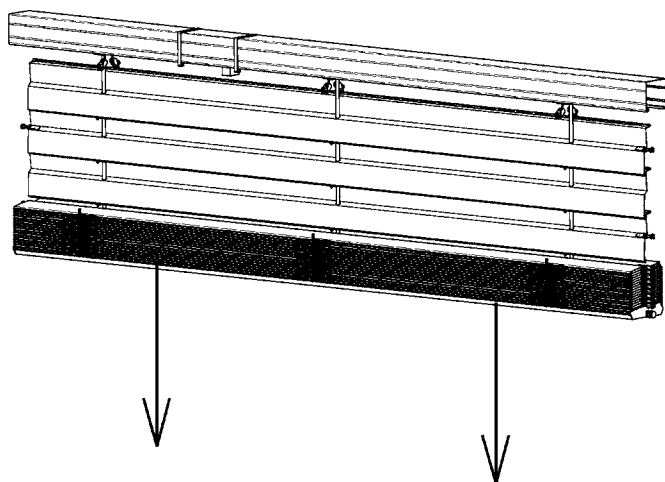
1.



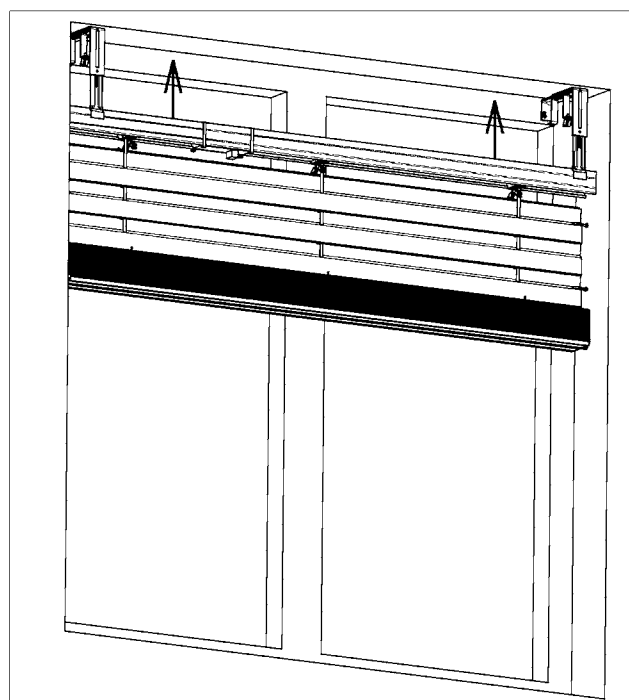
2.



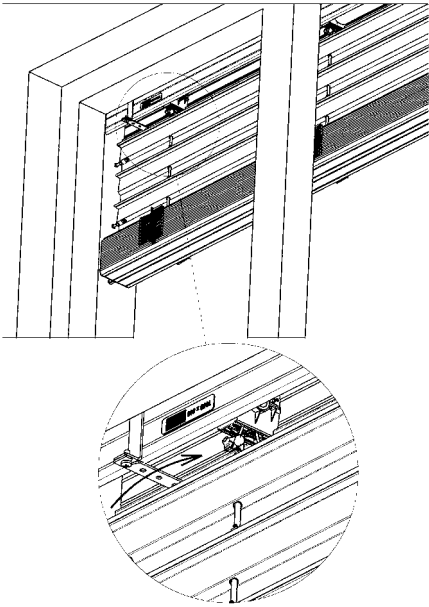
3.



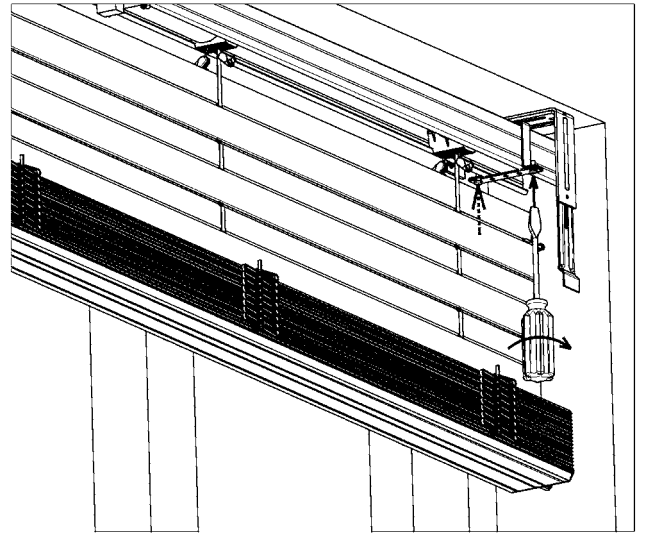
4.



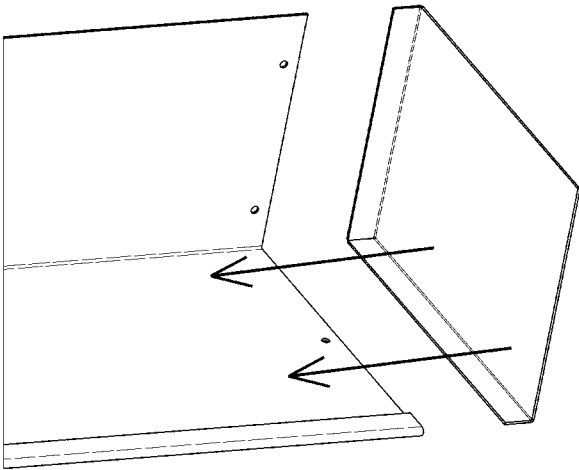
5.



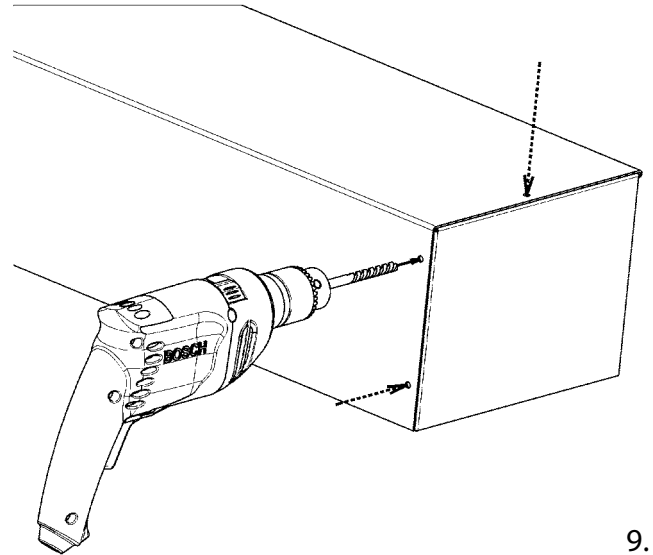
6.



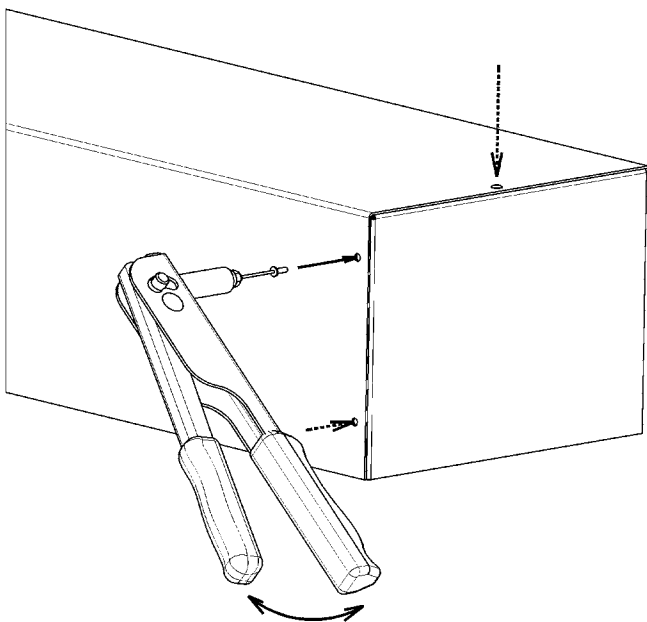
7.



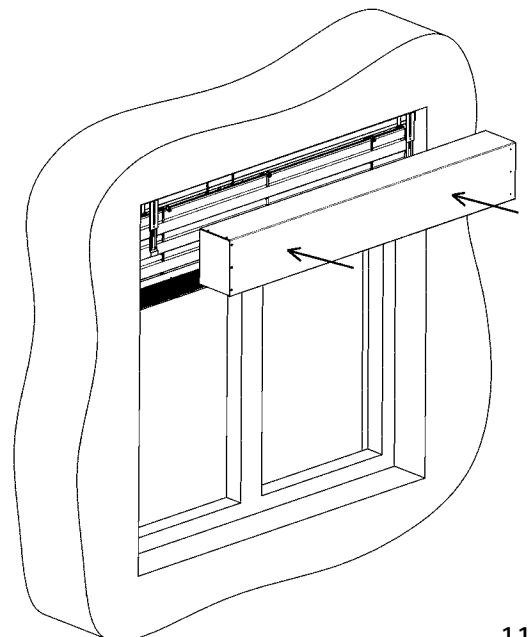
8.



9.



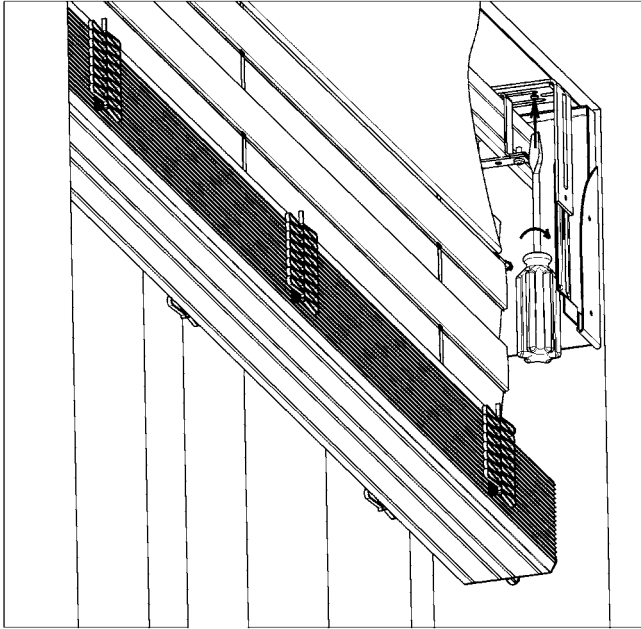
10.



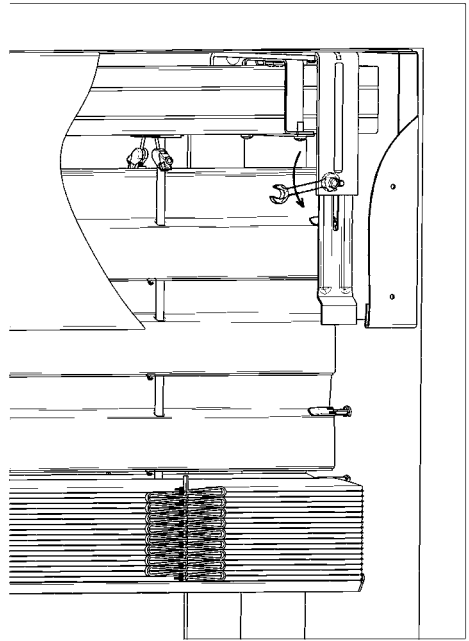
11.



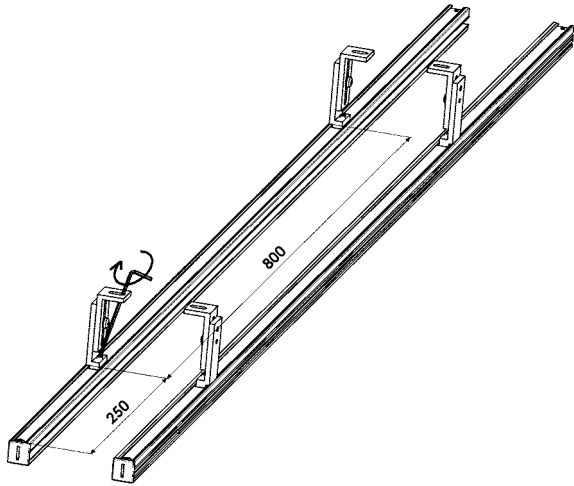
12.



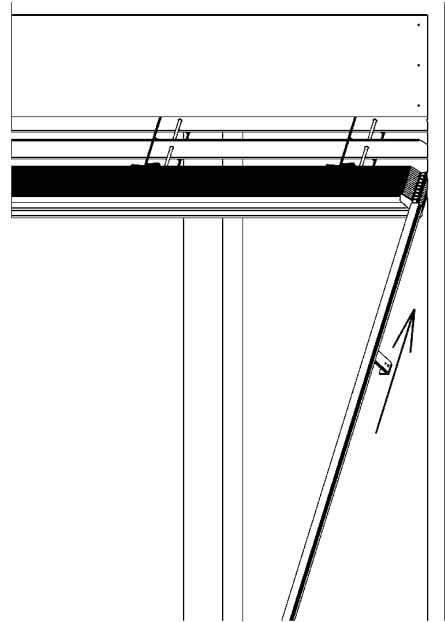
13.



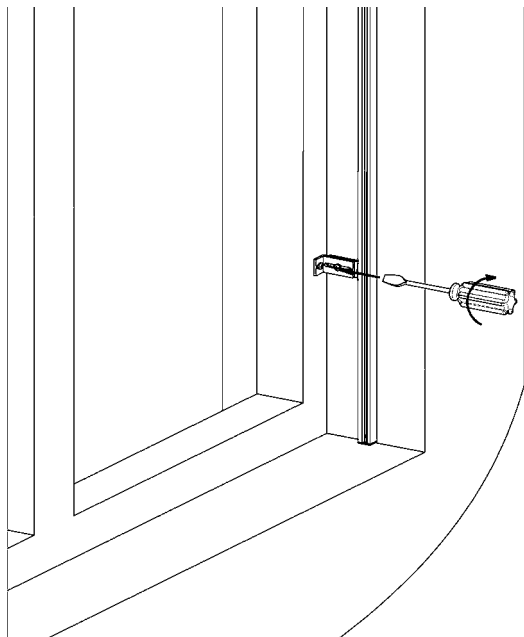
14.



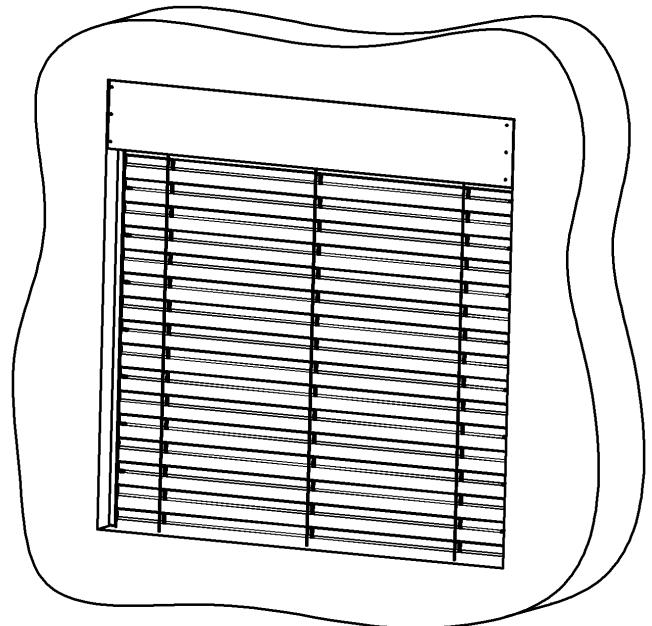
15.



16.

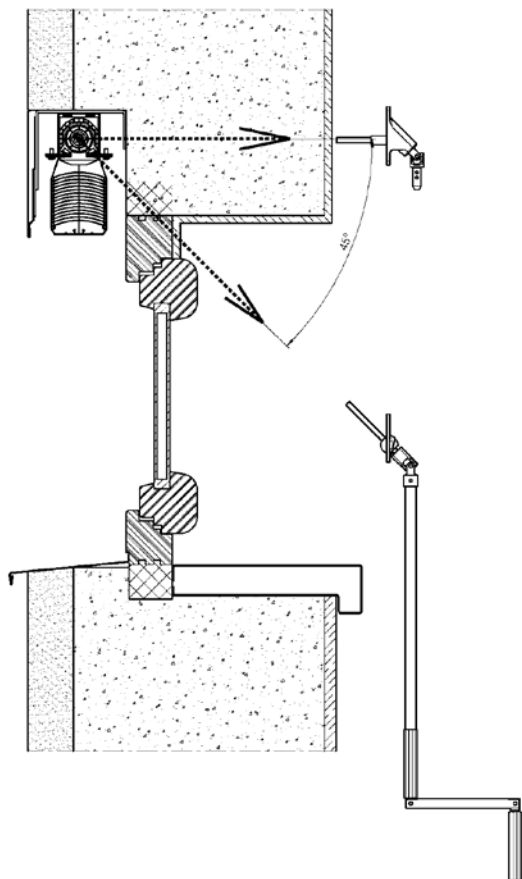


17.

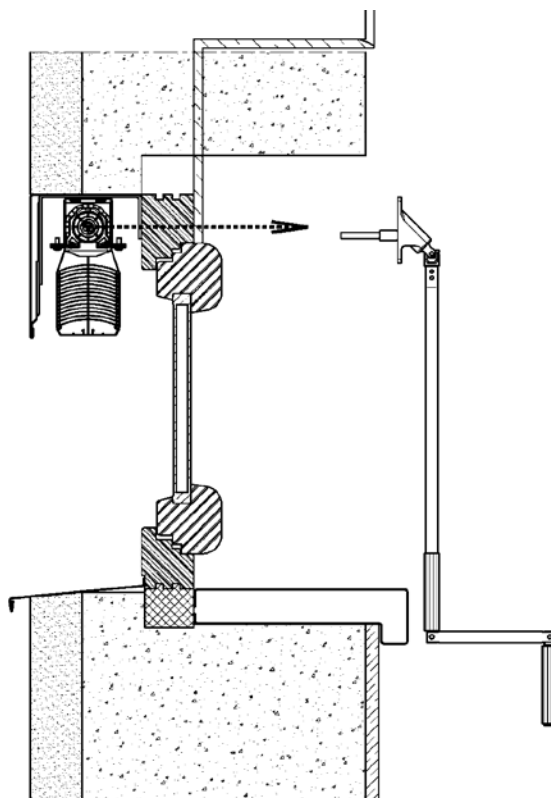


## Základní typy montáže

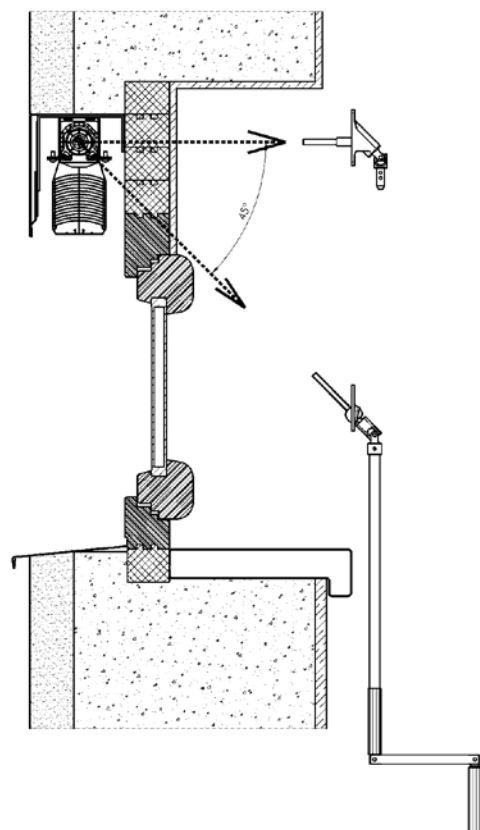
Montáž žaluzie do vytvořené kapsy  
(strop / stěna)



Montáž žaluzie do špalety na rám okna  
(strop / stěna)



Montáž žaluzie do špalety na rozšiřovací profil  
(strop / stěna)



Všechny tři základní typy montáže mohou být ve dvou variantách:

a) Krycí schránka přiznaná

### Postup montáže:

1. Změřit otvor a porovnat s hotovou připravenou žaluzií, zkontrolovat ovládání.
2. Rozvrhnout umístění držáků žaluzie tak, aby nezasahovaly do tex.pásků.
3. Vodorovně upevnit držáky.
4. Žaluzii zasunout do objímek v držácích a zajistit. Nedotahovat šroubky objímek.
5. Připravit průchod pro ovládání klikou nebo šňůrou. Pokud je el.ovládání, zapojit zástrčku.
6. Zevnitř namontovat průchodku kliky, pokud je tm dlouhý, zkrátit na potřebnou délku. Protáhnout nekonečnou šňůru vytvořeným otvorem. Namontovat krytku průchodu šňůry.
7. Dotáhnout šroubky na objímkách v držácích.
8. Nasadit na vodítka lamel vodičí lišty, které jsou již opatřeny držáky vodičích lišt a tyto namontovat na rám okna nebo do ostění (u montáže do ostění se nepoužívají držáky vodičích lišt a vodičí lišta se montuje přes otvory vytvořené v těle vodičí lišty). Vodičí lišty musí být namontovány uprostřed horního profilu žaluzie.
9. Spustit žaluzii do spodní polohy (namontovat držáky lanka pokud má žaluzie lamely vedené lankem). Zároveň provést kontrolu, zda vodičí lišty nebo lanka nesvírají lamely. Zkontrolovat svislou polohu vodičích lišt.
10. Při sklopených lamelách nasadit krycí schránku na držáky, zastrčit prodloužení držáku (dotáhnout fixační šroubek) do kapsy vytvořené na krycím plechu a přes otvor v držáku žaluzie krycí plech zajistit šroubem (texem).
11. Kontrolu žaluzie poháněné motorem provést montážním kabelem, případně doseřídít kovové polohy motoru a připojením žaluzie na přívodní kabel.
12. Připevnit držák kliky v interiéru. Zapojit ovládací spínač dle dodaného schématu zapojení.

b) Krycí schránka včleněna do zateplovacího systému nebo obvodového pláště

### Postup montáže:

1. Namontovat držáky žaluzie.
2. Nasadit krycí plech (může být i s bočnicemi), zastrčit prodloužení držáku (dotáhnout fixační šroubek) do kapsy vytvořené v krycím plechu a zajistit přes otvor v držáku šroubem (texem).
3. Vyvrtat průchod pro ovládání klikou.

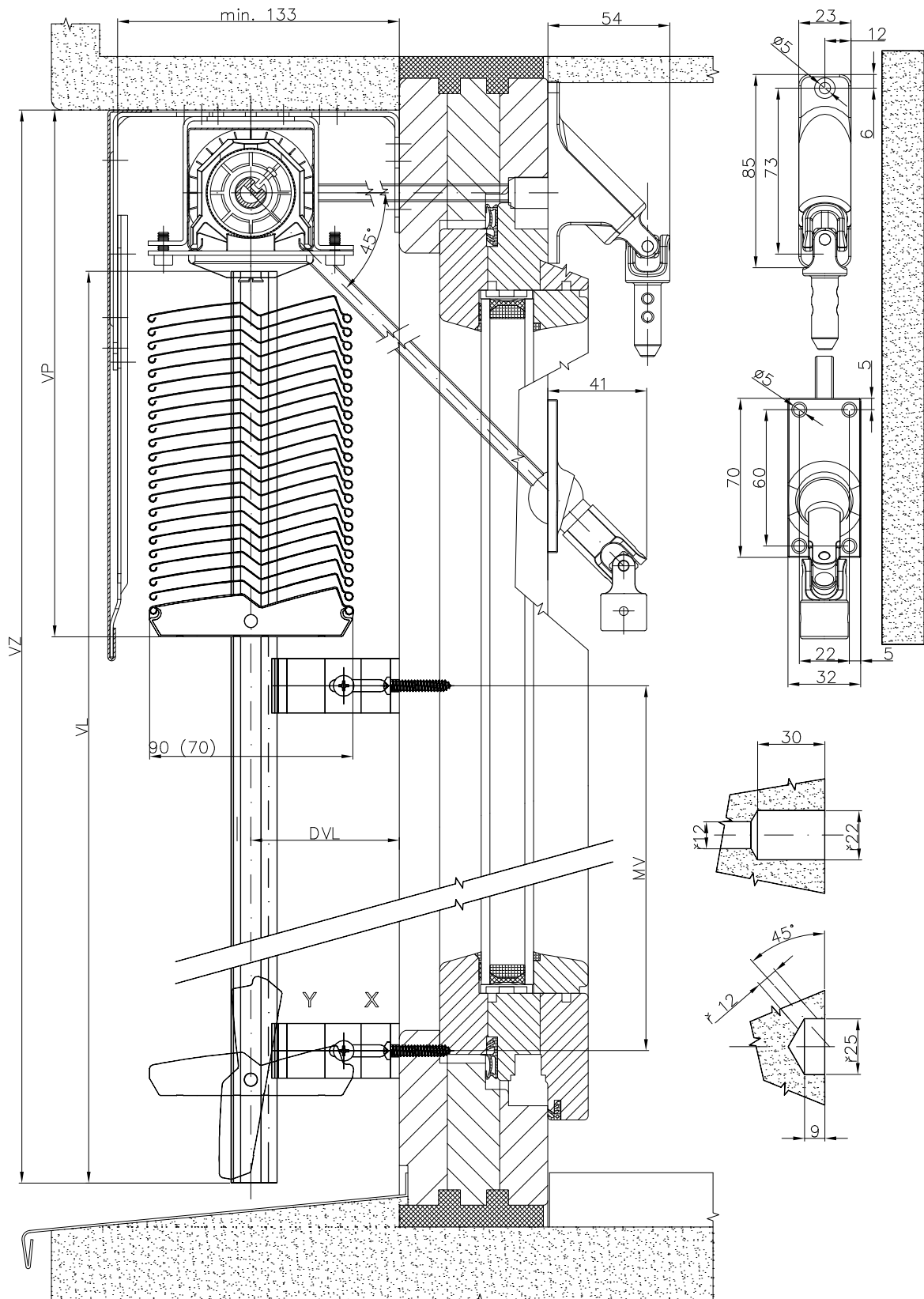
Po zateplení objektu nebo zhotovení obvodového pláště probíhá montáž žaluzie dle předešlého návodu.

## SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve vodící liště

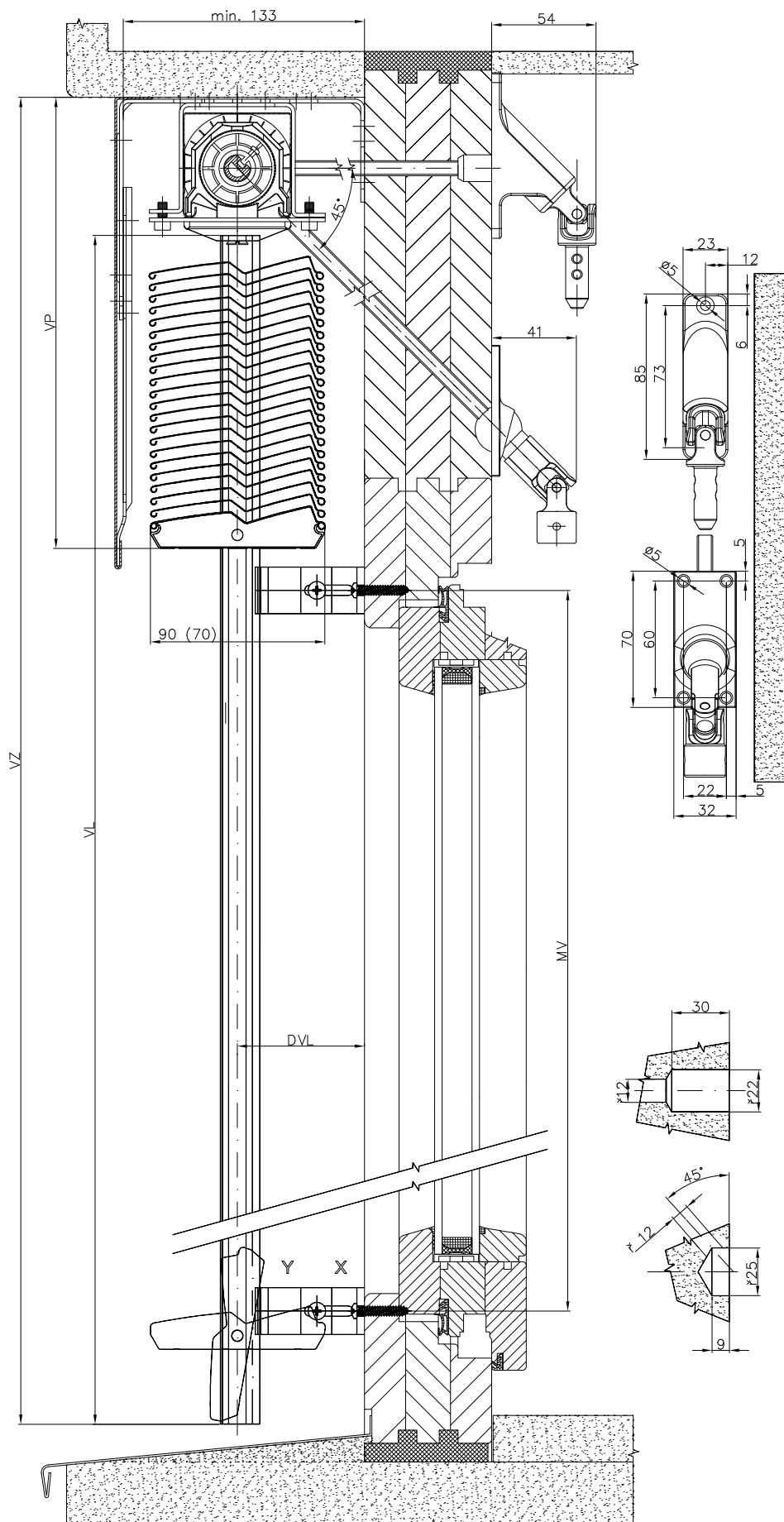


# SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

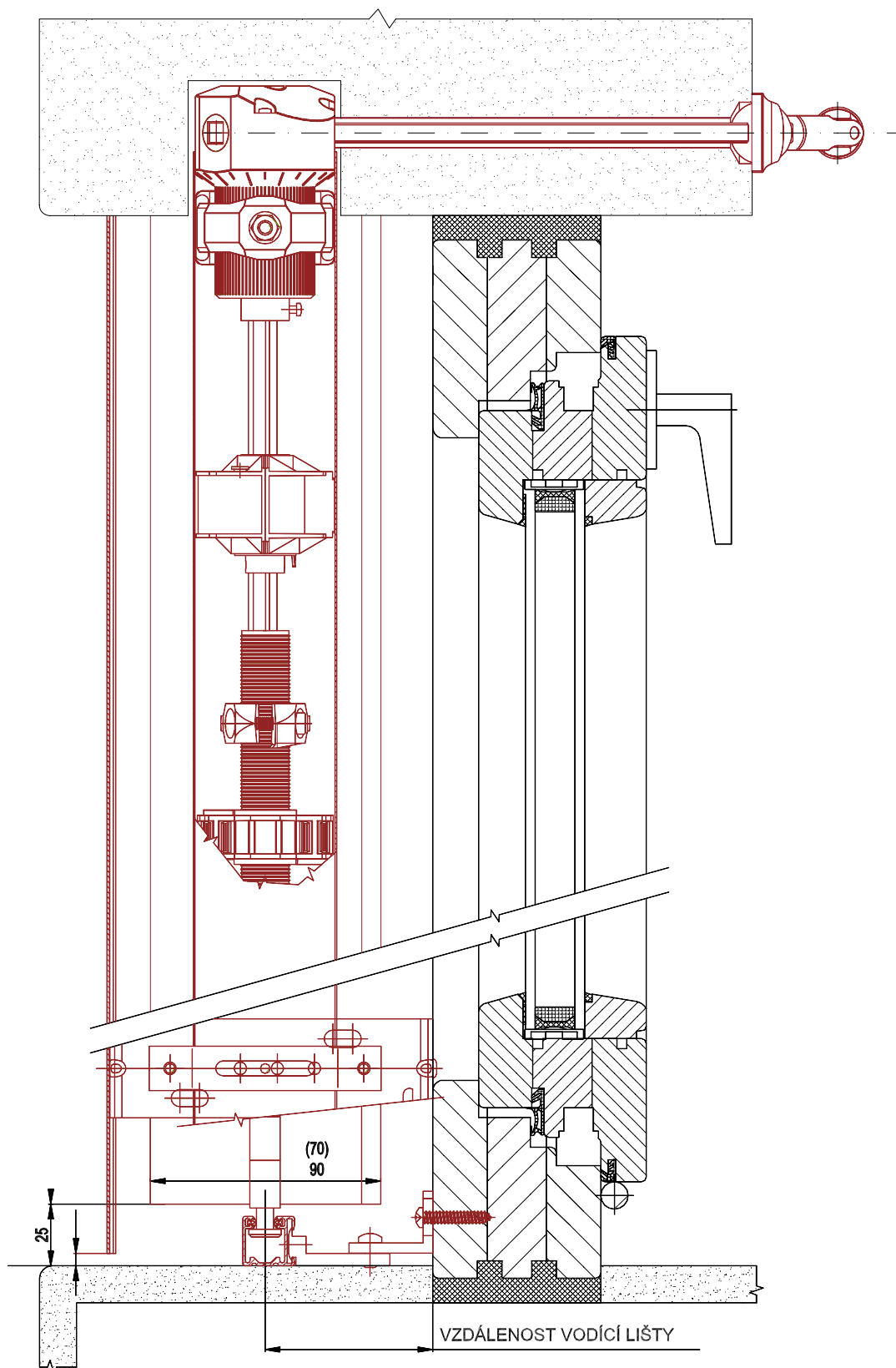
Vedení lamel ve vodící liště - s rozšířením



## SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

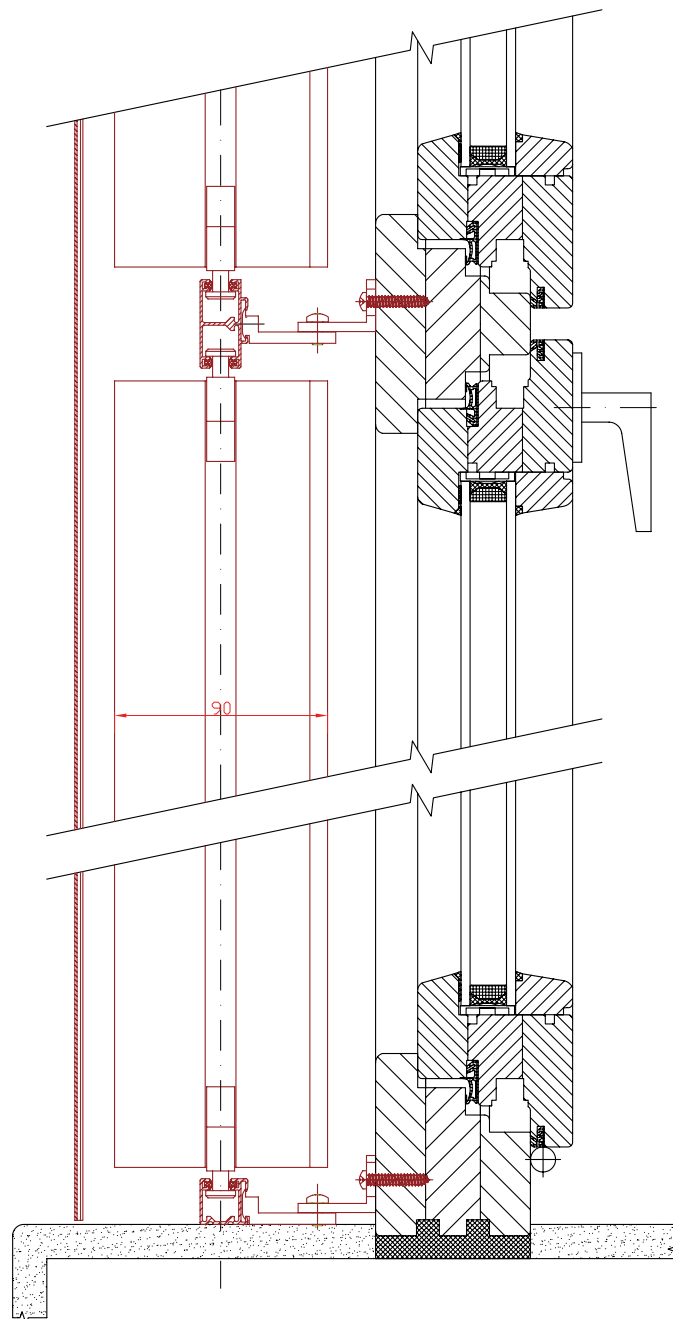


# SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve dvojitě vodící liště.

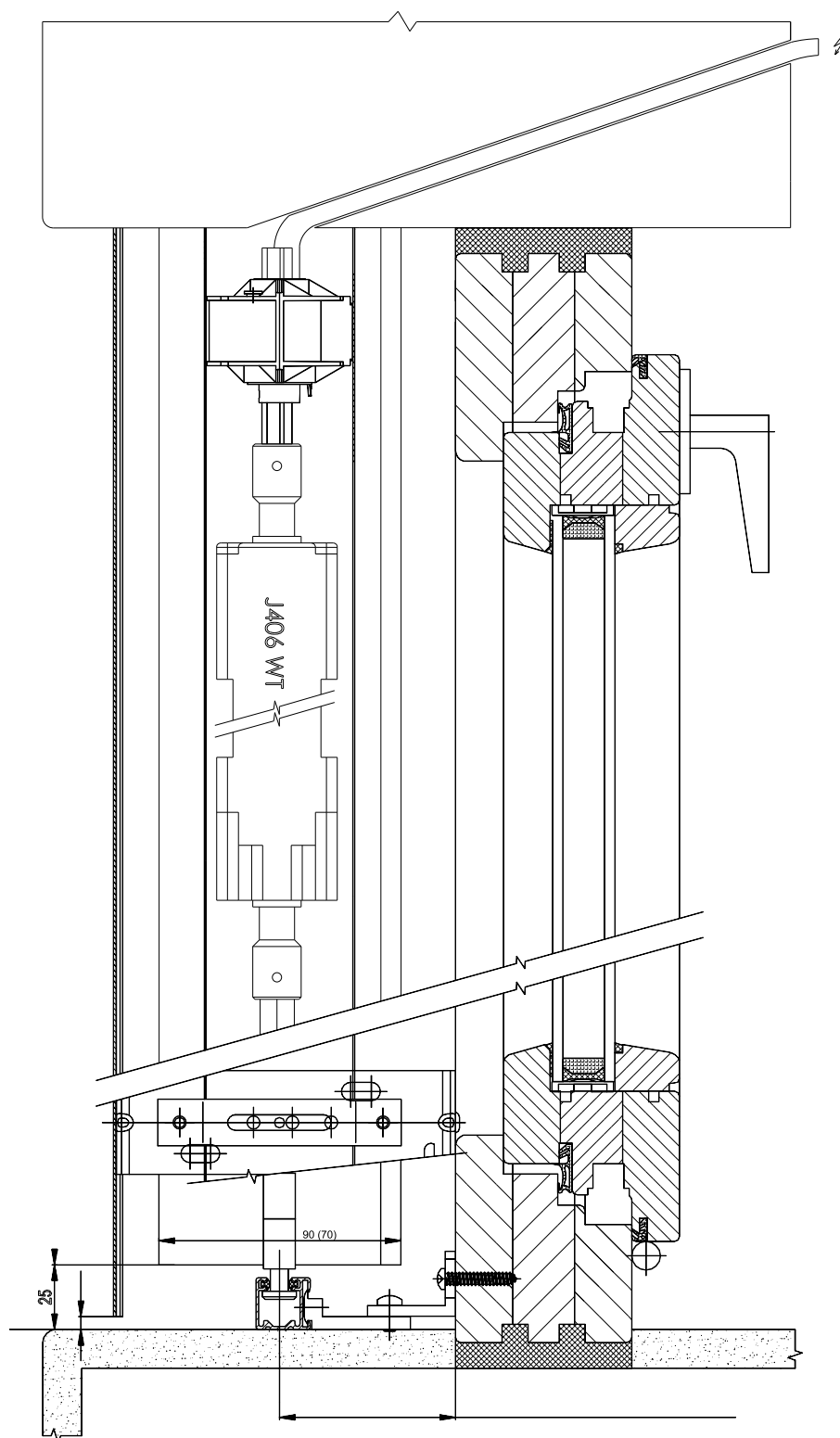




## SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE ZETTA 70, ZETTA 90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ MOTOREM

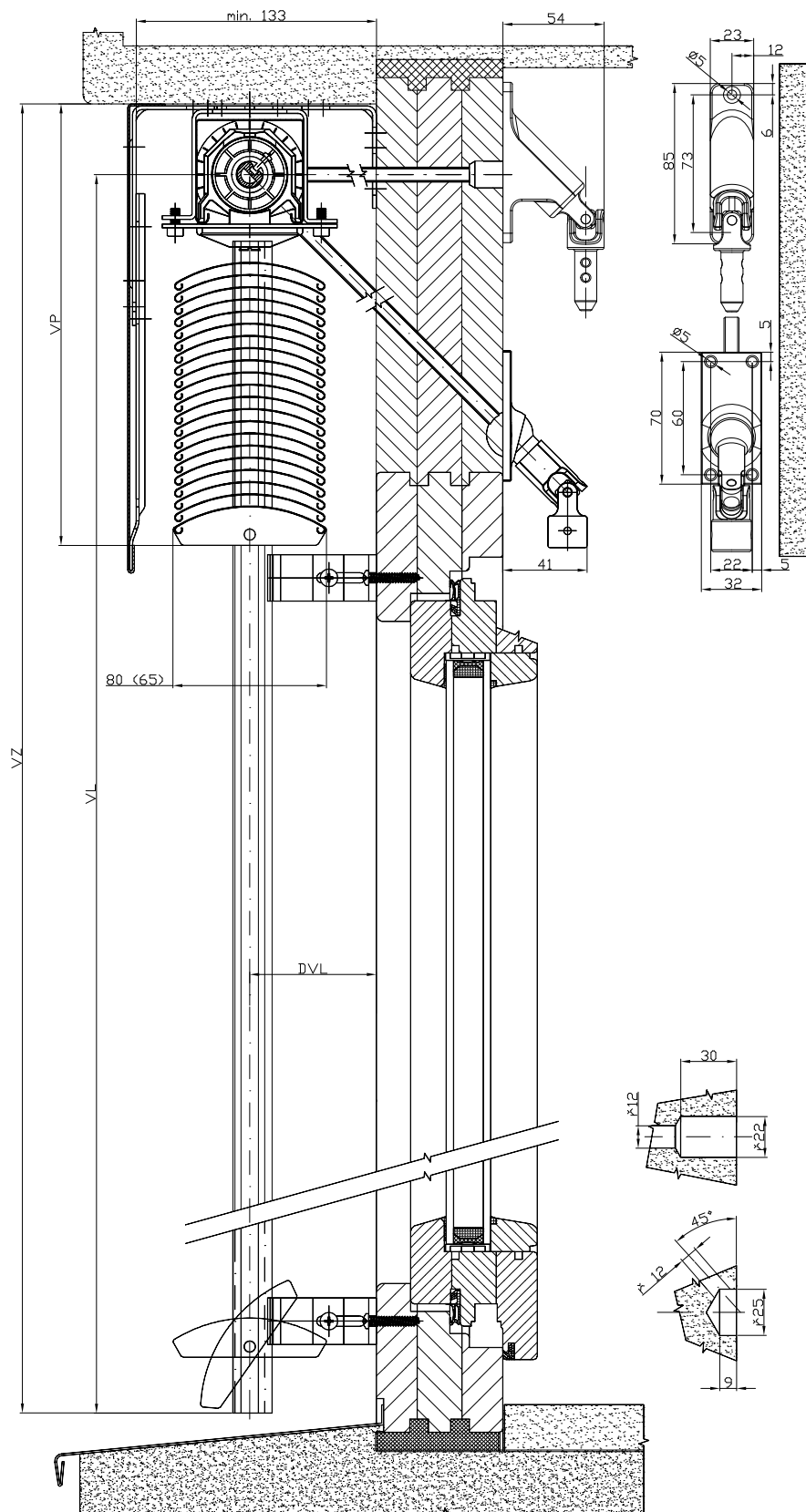


# SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 80, CETTA 65

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

Vedení lamel ve vodící liště.

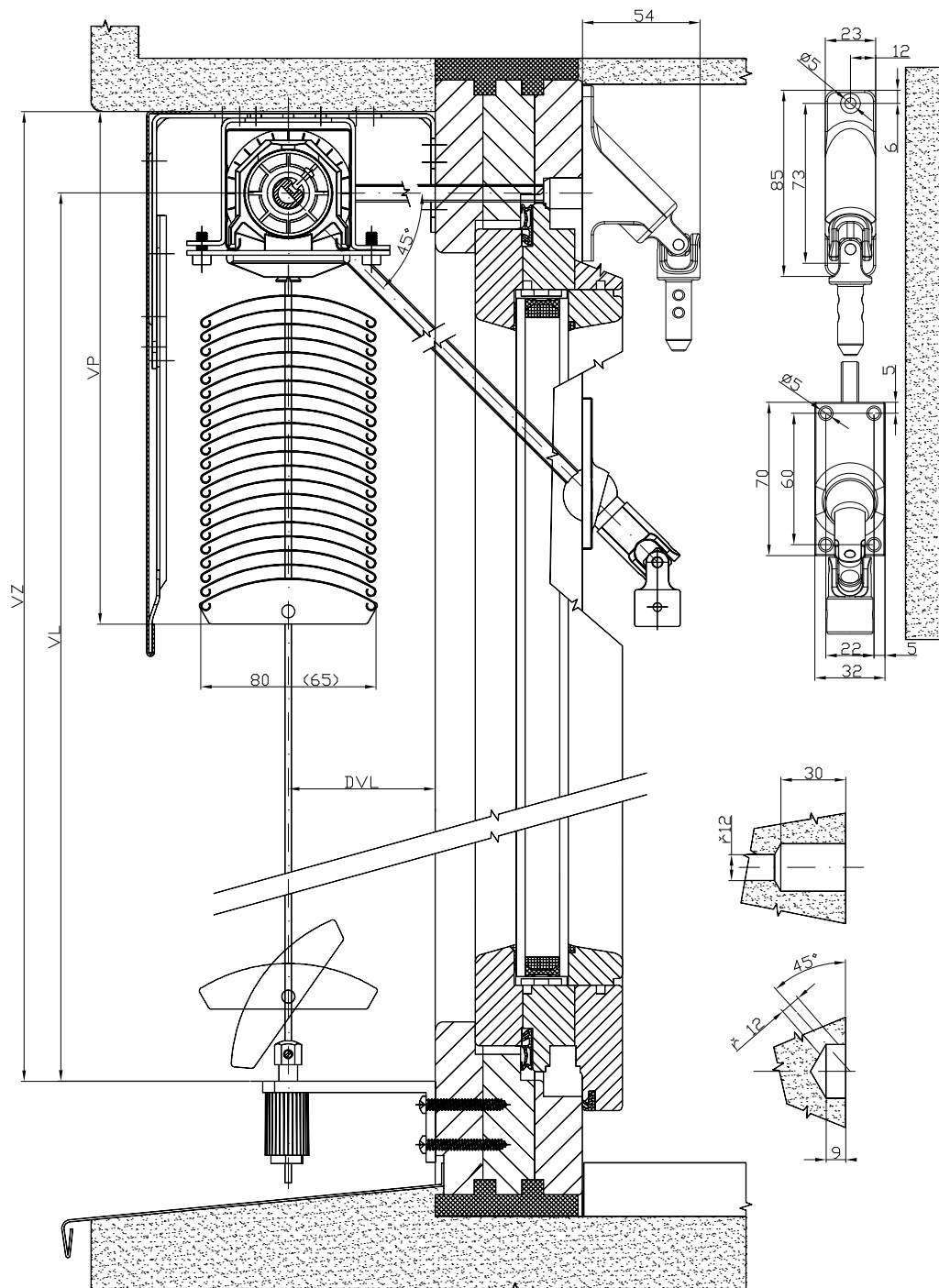


## SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE CETTA 80, CETTA 65

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ KLIKOU

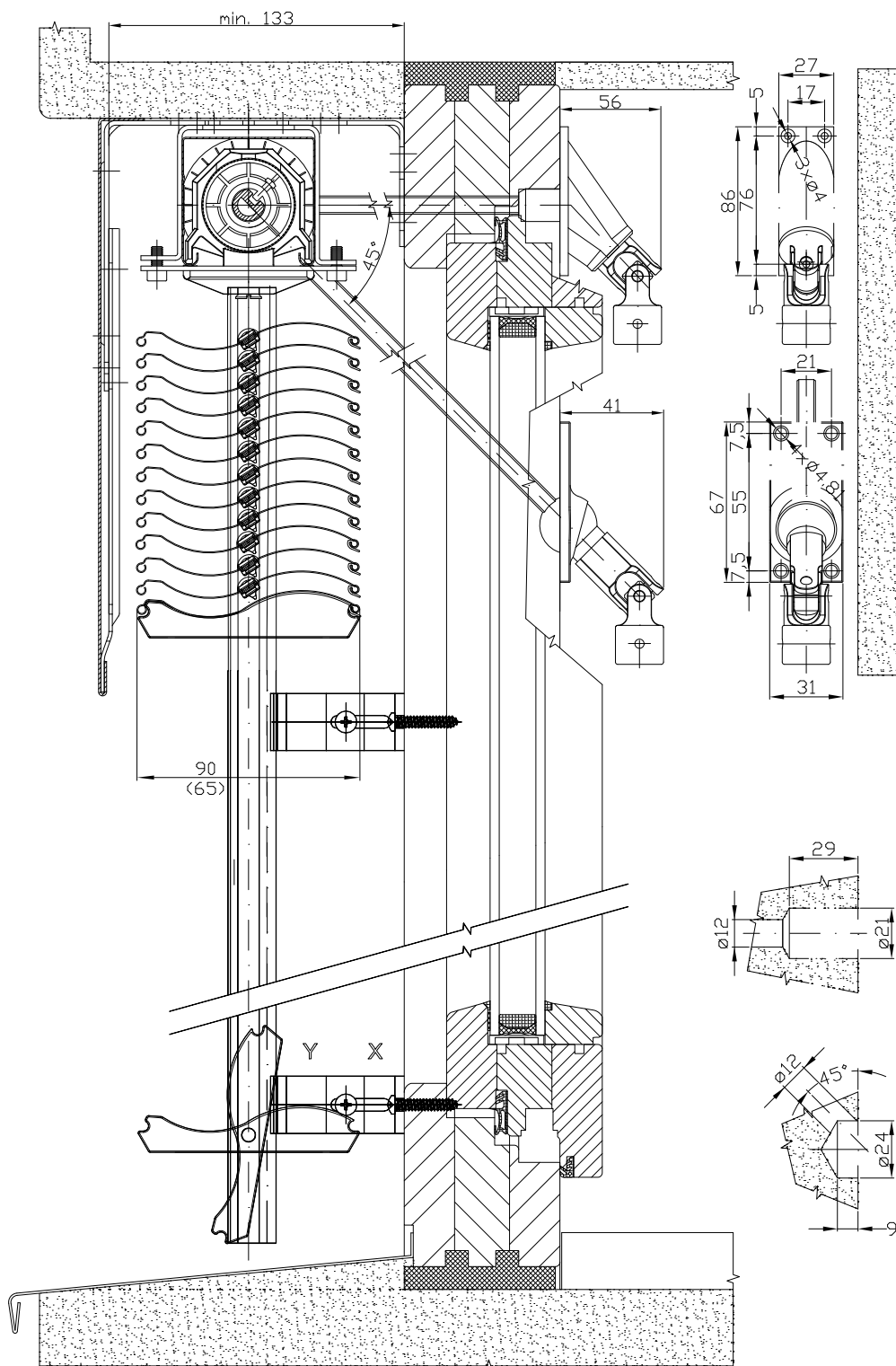
Vedení lamel ocelovým lankem.



# SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

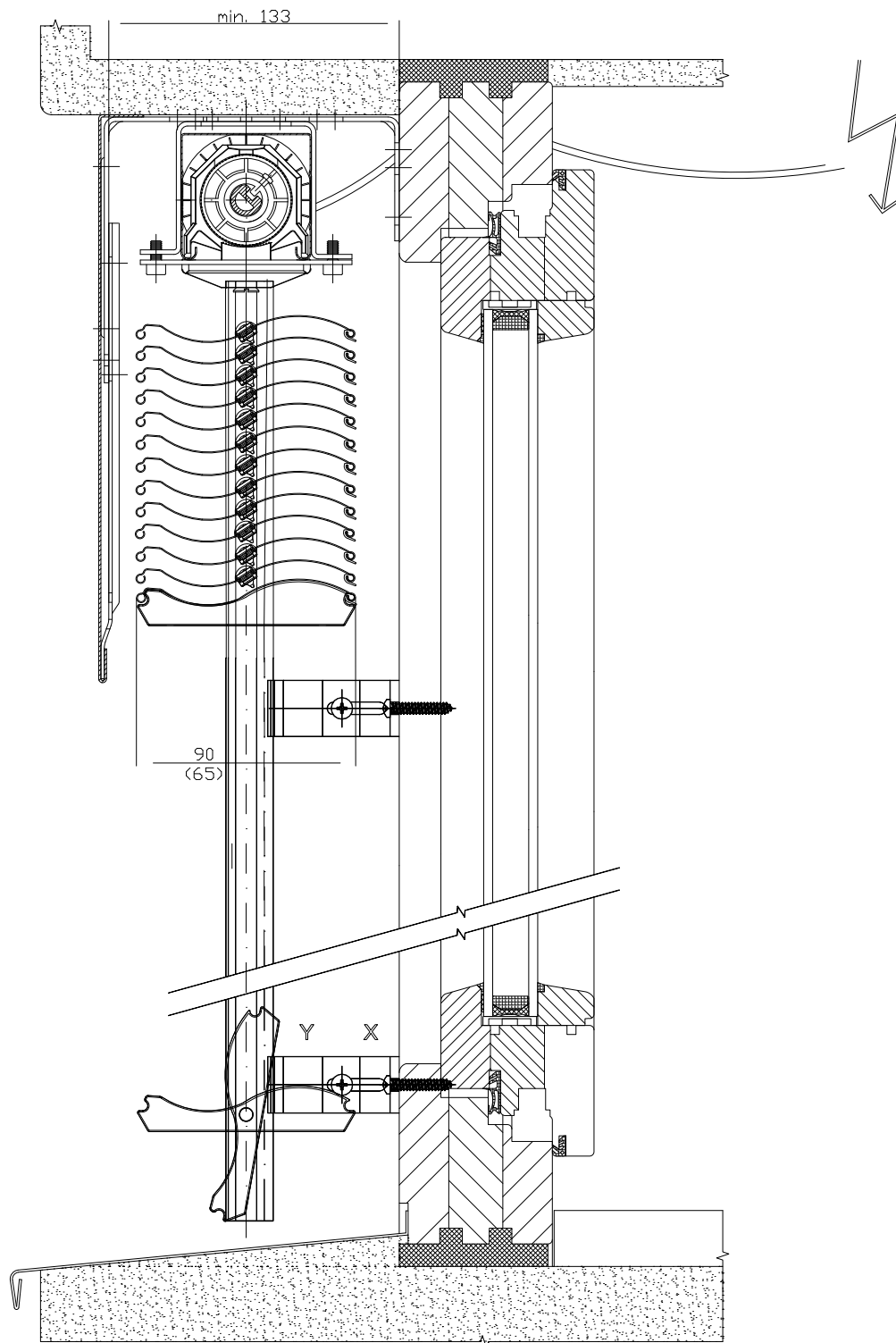
OVLÁDÁNÍ KLIKOU



## SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

VERTIKÁLNÍ ŘEZ

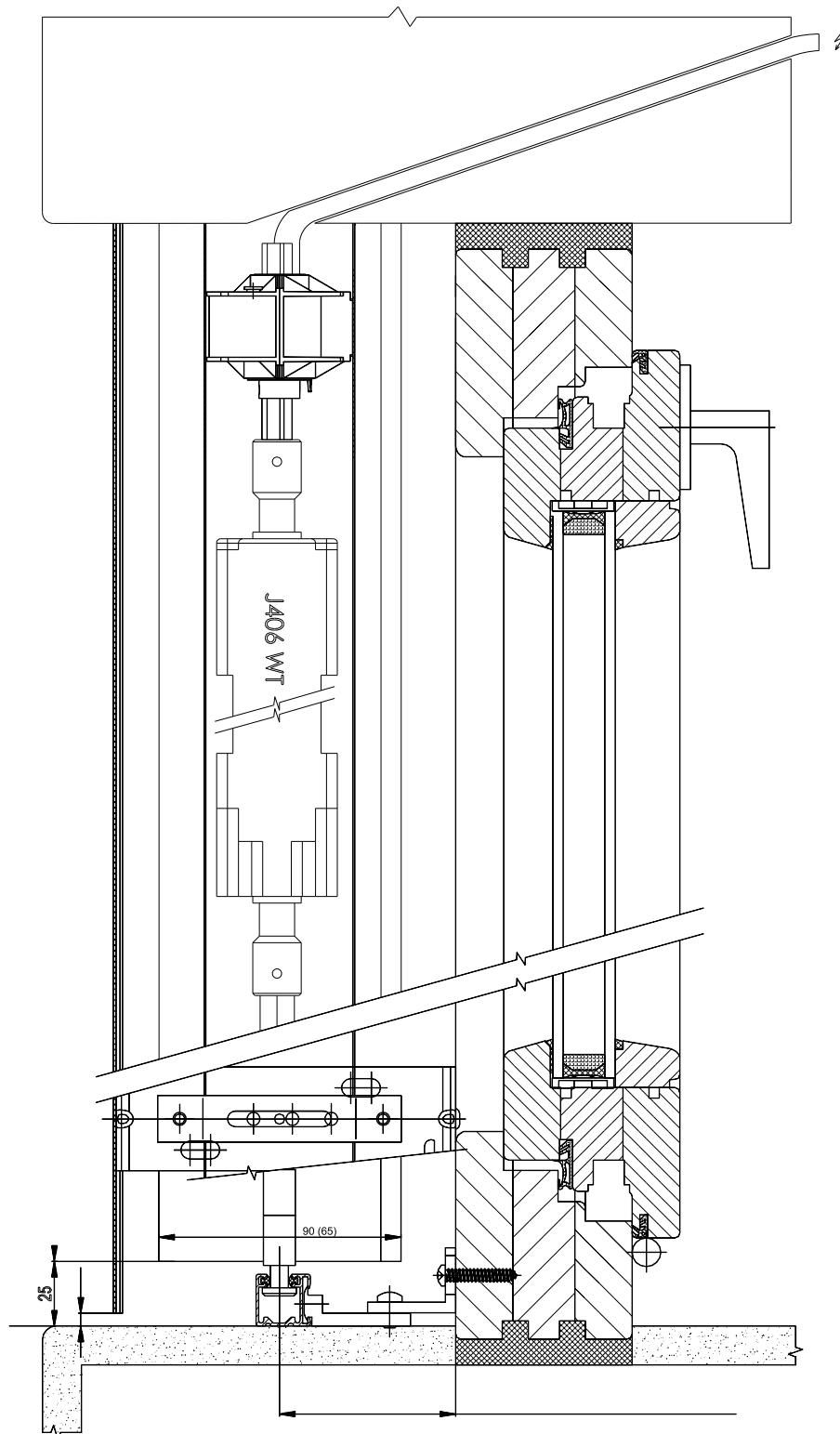
OVLÁDÁNÍ MOTOREM



# SCHÉMA VENKOVNÍ ŽALUZIE SETTA 65/90

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ

OVLÁDÁNÍ MOTOREM





**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

Fax: +420 553 685 110

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)

Vydání 08/2013

**ISOTRA Partner**



*... chrání vaše soukromí.*