



# VONKAJŠIE ŽALÚZIE



CETTA



SETTA



ZETTA



TITAN

*... chráni vaše súkromie.*

# VONKAJŠIE ŽALÚZIE

## CETTA, SETTA, ZETTA, TITAN

Vonkajšie žalúzie vytvárajú optimálne prostredie z pohľadu svetelných a tepelných podmienok a sú významnou súčasťou stavby z hľadiska úspory energie. V tradičnom poňatí plnia vonkajšie žalúzie tieniacu a bezpečnostnú funkciu, v netradičnom poňatí sú architektonickým prvkom administratívnych budov a šperkom rodinných domov.

## PREDNOSTI A VÝHODY VONKAJŠÍCH ŽALÚZIÍ

VYSOKÝ STUPEŇ OCHRANY PRED SLNEČNÝM ŽIARENÍM,

ÚČINNÁ OCHRANA SÚKROMIA,

REDUKCIA TEPLA UŽ V EXTERIÉRI,

ZNIŽOVANIE HLADINY VONKAJŠIEHO HLUKU,

MOŽNOSŤ ROHOVEJ ŽALÚZIE,

ZVÝŠENIE ZABEZPEČENIA DOMU,

DESIGNOVÝ A ARCHITEKTONICKÝ PRVOK FASÁDY.

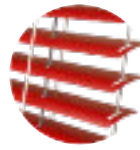
### **ISOTRA** *Quality*

*„Značka symbolizujúca mnohoročnú tradíciu, nevyčísľiteľné investície do vlastného vývoja, používanie kvalitných materiálov, technologickú vyspelosť, spoľahlivú prácu stoviek zamestnancov a mnoho ďalších parametrov, ktoré tvoria jeden celok - finálny výrobok spoločnosti ISOTRA a.s.“*





## VONKAJŠIE ŽALÚZIE CETTA



CETTA 50

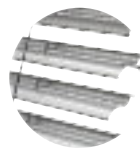


CETTA 65



CETTA 80

## VONKAJŠIE ŽALÚZIE SETTA



SETTA 65



SETTA 90

## VONKAJŠIE ŽALÚZIE ZETTA



ZETTA 70



ZETTA 90

## VONKAJŠIE ŽALÚZIE TITAN



TITAN 90

## Vysvetlivky



kľučka



spínač



šnúra



čidlo slnko/vietor



dial'kový  
ovládač



Tahoma

... chráni vaše súkromie.



# ŽALÚZIA CETTA

... praktické variácie.

Vonkajšie žalúzie Cetta sú obľúbeným typom zatiernenia pre rodinné domy a administratívne budovy. Vonkajšie žalúzie Cetta sa vyznačujú veľkou variabilitou prevedenia. Varianty Flexi a Slim majú nižšiu výšku nábalu a variant Duo je charakteristický rozdielnym stupňom naklonenia hornej a dolnej časti žalúzie súčasne.

Hliníkové vodiace lišty zaisťujú stabilitu žalúzie vo vetre a sú podporným prvkom pre zabezpečenie domu proti vlámaniu. Variabilita montáže i prevedenia tvorí z tejto vonkajšej horizontálnej žalúzie praktický tieniaci prvok pre všetky typy objektov.

Štandardné rozmery:

	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]			VEDENIE
	min.	max.	max.	šnúra	kľučka	motor	
CETTA 50	400/600*	3 500	3 000	6	8	10	lanko/lišta
CETTA 60 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	lanko/lišta
CETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	lanko/lišta
CETTA 80 CETTA 80 - SLIM	600	6 000	4 000	-	8	24	lanko/lišta
CETTA 80 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	lanko/lišta
CETTA 80 FLEXI - ROHOVÁ	600	3 000	4 000	-	7,5	12	lanko/lišta
CETTA 100 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	lanko/lišta

\* Min. šírka pre prevedenie s motorom

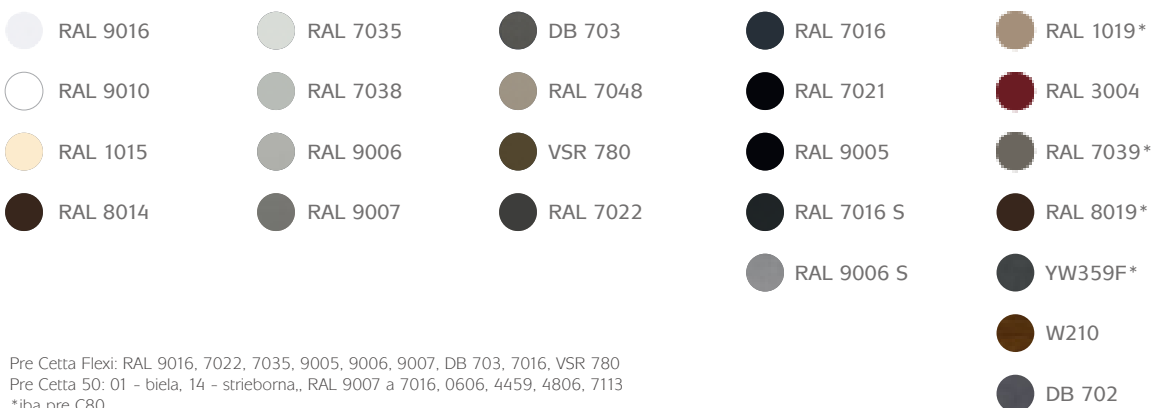
## Prednosti žalúzie Cetta

- Variabilita šírky lamiel: 50 mm, 65 mm, 80 mm,
- variabilita prevedenia: Duo systém, Slim systém, Flexi systém (60, 80, 100),
- vysoký stupeň zatienu,
- termoregulačný i ochranný efekt,
- znižovanie hladiny vonkajšieho hluku,
- dolný profil z extrudovaného hliníka,
- možnosť elektrického ovládania,
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.

## Ovládanie



## Farebné prevedenia lamiel



Pre Cetta Flexi: RAL 9016, 7022, 7035, 9005, 9006, 9007, DB 703, 7016, VSR 780  
 Pre Cetta 50: 01 - biela, 14 - strieborna,, RAL 9007 a 7016, 0606, 4459, 4806, 7113  
 \*iba pre C80



CETTA 50



CETTA 65



CETTA 80

	HORNÝ PROFIL		DOLNÝ PROFIL	LAMELA	BOČNÉ VEDENIE	REBRÍČEK	TEXTILNÝ PÁSIK
CETTA 50	Fe, 40 x 40*	Al, 58 x 60	Fe, 49 x 12	Al, 50 mm	Fe/PVC lanko Ø 2,2 vodiaca lišta (elox)	PES, 42 x 54	PES, 6 x 0,28
CETTA 60 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 64,5 x 12,7	Al, 60 mm	Fe/PVC lanko Ø 3,2 vodiaca lišta	PES, 52 x 65	PES, 6 x 0,28
CETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	Fe/PVC lanko Ø 3,2 vodiaca lišta (elox)	PES, 60 x 70	PES, 6 x 0,28
CETTA 80	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm		PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 80 - SLIM	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm		PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 80 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 80 x 13	Al, 80 mm	Fe/PVC lanko Ø 2,2 vodiaca lišta (elox)	PES, 68 x 85	PES, 6 x 0,28
CETTA 100 - FLEXI	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 103,5 x 17	Al, 100mm	Fe/PVC lanko Ø3,2 vodiaca lišta	PES, 92 x 105	PES, 6 x 0,28

\* Ovládanie šnúra/kľučka



# ŽALÚZIA SETTA

*... spojenie elegancie s účelnosťou.*

Vonkajšie žalúzie Setta predstavujú špičku vo vonkajšom zatičení z pohľadu účelnosti a dizajnu. Lamely v tvare písmena „S“ vytvárajú v zavretom stave dokonalú celistvú plochu. Účelnosť vonkajšej žalúzie Setta je umocnená ladným vzhľadom.

Termoregulačný efekt žalúzie Setta zvyšuje guma vlisovaná po celej dĺžke lamely. Hliníkové vodiace lišty zaisťujú stabilitu vonkajšej žalúzie vo vetre a sú podporným prvkom pre zabezpečenie domu proti vlámaniu. Variabilita montáže, elegancia a dokonalé zatičenie tvorí z tejto vonkajšej horizontálnej žalúzie unikátny tieniaci prvok pre všetky typy objektov.

Štandardné rozmery:

	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]			VEDENIE
	min.	max.	max.	šnúra	kľučka	motor	
SETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	lišta
SETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	lišta

## Prednosti žalúzie Setta

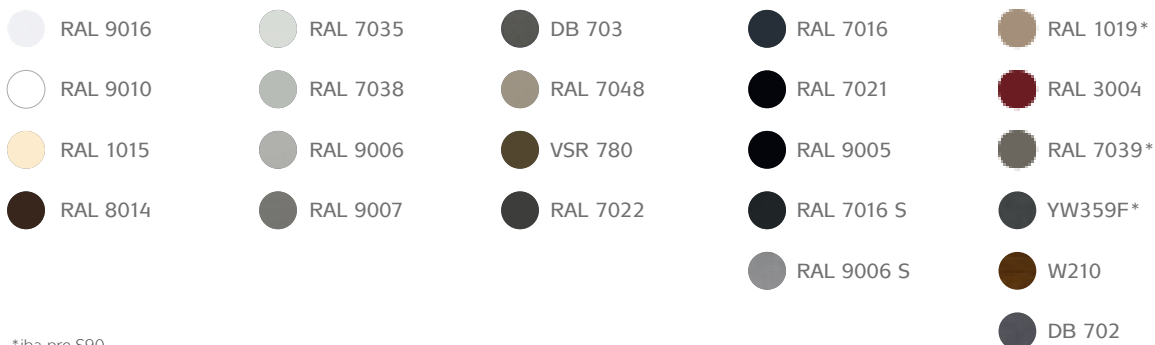
- Elegantné a dizajnové prevedenie s lamelou v tvare „S“.
- dve šírky lamiel: 65 mm a 90 mm.
- vysoký stupeň zatienia.
- termoregulačný i ochranný efekt.
- znižovanie hladiny vonkajšieho hluku.
- dolný profil z extrudovaného hliníka.
- možnosť elektrického ovládania.
- znížená hlučnosť žalúzie (vlišaná guma po celej dĺžke žalúzie).
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.



## Ovládanie



## Farebné prevedenia lamiel



\*iba pre S90



SETTA 65



SETTA 90

	HORNÝ PROFIL		DOLNÝ PROFIL	LAMELA	BOČNÉ VEDENIE	REBRÍČEK	TEXTILNÝ PÁSIK
SETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	vodiaca lišta	PES, 60 x 9,5	PES, 8 x 0,34
SETTA 90	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 93 x 14	Al, 90 mm	vodiaca lišta	PES, 86 x 9,5	PES, 8 x 0,34
FARBA	pozink, plech	surový hliník	elox.hliník	podľa vzorkovníka	elox	sivá, čierna	čierna, sivá



# ŽALÚZIA ZETTA

*... vašeň pre moderný dizajn.*

Vonkajšia žalúzia Zetta je technologicky najvyspelejšia vonkajšia žalúzia vhodná na zatienenie rodinných domov i administratívnych budov. Lamely v tvare písmena „Z“ zaručujú dokonalé zatienenie a pôsobia moderným dojomom.

Termoregulačný efekt žalúzie Zetta zvyšuje guma vlisovaná po celej dĺžke lamely. Hliníkové vodiace lišty zaisťujú stabilitu vonkajšej žalúzie vo vetre a sú podporným prvkom pre zabezpečenie domu proti vlámaniu. Variabilita montáže, moderný dizajn a dokonalé zatienenie tvorí z tejto vonkajšej horizontálnej žalúzie unikátny tieniaci prvok pre všetky typy objektov.

Štandardné rozmery:

	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]			VEDENIE
	min.	max.	max.	šnúra	kľučka	motor	
ZETTA 70	600	6 000	4 000	-	8	18	lišta
ZETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	lišta
ZETTA 90 - ROHOVÁ	600	3 000	4 000	-	7,5	12	lišta



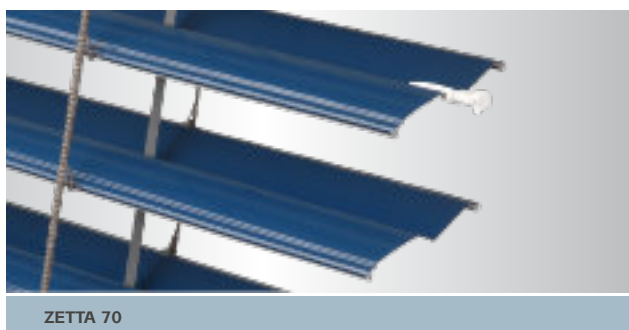
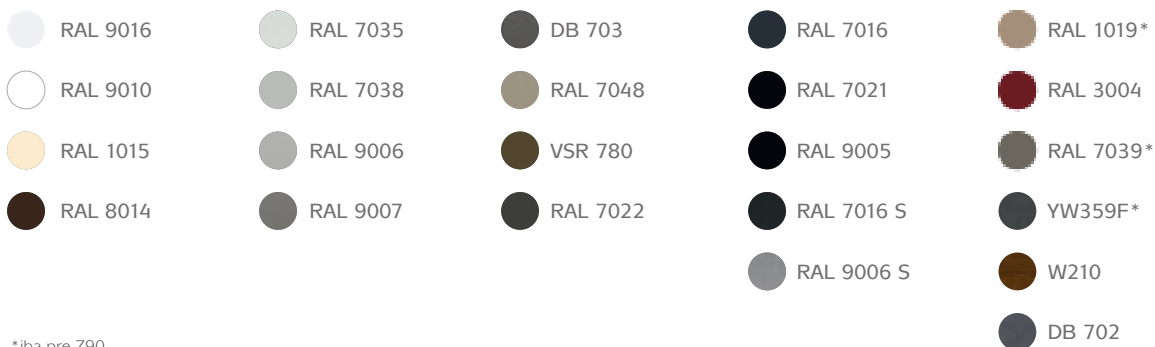
## Prednosti žalúzie Zetta

- ▲ Moderné prevedenie s lamelou v tvare „z“,
- ▲ dve šírky lamiel: 70 mm a 90 mm,
- ▲ vysoký stupeň zatienia,
- ▲ termoregulačný i ochranný efekt,
- ▲ znižovanie hladiny vonkajšieho hluku,
- ▲ dolný profil z extrudovaného hliníka,
- ▲ možnosť elektrického ovládania,
- ▲ znížená hlučnosť žalúzie (vlisovaná guma po celej dĺžke žalúzie),
- ▲ maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.

## Ovládanie



## Farebné prevedenia lamiel



	HORNÝ PROFIL		DOLNÝ PROFIL	LAMELA	BOČNÉ VEDENIE	REBRÍČEK	TEXTILNÝ PÁSIK
ZETTA 70	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 70 mm	vodiaca lišta	PES, 60 x 9,5	PES, 8 x 0,34
ZETTA 90	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 93 x 14	Al, 90 mm	vodiaca lišta	PES, 80 x 9,5	PES, 8 x 0,34
FARBA	pozink, plech	surový hliník	elox.hliník	Podľa vzorkovníka	elox	sivá, čierna	čierna, sivá



# REŤAZOVÁ ŽALÚZIA TITAN

*... neprekonateľná ochrana.*

Absolútna špička medzi vonkajšími žalúziami. Reťazová žalúzia Titan je exteriérová žalúzia s bezpečnostnými prvkami, ktorá chráni objekt pred násilným vniknutím. Celý jej systém vrátane tvaru lamely bol novo vyvinutý vlastným vývojovým oddelením spoločnosti Isotra.

Štandardné rozmery:

	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]		PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	VEDENIE
	min.	max.	min.	max.	motor	
TITAN 90	600	2 800	500	4 000	8	lišta

## Prednosti žalúzie Titan

- Vysoký stupeň odolnosti proti vniknutiu do objektu,
- vysoký stupeň odolnosti proti vetru číslo 6,
- samonosná žalúzia,
- žalúzia využíva na sebe nezávislé systémy pre zdvíhanie a naklápanie lamiel,
- paket sa pri kontakte s prekážkou zastaví a po jej odstránení zostáva v polohe, po odstránení prekážky nespadne do spodnej polohy,
- jednoduchá a rýchla výmena poškodenej lamely,
- vlastné technológie, vrátane výroby komponentov a profilovacích strojov,
- moderný dizajn.

## Ovládanie



## Farebné prevedenia lamiel



	HORNÝ PROFIL	DOLNÝ PROFIL	LAMELA	BOČNÉ VEDENIE
TITAN 90	Fe 56 x 58	-	Al 90 mm	vodiaca lišta
FARBA	pozink. plech	-	Podľa vzorkovníka	elox



# ŽALÚZIA CETTA 80F TE

*...asymetrický a efektívny dizajn.*

Šikmá žalúzia je ideálnym riešením na zatienie asymetrických tvarov okien, kedy horný rám nie je horizontálny, ale sklonený pod určitým uhlom. Hliníkové lamely kopírujú uhol horného rámu a sú s ním rovnobežné.

Lamely sú vedené v oceľovom lanku. Žalúzia obsahuje špeciálny mechanizmus vyrovnávajúci rozdielne dĺžky textilných pásikov pri schádzaní a zdvíhaní žalúzie. Teleskopická spodná lišta slúži na vyrovanie rozdielnej šírky spodnej lišty v spodnej polohe (šírka okna) a hornej polohe (dĺžka šikmej časti okna). Nízka výška nábalu je docielená použitím lamiel bez pozdĺžneho záhybu (systém Flexi).

Štandardné rozmery:

	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]		PLOCHA [m <sup>2</sup> ] motor	MAX. UHOL
	min.	max.	min.	max.		
CETTA 80F TE	600	2 500	300	4 000	7	50°

## Prednosti šikmej žalúzie C80F TE

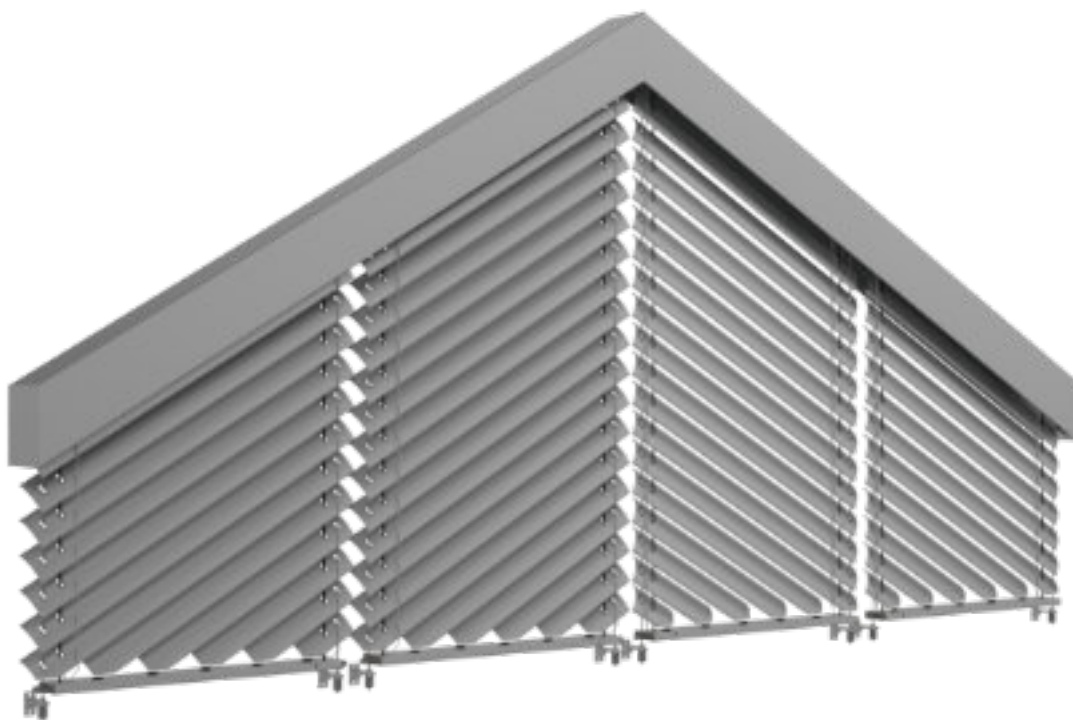
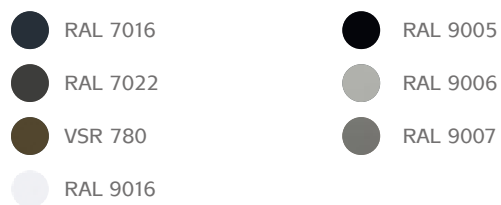
- riešenie atypických tvarov okien
- navíjanie lamiel šikmo až k rámu okna
- nízka výška nábalu

## Ovládanie



- elektricky
- diaľkovým ovládačom alebo vypínačom

## Farebné prevedenie lamiel





# ROHOVÁ ŽALÚZIA CORNER

*...nerušený pohľad do krajiny.*

Rohová vonkajšia žalúzia v spriahnutom prevedení je najlepším riešením pre zatienenie rohových portálov domov a budov.

Tento produkt okrem iného rieši problém zatienenia rohových okien bez toho, aby v strede zostávala vodiaca lišta a po vytiahnutí žalúzie rušila celkový pohľad z interiéru von. Spojenie lamiel je realizované nerezovou guľôčkovou retiazkou v plastovom vodidle. Spojenie profilov spodných líšt je prevedené kovovým uhlovým dielom zasunutým v plastovom rohu. Rohovú žalúziu je možné použiť pre vonkajší aj vnútorný roh, avšak vždy iba pre uhol 90 °!

Štandardné rozmery:

ROHOVÁ ŽALÚZIA CORNER	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]		PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
	min.	max.	min.	max.	motor
BEZ MOTORA	600	3 000	500	4 000	7,5
S MOTOROM	600	3 000	500	4 000	12

## Prednosti rohovej žalúzie CORNER

- zatiernenie veľkých rohových okien
- bez stredovej vodiacej lišty
- nerušený pohľad do krajiny
- jeden motor pre obe žalúzie
- použitie pre vnútorný aj vonkajší roh
- nízka výška nábalu
- výber z dvoch typov lamiel

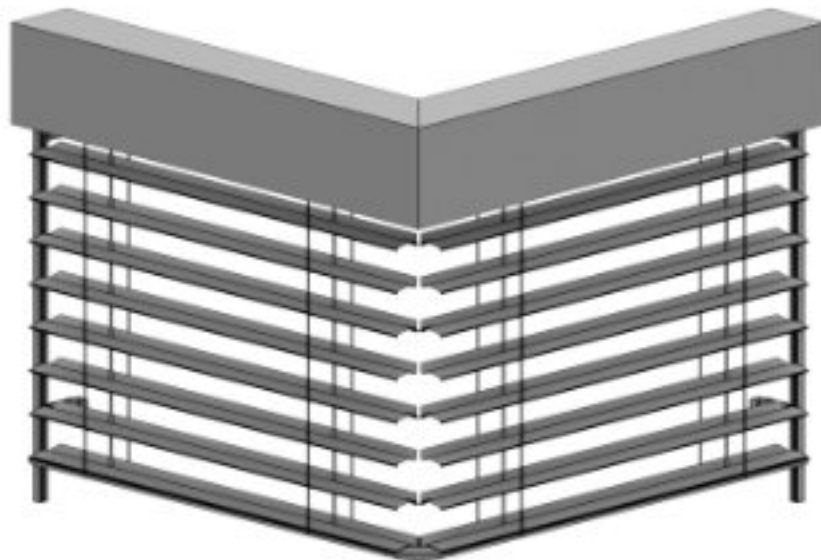
## Ovládanie



- elektricky
- diaľkovým ovládačom alebo vypínačom

## Použitie pre lamely

- Cetta 80 Flexi
- Zetta 90





# SAMONOSNÁ ŽALÚZIA VIVA

*...estetika a funkčnosť.*

Základom samonosnej žalúzie sú vodiace lišty, na ktorých leží celá váha panciera. Pre túto samonosnú žalúziu je možné použiť všetky typy a veľkosti lamiel okrem Cetta 50. Možno do nich tiež integrovať sieť proti hmyzu.

Pre žalúziu VIVA platí, že horný profil žalúzie vrátane celého paketu lamiel je umiestnený v už skompletovanom boxe, ktorý má hranaté prevedenie. Jej box je možné vykonať v dvoch variantoch - zaomietacom alebo priznanom. Zaomietací variant znamená, že box je „ukrytý“ pod fasádou a pri úplnom zatiahnutí žalúzie do boxu nie je táto žalúzia vôbec viditeľná. S týmto variantom prevedenia treba počítať už pri realizácii návrhu výstavby domu. Pri zaomietacom prevedení môže byť box žalúzie VIVA zároveň opatrený z čelnej aj zadnej strany tvrdým polystyrénom hrúbky 10 mm. Pri priznanom variante je box viditeľný.

Štandardné rozmery:

VIVA	ŠÍRKA [mm]		VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
	min.	max.	min.	
BEZ SIETE PROTI HMYZU	600	4 000*	500	12
SO SIEŤOU PROTI HMYZU	720	1 800	500	3

\* POZN.: Pri šírke žalúzie väčšej ako 3500 mm je do boxu doplnený spevňujúci profil  
Pozn.: Max. výška samonosnej žalúzie VIVA so sieťou proti hmyzu je 2500 mm.



## Prednosti samonosnej žalúzie VIVA

- rýchlejšia a jednoduchšia montáž
- vysoký stupeň zatienenia
- termoregulačný aj ochranný efekt
- znižovanie hladiny vonkajšieho hluku
- dolný profil z extrudovaného hliníka
- možnosť elektrického ovládania
- znížená hlučnosť žalúzie

## Ovládanie



- elektricky
- diaľkovým ovládačom alebo vypínačom



# ŽALÚZIE CETTA

## VARIANTY PREVEDENIA

### SLIM SYSTÉM

Variant prevedenia žalúzie Cetta 80

- Spĺňa požiadavku na nízku výšku nábalu,
- špecifické skladanie lamiel (bočný striedavý presah susedných lamiel) so zachovaním možnosti vedenia lištami,
- vhodné riešenie pre montáž v prípade nedostatku miesta pre nábal.



SLIM SYSTÉM DETAIL

### DUO SYSTÉM

Variant prevedenia žalúzie Cetta 65, Cetta 80 a Cetta 80-Flexi

- Umožňuje rozdielny stupeň naklopenia lamiel hornej a dolnej časti žalúzie súčasne, zabezpečuje oveľa väčšiu variabilitu zatienia,
- vhodné riešenie do administratívnych budov, školiacich miestností alebo konferenčných hál.

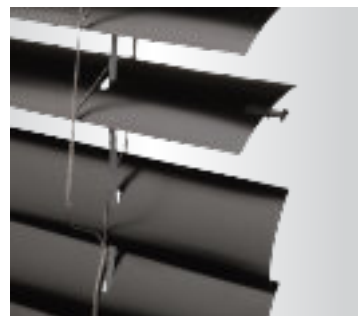


DUO SYSTÉM

### FLEXI SYSTÉM

Variant prevedenia žalúzie Cetta 80

- Nízka výška nábalu je docielená použitím lamiel bez pozdĺžneho záhybu,
- vhodné riešenie pre montáž v prípade nedostatku miesta pre nábal.

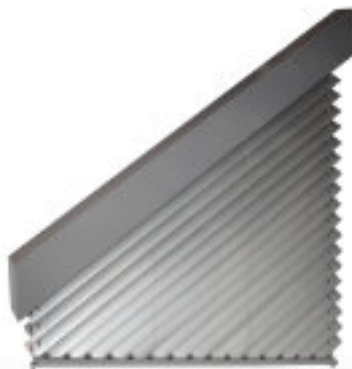


DUO A FLEXI SYSTÉM DETAIL

### ŠIKMÁ ŽALÚZIA

Variant prevedenie žalúzie Cetta 80 Flexi

- Riešenie pre zatienie asymetrických tvarov okien,
- špeciálny mechanizmus vyrovnávajúci rozdielne dĺžky textilných pásov pri schádzaní a zdvíhaní žalúzie.



ŠIKMÁ ŽALÚZIA

# SAMONOSNÉ ŽALÚZIE

## STS

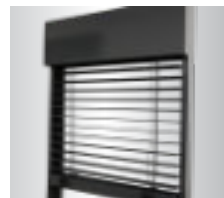
- Samonosné prevedenie pre všetky typy vonkajších žalúzií okrem Cetta 50,
- maximálna šírka pre samonosné žalúzie je 4 m. Od 2,4 m do 4 m doplnené o výstužný profil,
- montáž na fasádu.



STS - DETAIL

## VIVA

- Možnosť integrovanej siete proti hmyzu,
- horný profil vrátane paketu lamiel v už skompletovanom krycom boxu,
- zaomietacie alebo priznané prevedenie,
- u priznaného vyhotovení možnosť opatrení polystyrénom,
- ovládanie iba motorom.



VIVA

## BRAVO

- Horný profil vrátane paketu lamiel v už skompletovanom krycom boxu v oblom alebo hranatom prevedení,
- excentrické uloženie kanála,
- určená pre montáž do menších stavebných otvorov,
- ovládanie iba motorom.



BRAVO



BRAVO - DETAIL

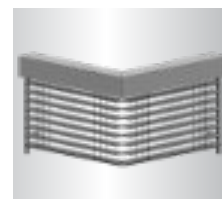
# ROHOVÁ ŽALÚZIA

## CETTA 80F, ZETTA 90

- Zatiernenie veľkých rohových okien,
- bez stredovej vodiacej lišty,
- nerušený pohľad do krajiny,
- jeden motor pre obe žalúzie,
- použitie pre vnútorný aj vonkajší roh,
- nízka výška nábalu,
- pre žalúzie Cetta 80F a Zetta 90



ROHOVÁ ŽALÚZIA  
CETTA 80



ROHOVÁ ŽALÚZIA  
ZETTA 90

# VETRUODOLNÁ ŽALÚZIA

## WINDSTABIL

- Technologické zvýšenie parametra odolnosti žalúzie proti vetru prostredníctvom prídavných laniek,
- pre žalúzie Cetta 80 a Zetta 90,
- bočné vedenie vodiacou lištou RS75 spoločne s P018 / 2,
- maximálna šírka 3000 mm, maximálna výška 3600 mm,
- maximálna plocha pre motorové ovládanie 9 m<sup>2</sup>,
- trieda odolnosti proti vetru 5.

# BEZPEČNOSTNÍ ŽALUZIE

## EMERGENCY

- Okamžité vytiahnutie žalúzie v prípade núdzového stavu alebo výpadku elektrickej energie (pomocou odistenia bezpečnostnej poistky),
- montáž pred otvor aj do otvoru,
- systém ovládaný pružinovým mechanizmom,
- vodorovne uložené tieniace lamely s vedením vo vodiacich lištách alebo lankom,
- odolnosť proti vetru podľa použitého tvaru lamely.

# ODOLNOST VONKAJŠÍCH CLON PROTI VETRU

Cetta 50 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Cetta 50 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)					Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm					

Cetta 50 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)					Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	19	11	5	1	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm					

Cetta 65 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Cetta 65 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm							

Cetta 65 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	0	0	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm							

Setta 65 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Setta 65 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm						

Setta 65 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

Setta 90 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Setta 90 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm							

Setta 90 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm							

Zetta 70 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Zetta 70 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm							

Zetta 70 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm							

Zetta 90 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Zetta 90 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm							

Zetta 90 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm							

# ODOLNOST VONKAJŠÍCH CLON PROTI VETRU

Cetta 60 Flexi - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Cetta 60 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm						

Cetta 60 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 2,5 m	2,5 - 3,0 m	3,0 - 3,4 m	3,4 - 3,8 m	3,8 - 4,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm						

Cetta 80 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 2,5 m	2,5 - 3,0 m	3,0 - 3,4 m	3,4 - 3,8 m	3,8 - 4,0 m	
	Odolnosť proti vetru	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	28	19	11	5	1	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

Cetta 80 - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)								Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 5,8 m	5,8 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm								

Cetta 80 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm							

Cetta 80 - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)							Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	4,8 - 5,0 m	5,0 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm							

Cetta 100 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm						

Cetta 100 Flexi - lanko	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 0,8 m	0,8 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

Cetta 100 Flexi - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)				Technická špecifikácia
		Do 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm				

Cetta 100 Flexi - lišta	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)				Technická špecifikácia
		4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	Odolnosť proti vetru	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	19	11	5	1	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm				

Titan 90	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)		Technická špecifikácia
	Odolnosť proti vetru	6/9		EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	88		km/h

Cetta 80F TE	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)		Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	Odolnosť proti vetru	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	38	28	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm		

Cetta 80F TE	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)		Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	Odolnosť proti vetru	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	19	11	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm		

VIVA	Základné charakteristiky	Vlastnosť
	Odolnosť proti vetru	trieda 3, 4

Windstabil (Z90, C80)	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,4 m	
	Odolnosť proti vetru	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	74	61	49	38	28	19	km/h
	Max. účinná výška krídla	2 500 mm						

Windstabil (Z90, C80)	Základné charakteristiky	Vlastnosť (podľa šírky stavebného otvoru)						Technická špecifikácia
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,4 m	
	Odolnosť proti vetru	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	EN 13659/Beaufort
	Max. rýchlosť vetra	61	49	38	28	19	11	km/h
	Max. účinná výška krídla	4 000 mm						

# FARBY LAMIEL PRE VONKAJŠIE ŽALÚZIE

TYP ŽALUZIE		SETTA		CETTA					ZETTA		TITAN
		65	90	65	80	60 FLEXI	80 FLEXI	100 FLEXI	70	90	90
RAL 1015		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 1019		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 3004		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
RAL 7016S		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 7016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7021		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
RAL 7022		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
RAL 7035		●	●	●	●	⊗	⊗	⊗	●	●	○
RAL 7038		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 7039		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 7048		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●
RAL 8014		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 8019		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○
RAL 9005		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
RAL 9006S		●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
RAL 9006		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9007		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9010		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●
RAL 9016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
DB 702		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
DB 703		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	●
VSR 780		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
W210		⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	○	⊗	⊗	○
YW359F		○	●	○	●	○	○	○	○	●	○







**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

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

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

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

Vydanie: 07/2024

**ISOTRA Partner:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



*... chránia vaše súkromie.*