



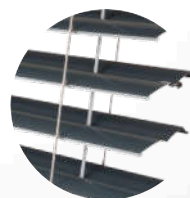
ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE



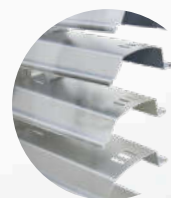
CETTA



SETTA



ZETTA



TITAN

... chronią Twoją prywatność.

ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE

CETTA, SETTA, ZETTA, TITAN

Żaluzje zewnętrzne tworzą optymalne środowisko z punktu widzenia warunków świetlnych i ciepłych i są ważną częścią budynku z punktu widzenia oszczędności energii. W tradycyjnym pojęciu żaluzje zewnętrzne pełnią funkcję zaciemnienia i bezpieczeństwa, w nietradycyjnym pojęciu są elementem architektonicznym budynków administracyjnych i ozdobą domów rodzinnych.

ZALETY I KORZYŚCI ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH

WYSOKI STOPIEŃ OCHRONY PRZED PROMIENIAMI SŁOŃCA,

SKUTECZNA OCHRONA PRYWATNOŚCI,

REDUKCJA CIEPŁA JUŻ NA ZEWNĄTRZ,

OBNIŻANIE POZIOMU HAŁASU Z ZEWNĄTRZ,

MOŻLIWOŚĆ ŻALUZJI NAROŻNIKOWEJ,

ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA DOMU,

DESIGNOWY I ARCHITEKTONICZNY ELEMENT ELEWACJI.

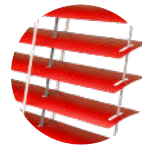
ISOTRAQuality

„Marka symbolizująca wieloletnie tradycje, niezliczone inwestycje do własnego rozwoju, stosowanie wysokiej jakości materiałów, dojrzałość technologiczną, niezawodną pracę setek pracowników, i wiele innych parametrów, które tworzą jedną całość – finalny wyrób spółki ISOTRA a.s.”

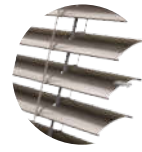




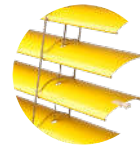
ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE CETTA



CETTA 50



CETTA 65



CETTA 80

ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE SETTA

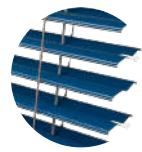


SETTA 65

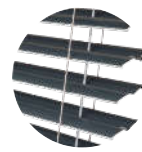


SETTA 90

ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE ZETTA



ZETTA 70



ZETTA 90

ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE TITAN



TITAN 90

Objaśnienia



korbka



włącznik



linka



czujnik słońce/wiatr



pilot zdalnego sterowania



Tahoma

... chronią Twoją prywatność.



ŻALUZJE CETTA

... praktyczne wariacje.

Żaluzje zewnętrzne Cetta są popularnym typem zaciemnienia domów rodzinnych i budynków administracyjnych. Żaluzje zewnętrzne Cetta cechuje duża wariabilność wykonania. Warianty flexi i Slim mają niższą wysokość pakietu a wariant Duo charakteryzuje różny stopień nachylenia górnej i dolnej części żaluzji jednocześnie.

Aluminiowe listwy prowadzące zapewniają stabilność żaluzji na wietrze i są elementem pomocniczym dla zabezpieczenia domu przed włamaniem. Wariabilność montażu i wykonania czyni z tej żaluzji praktyczny element zaciemniający do wszystkich typów obiektów.

Standardowe wymiary:

	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]	POWIERZCHNIA [m ²]			PROWADZENIE
	min.	maks.	maks.	linka	korbka	silnik	
CETTA 50	400/600*	3 500	3 000	6	8	10	linka / listwa
CETTA 60 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	linka / listwa
CETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	linka / listwa
CETTA 80 CETTA 80 - SLIM	600	6 000	4 000	-	8	24	linka / listwa
CETTA 80 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	linka / listwa
CETTA 80 FLEXI (NAROŻNIKOWA)	600	3 000	4 000	-	7,5	12	linka / listwa
CETTA 100 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	linka / listwa

* Min. szerokość dla wersji z silnikiem

Zalety żaluzji Cetta

- Wariabilność szerokości lameli: 50 mm, 65 mm, 80 mm,
- wariabilność wykonania: System Duo, system Slim, system flexi (60, 80, 100),
- wysoki stopień zaciemnienia,
- efekt termoregulacyjny i ochronny,
- obniżenie poziomu hałasu z zewnątrz,
- dolny profil z ekstrudowanego aluminium,
- możliwość napędu elektrycznego,
- maksymalna gwarantowana powierzchnia 24 m².

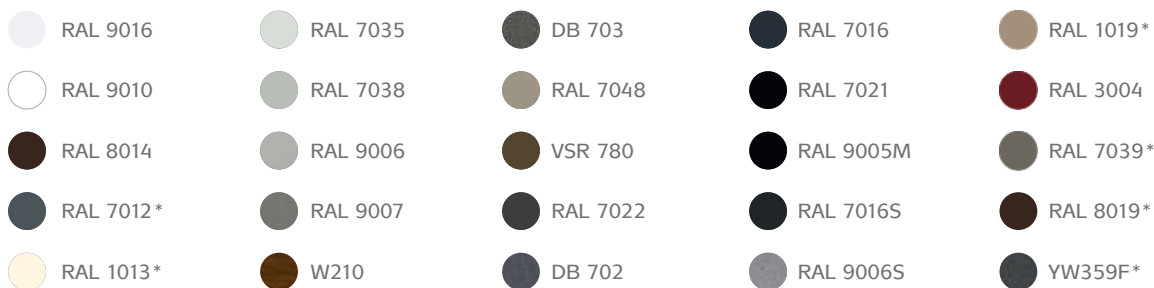
Obsługa



CETTA 50



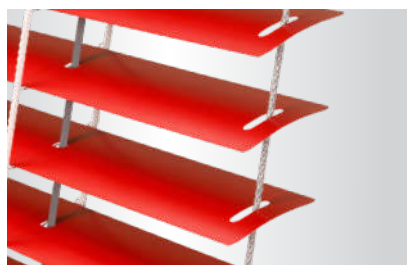
Kolory lameli



Dla Cetta flexi: RAL 9016, 7022, 7035, 9005M, 9006, 9007, DB 703, 7016, VSR 780

Dla Cetta 50: 01 - biały, 14 - srebrny, RAL 9007 i 7016, 0606, 4459, 4806, 7113

*tylko dla C80



CETTA 50



CETTA 65



CETTA 80

	PROFIL GÓRNY		PROFIL DOLNY	LAMELA	PROWADZENIE BOCZNE	DRABINKA	TAŚMA TEKSTYLNA
CETTA 50	Fe, 40 x 40*	Al, 58 x 60	Fe, 49 x 12	Al, 50 mm	fe/PVC linka \varnothing 2,2 listwa prowadząca (anodowana)	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 linka \varnothing 3,2 listwa prowadząca	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 linka \varnothing 3,2 listwa prowadząca (anodowana)	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 linka \varnothing 2,2 listwa prowadząca (anodowana)	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 linka \varnothing 3,2 listwa prowadząca	PES, 92 x 105	PES, 6 x 0,28

* Linka/korbka do obsługi



ŻALUZJA SETTA

... połączenie elegancji z praktycznością.

Żaluzja zewnętrzna Setta należy do czołówki w zaciemnieniu zewnętrznym z punktu widzenia praktyczności i designu. Lamele w kształcie litery „S” tworzą w zamkniętym stanie doskonałą jednolitą powierzchnię. Praktyczność żaluzji zewnętrznej Setta dopełnia przyjemny wygląd.

Efekt termoregulacyjny żaluzji Setta zwiększa guma wciśnięta na całej długości lameli. Aluminiowe listwy prowadzące zapewniają stabilność żaluzji zewnętrznej na wietrze i są dodatkowym elementem zabezpieczenia domu przed włamaniem. Wariabilność montażu, elegancja i doskonałe zaciemnienie czyni z tej poziomej żaluzji zewnętrznej unikatowy element zaciemniający do wszystkich typów obiektów.

Standardowe wymiary:

	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]	POWIERZCHNIA [m ²]			PROWADZENIE
	min.	maks.	maks.	linka	korbka	silnik	
SETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	listwa
SETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	listwa

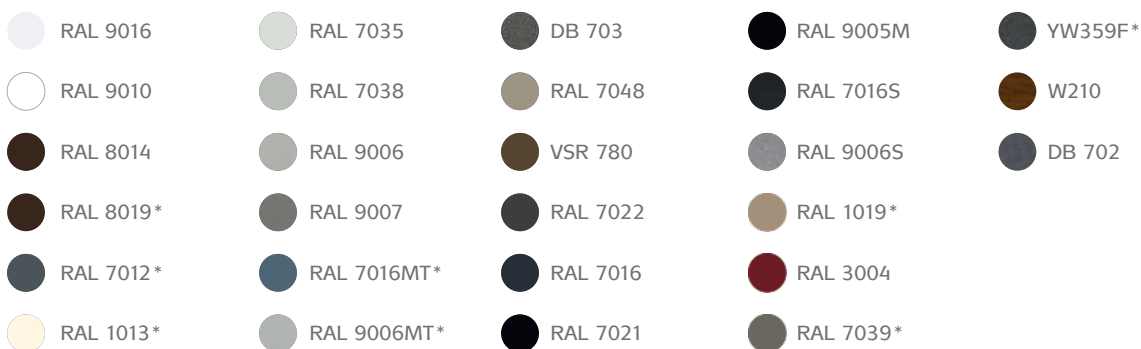
Zalety żaluzji Setta

- Elegancka i designowa wersja z lamelą w kształcie „S”.
- dwie szerokości lameli: 65 mm i 90 mm,
- wysoki stopień zaciemnienia,
- efekt termoregulacyjny i ochronny,
- obniżenie poziomu hałasu z zewnątrz,
- dolny profil z ekstrudowanego aluminium,
- możliwość napędu elektrycznego,
- obniżony hałas żaluzji
(wprasowana guma na całej długości żaluzji).
- maksymalna gwarantowana powierzchnia 24 m².

Obsługa



Kolory lameli



*tylko dla S90



SETTA 65



SETTA 90

	PROFIL GÓRNY		PROFIL DOLNY	LAMELA	PROWADZENIE BOCZNE	DRABINKA	TAŚMA TEKSTYLNA
SETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	wodźcć liřta	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	wodźcć liřta	PES, 86 x 9,5	PES, 8 x 0,34
KOLOR	blacha ocynk	surowe aluminium	anod. aluminium	według wzornika	anod.	szary, czarny	czarny, szary



ŻALUZJA ZETTA

... pasja do nowoczesnego designu.

Żaluzja zewnętrzna zetta jest technologicznie najbardziej zaawansowaną żaluzją zewnętrzną przeznaczoną do zaciemnienia domów rodzinnych i budynków administracyjnych. Lamelle w kształcie „z” zapewniają doskonałe zaciemnienie i wyglądają nowocześnie.

Efekt termoregulacyjny żaluzji zetta zwiększa guma wprasowana na całej długości lameli. Aluminiowe listwy prowadzące zapewniają stabilność żaluzji zewnętrznej na wietrze i są dodatkowym elementem zabezpieczenia domu przed włamaniem. Wariabilność montażu, nowoczesny design i doskonałe zaciemnienie czyni tę żaluzję unikatowym elementem zaciemniającym do wszystkich typów obiektów.

Standardowe wymiary:

	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]	POWIERZCHNIA [m ²]			PROWADZENIE
	min.	maks.	maks.	linka	korbka	silnik	
ZETTA 70	600	6 000	4 000	-	8	18	listwa
ZETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	listwa
ZETTA 90 (NAROŻNIKOWA)	600	3 000	4 000	-	7,5	12	listwa

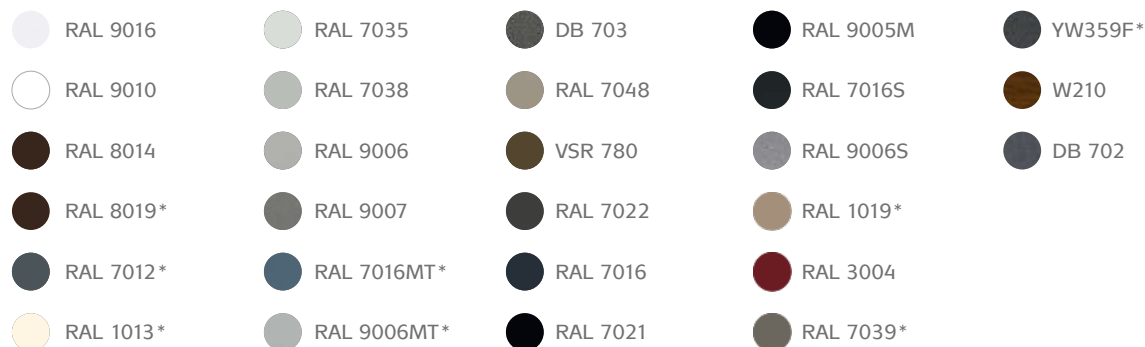
Zalety żaluzji zetta

- Nowoczesna konstrukcja z lamelą w kształcie „z”.
- dwie szerokości lameli: 70 mm i 90 mm,
- wysoki stopień zaciemnienia,
- efekt termoregulacyjny i ochronny,
- obniżenie poziomu hałasu z zewnątrz,
- dolny profil z ekstrudowanego aluminium,
- możliwość napędu elektrycznego,
- obniżony hałas żaluzji (wprasowana guma na całej długości żaluzji).
- maksymalna gwarantowana powierzchnia 24 m².

Obsługa



Kolory lameli



*tylko dla Z90



	PROFIL GÓRNY		PROFIL DOLNY	LAMELA	PROWADZENIE BOCZNE	DRABINKA	TAŚMA TEKSTYLNA
ZETTA 70	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 70 mm	listwa prowadząca	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	listwa prowadząca	PES, 80 x 9,5	PES, 8 x 0,34
KOLOR	blacha ocynk	surowe aluminium	anod. aluminium	według wzornika	anod.	szary, czarny	czarny, szary



ŻALUZJA ŁAŃCUCHOWA TITAN

...ochrona nie do pokonania.

Absolutnie najwyższa jakość wśród żaluzji zewnętrznych. Żaluzja łańcuchowa Titan jest to żaluzja zewnętrzna z elementami zabezpieczającymi obiekt przed włamaniem. Cały jej system łącznie z kształtem lameli został nowo opracowany przez własny dział rozwojowy spółki ISOTRA.

Wszelkie elementy do obsługi i zabezpieczające są ukryte w listwach prowadzących (nie są wolno dostępne), co oznacza, że w opuszczonym i zamkniętym stanie nie można z zewnątrz manipulować z żaluzją. Nowy, specjalny kształt lameli zapewnia, że w zamkniętym stanie lamelę zamkną się do siebie wzajemnie, i to zupełnie bez szczelin. Ten typ żaluzji ma tylko elektryczny napęd. Jeżeli podczas zjeżdżania żaluzji natrafi na przeszkodę, cały system zablokuje się i po usunięciu przeszkody pakiet lameli zostaje w miejscu przeszkody (nie dojdzie do samowolnego opadnięcia) i jednocześnie nie można z pakietem manipulować ręcznie w kierunku w górę.

Standardowe wymiary:

	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]		POWIERZCHNIA [m ²]	PROWADZENIE
	min.	maks.	min.	maks.		
TITAN 90	600	2 800	500	4 000	8	listwa

Zalety żaluzji Titan

- Wysoka odporność na włamanie do obiektu,
- wysoka odporność na wiatr klasy 6,
- samonośna żaluzja,
- żaluzja wykorzystuje wzajemnie niezależne systemy podnoszenia i pochylania lameli,
- pakiet w razie kontaktu z przeszkodą zatrzyma się a po jej usunięciu zostaje w pozycji,
- po Usunięciu przeszkody nie opadnie do dolnej pozycji,
- łatwa i szybka wymiana uszkodzonej lameli,
- własna technologia, łącznie z produkcją komponentów i maszyn do profilowania,
- nowoczesny design.



Obsługa



Kolory lameli

- | | |
|--|--|
|  RAL 9010 |  RAL 7016 |
|  RAL 9006 |  RAL 7048 |
|  RAL 9007 |  DB 703 |



	Górny profil	Dolny profil	Lamela	Prowadnica boczna
TITAN 90	Fe 56 x 58	-	Al 90 mm	listwa prowadząca
BARVA	blacha ocynk	-	według wzornika	anod.



ŻALUZJE CETTA 80F TE

...asymetryczna i wydajna konstrukcja.

Żaluzja ukośna jest idealnym rozwiązaniem dla zaciemnienia niesymetrycznych kształtów okien, kiedy górna rama nie jest pozioma, ale nachylona pod pewnym kątem. Aluminiowe lamele kopiują kąt górnej ramy i są do niej równoległe.

Lamele są prowadzone przez stalową linkę. Żaluzja posiada specjalny mechanizm wyrównujący różne długości tekstylnych pasków podczas opuszczania i podnoszenia żaluzji. Teleskopowa dolna listwa służy do wyrównania różnej szerokości dolnej listwy w dolnej pozycji (szerokość okna) i górnej pozycji (długość ukośnej części okna). Niską wysokość pakietu uzyskuje się przez użycie lameli bez wzdłużnego wytłoczenia (system Flexi).

Standardowe wymiary:

	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]		POWIERZCHNIA [m ²]	MAKS. KĄT
	min.	max.	min.	max.	silnik	
CETTA 80F TE	600	2 500	300	4 000	7	50°

Zalety żaluzji ukośnej C80F TE

- rozwiązanie dla niestandardowych kształtów okien
- nawijanie lameli ukośnie aż do ramy okna
- niska wysokość pakietu

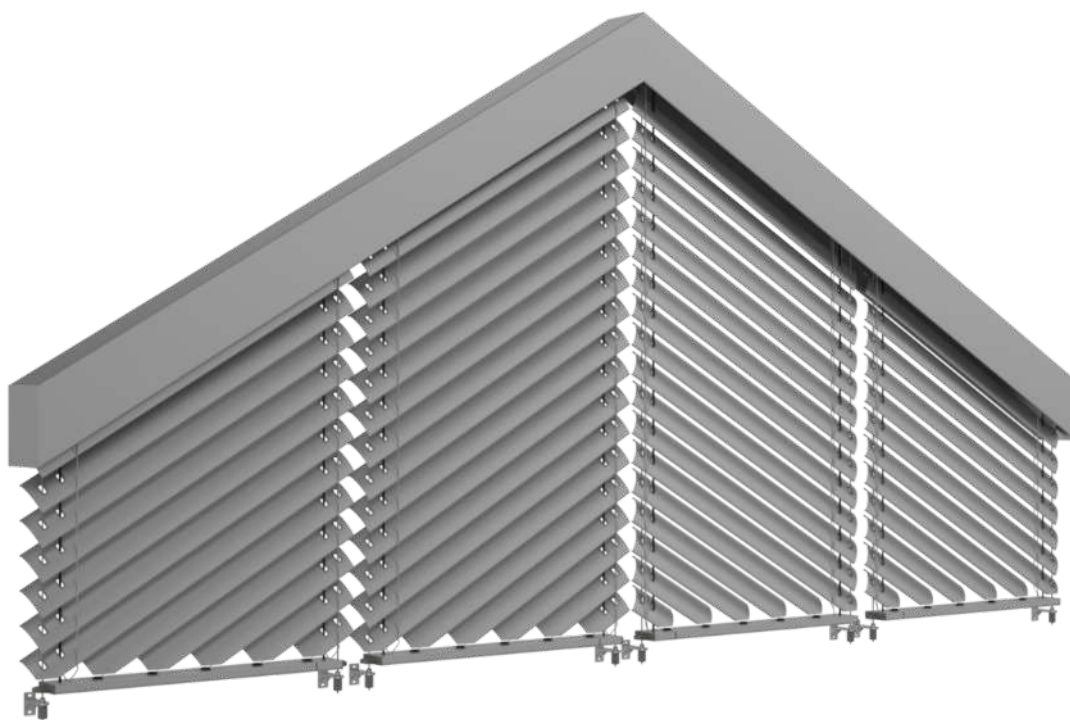
Obsługa



- napęd elektryczny
- pilotem lub wyłącznikiem

Kolory lameli

- | | |
|--|--|
|  RAL 7016 |  RAL 9005M |
|  RAL 7022 |  RAL 9006 |
|  VSR 780 |  RAL 7035 |
|  RAL 9016 |  DB 703 |





ŻALUZJA NAROŻNIKOWA CORNER

...niezakłócony widok na krajobraz.

Narożnikowa żaluzja zewnętrzna we sprzężonej wersji jest najlepszym rozwiązaniem zaciemnienia portali narożnikowych domów i budynków.

Ten produkt między innymi rozwiązuje problem zaciemnienia okien narożnikowych bez pozostawiania pośrodku listwy prowadzącej i zakłócania przez wyciągniętą żaluzję widoku z okna na zewnątrz. Połączenie lameli jest rozwiązane nierdzewnym łańcuszkiem kulkowym w plastikowej prowadnicy. Połączenie profili dolnych listew jest wykonane metalowym elementem narożnikowym zasuniętym w plastikowym narożniku. Żaluzji narożnikowej można użyć na narożnik zewnętrzny i wewnętrzny, ale zawsze pod kątem 90°!

Standardowe wymiary:

ŻALUZJA NAROŻNIKOWA CORNER	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]		POWIERZCHNIA [m ²]
	min.	max.	min.	max.	
BEZ SILNIKA	600	3 000	500	4 000	7,5
Z SILNIKIEM	600	3 000	500	4 000	12

Zalety żaluzji narożnikowej CORNER

- zaciemnienie dużych okien narożnikowych
- bez środkowej listwy prowadzącej
- nienaruszony widok na krajobraz
- jeden silnik dla obu żaluzji
- użycie na narożnik wewnętrzny i zewnętrzny
- niska wysokość pakietu
- wybór z trzech typów lameli

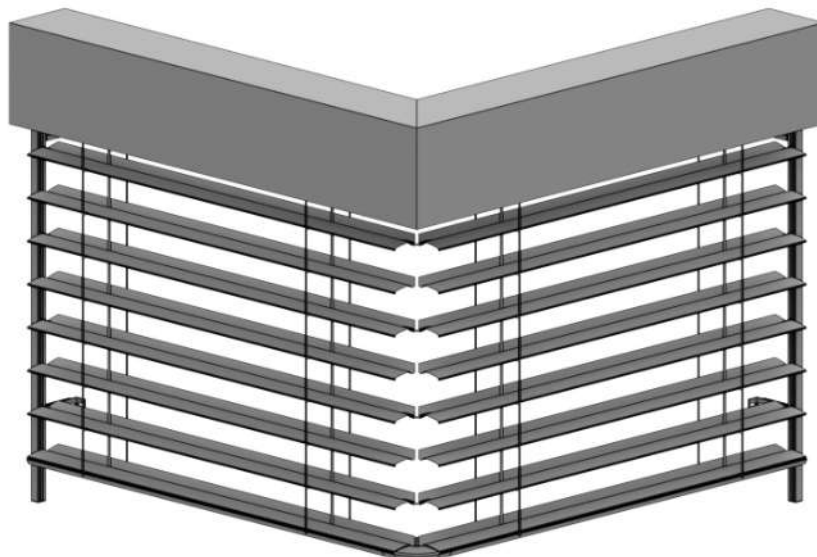
Obsługa



- napęd elektryczny
- pilotem lub wyłącznikiem

Użycie z lamelami:

- Cetta 80
- Cetta 80 Flexi
- Zetta 90





ŻALUZJA SAMONOŚNA VIVA

...estetykę i funkcjonalność.

Podstawą samonośnej żaluzji są listwy prowadzące, na których leży cała waga pancerza. Do tej żaluzji samonośnej można użyć wszystkich typów i wielkości lameli oprócz Cetta 50. Można do nich integrować siatkę przeciw owadom.

Dla żaluzji VIVA obowiązuje, że górny profil żaluzji wraz z całym pakietem lameli jest umieszczony w już skompletowanej graniastej kasecie. Jej kasetka może mieć dwa warianty – podtynkowa lub natynkowa. Wariant podtynkowy oznacza, że kasetka jest „ukryta” pod elewacją i po całkowitym zaciągnięciu żaluzji do kasetki żaluzja jest całkowicie niewidoczna. Ten wariant trzeba planować już w projekcie domu. UW w wersji podtynkowej kasetka żaluzji VIVA może posiadać z przedniej i tylnej strony utwardzony styropian o grubości 10 mm. W wariantcie natynkowym kasetka jest widoczna.

Standardowe wymiary:					
VIVA	SZEROKOŚĆ [mm]		WYSOKOŚĆ [mm]		POWIERZCHNIA [m ²]
	min.	max.	min.	max.	
BEZ SIATKI PRZECIW OWADOM	600	4 000*	500	4 000	12
Z SIATKĄ PRZECIW OWADOM	720	1 800	500	2 500	3

* UWAGA: W razie szerokości żaluzji większej niż 3500 mm w kasecie jest dodany profil wzmacniający

Zalety żaluzji samonośnej VIVA

- szybszy i prostszy montaż
- wysoki stopień zaciemnienia
- efekt termoregulacyjny i ochronny
- obniżenie poziomu hałasu z zewnątrz
- dolny profil z ekstrudowanego aluminium
- możliwość napędu elektrycznego
- obniżony hałas żaluzji

Obsługa



- napęd elektryczny
- pilotem lub wyłącznikiem



ŻALUZJE CETTA

WARIANTY WYKONANIA

SYSTEM SLIM

Wariant wykonania żaluzji Cetta 80

- Spełnia wymagania co do niskiej wysokości pakietu.
- specjalne składanie lameli (boczny naprzemienny naddatek sąsiednich lameli) z zachowaniem możliwości prowadzenia listwami.
- odpowiednie rozwiązanie do montażu w razie braku miejsca na pakiet. plňuje požadavek na nízkou výšku nábalu.
- specifické skládání lamel (boční střídavý přesah sousedních lamel) se zachováním

SYSTEM DUO

Wariant wykonania żaluzji Cetta 65, Cetta 80 i Cetta 80-flexi

- Umożliwia różne nachylenie lameli górnej i dolnej części żaluzji jednocześnie.
- zapewnia dużo większą wariabilność zaciemnienia.
- odpowiednie rozwiązanie do budynków administracyjnych, pomieszczeń szkoleniowych lub sal konferencyjnych.

SYSTEM FLEXI

Wariant wykonania żaluzji Cetta 80

- Niską wysokość pakietu uzyskuje się przez użycie lameli bez wzdłużnego zagięcia.
- odpowiednie rozwiązanie do montażu w razie braku miejsca na pakiet.



SYSTEM SLIM DETAL



SYSTEM DUO

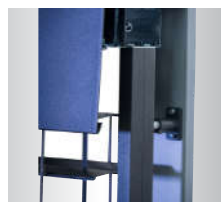


SYSTEM DUO I FLEXI DETAL

ŻALUZJE SAMONOŚNE

STS

- Samonośna wersja wszystkich typów żaluzji zewnętrznych oprócz Cetty 50,
- maksymalna szerokość żaluzji samonośnych wynosi 4 m. Od 2,4 m do 4 m dodany profil wzmacniający,
- montaż na elewację,
- STS CLASIC
- STS ALUMINIUM
- STS FIX



STS - DETAL

BRAVO

- Górny profil wraz z pakietem lameli w już skompletowanej kasecie kryjącej w wersji zaokrąglonej lub prostokątnej,
- mimośrodowe ułożenie kanału,
- przeznaczona do montażu do mniejszych otworów budowlanych,
- obsługa tylko z silnikiem.



BRAVO



BRAVO - DETAL

ŻALUZJA ODPORNA NA WIATR WINDSTABIL

- Technologiczne podwyższenie parametru odporności na wiatr z pomocą dodatkowych linek,
- dla żaluzji Cetta 80 i Zetta 90,
- boczne prowadzenie listwą prowadzącą RS75 wspólnie z P018/2,
- maksymalna szerokość 3000 mm, maksymalna wysokość 3600 mm,
- maksymalna powierzchnia dla napędu elektrycznego 9 m²,
- klasa odporności na wiatr 5.

ODPORNOŚĆ ZEWNĘTRZNYCH OSŁON NA WIATR

	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
Cetta 50 - listwa	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								
Cetta 50 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m				
	Odporność na wiatr	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0				EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	28	19	11	5	1				km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								
Cetta 50 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		Do 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m				
	Odporność na wiatr	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0				EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	19	11	5	1	1				km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								
Cetta 65 - listwa		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								
Cetta 65 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort	
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	1	km/h	
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								
Cetta 65 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort	
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	0	0	km/h	
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								
Setta 65 - listwa		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								
Setta 65 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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			
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1			EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5			km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								
Setta 65 - linka		Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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			
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0			EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1			km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Zetta 90 - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Setta 90 - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Setta 90 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	1		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								

Setta 90 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	0		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Zetta 70 - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Zetta 70 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	1		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								

Zetta 70 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	0		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Zetta 90 - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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			
	Odporność na wiatr	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	74	61	49	38	28	19	11		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Zetta 90 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	1		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm								

Zetta 90 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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		
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	0		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

ODPORNOŚĆ ZEWNĘTRZNYCH OSŁON NA WIATR

Cetta 60 Flexi - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Cetta 60 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm						

Cetta 60 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm						

Cetta 80 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	28	19	11	5	1	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm						

Cetta 80 - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)								Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm								

Cetta 80 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)							Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm							

Cetta 80 - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)							Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	0	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm							

Cetta 100 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	49	38	28	19	11	5	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm						

Cetta 100 Flexi - linka	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38	28	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm						

Cetta 100 Flexi - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)				Specyfikacja techniczna
		Do 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm				

Cetta 100 Flexi - listwa	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)				Specyfikacja techniczna
		4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	Odporność na wiatr	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	19	11	5	1	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm				

Titan 90	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)					Specyfikacja techniczna
	Odporność na wiatr	6/9					
	Maks. prędkość wiatru	88					km/h

Cetta 80F TE	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)				Specyfikacja techniczna
		Do 2,0 m		2,0 - 2,5 m		
	Odporność na wiatr	2/5		1/4		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	38		28		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm				

Cetta 80F TE	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)				Specyfikacja techniczna
		Do 2,0 m		2,0 - 2,5 m		
	Odporność na wiatr	1/4		0/3		EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	19		11		km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm				

VIVA	Podstawowe charakterystyki	Właściwość				
	Odporność na wiatr	klasa 3, 4				

Windstabil (Z90, C80)	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	74	61	49	38	28	19	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	2 500 mm						

Windstabil (Z90, C80)	Podstawowe charakterystyki	Właściwość (według szerokości otworu budowlanego)						Specyfikacja techniczna
		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	
	Odporność na wiatr	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	EN 13659/Beaufort
	Maks. prędkość wiatru	61	49	38	28	19	11	km/h
	Maks. efektywna wysokość skrzydła	4 000 mm						

KOLORY LAMELI ŻALUZJI ZEWNĘTRZNYCH

TYP ŻALUZJI		SETTA		CETTA			ZETTA		TITAN		
		65	90	65	80	60 FLEXI	80 FLEXI	100 FLEXI	70	90	90
RAL 1013			●		●					●	
RAL 1019			●		*					●	
RAL 3004		**	●	**	●				**	●	
RAL 7012			✘		✘					✘	
RAL 7016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7016S		●	●	●	●				●	●	
RAL 7016MT			●							●	
RAL 7021		**	●	**	●				**	●	
RAL 7022		*	●	*	●	●	●	●	*	●	
RAL 7035		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RAL 7038		*	●	*	●				*	●	
RAL 7039			●		●					●	
RAL 7048		●	●	●	●				●	●	✘
RAL 8014		●	●	●	●				●	●	
RAL 8019			●		*					●	
RAL 9005M		●	●	●	●		●	●	●	●	
RAL 9006		●	●	●	●		●	●	●	●	●
RAL 9006S		●	●	●	●				●	●	
RAL 9006MT			●							●	
RAL 9007		●	●	●	●	●		●	●	●	●
RAL 9010		*	●	*	●				*	●	●
RAL 9016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DB 702		**	✘	**	✘				**	✘	
DB 703		✘	●	✘	●	●	●	●	✘	●	●
VSR 780		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
YW 359F			●		●					●	
W 210		**	✘	**	✘				**	✘	

● Cena katalogowa i standardowy termin dostawy.

✘ Dopłata zgodnie z cennikiem i standardowy termin dostawy.

* Cena katalogowa i dłuższy termin dostawy.

** Dodatkowa opłata zgodnie z cennikiem oraz dłuższy termin dostawy.

Nie możemy uwzględnić ewentualnych reklamacji wynikających z wyboru nieodpowiedniego koloru na podstawie wzornika wyświetlanego drogą elektroniczną.









ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

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

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Wydanie 05/2026

ISOTRA Partner:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



... chronią Twoją prywatność.