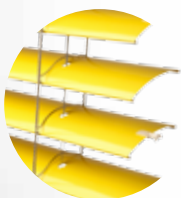
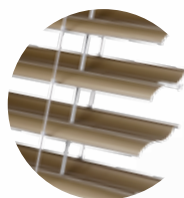




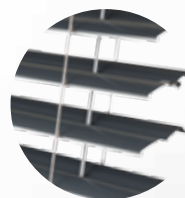
# AUSSEN- JALOUSIEN



CETTA



SETTA



ZETTA



TITAN

*... schützen ihre Privatsphäre.*

# AUSSENJALOUSIEN

CETTA, SETTA, ZETTA, TITAN

Außenjalousien bilden eine optimale Umgebung im Hinblick auf Licht- und Heizbedingungen und sind ein bedeutsamer Bestandteil eines Bauwerks aus Sicht der Energieeffizienz. Im traditionellen Verständnis kommen Außenjalousien eine Schatten- und Sicherheitsfunktion zu, im weniger traditionellen Verständnis sind sie ein architektonisches Element von Büro- oder Verwaltungsgebäuden und ein Zierelement von Mehr- und Einfamilienhäusern.

## VORTEILE UND VORZÜGE VON AUSSENJALOUSIEN

HOHER GRAD AN SCHUTZ VOR STARKER SONNENEINSTRALUNG,

WIRKUNGSVOLLER SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE,

WÄRMEREDUKTION BEREITS IM AUSSENBEREICH,

DÄMPFUNG VON AUSSENGERÄUSCHEN,

DESIGN- UND ARCHITEKTURELEMENT DER FASSADE.

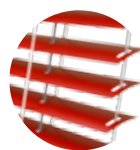
### **ISOTRA**Quality

*„ISOTRA QUALITY, eine Marke, die eine langjährige Tradition, unbezifferbare Investitionen in die eigene Entwicklung, die Verwendung von Qualitätswerkstoffen, die technologische Reife, die zuverlässige Arbeit mehrerer Hunderte Mitarbeiter und viele weitere Parameter symbolisiert, die eine Gesamtheit bilden — das Finalprodukt der ISOTRA a.s.“*

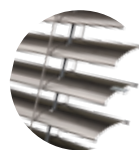




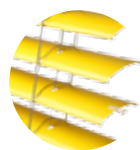
## AUSSENJALOUSIE CETTA



CETTA 50

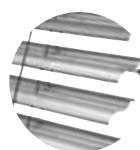


CETTA 65

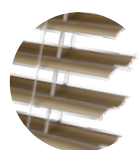


CETTA 80

## AUSSENJALOUSIE SETTA

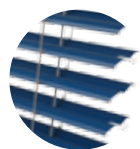


SETTA 65

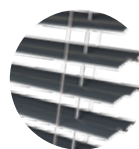


SETTA 90

## AUSSENJALOUSIE ZETTA



ZETTA 70



ZETTA 90

## KETTENJALOUSIE



TITAN 90

## Erläuterungen



Kurbel



Schalter



Schnur



Wind-Sonnensensor



Fernbedienung



Tahoma

... schützen ihre privatsphäre.





# AUSSENJALOUSIE CETTA

*... Praktische Variation*

Die Außenjalousien Cetta sind eine beliebte Art der Abblendung für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büro- und Verwaltungsgebäude. Die Außenjalousie Cetta können wir in vielen Ausführungsvarianten anbieten.

Das System Flexi oder das System Slim zeichnet sich durch eine geringe Höhe der Jalousipaketts aus und für das System Duo ist eine unterschiedliche Lamellenneigung des oberen und unteren Teils der Jalousie charakteristisch. Führungsschienen aus Aluminium sorgen für Stabilität der Jalousie bei Wind und erhöhen gleichzeitig den Schutz des Gebäudes vor Einbrüchen. Ihre Montagevariabilität und auch die Art ihrer Ausführung machen aus dieser Horizontal-Außenjalousie ein praktisches Abblendelement für sämtliche Gebäudetypen.

Standardabmessungen:

	BREITE [mm]		HÖHE [mm]	FLÄCHE [m²]			FÜHRUNG
	min.	max.	max.	Schnur	Kurbel	Motor	
CETTA 50	400/600*	3 500	3 000	6	8	10	Seil/Schiene
CETTA 60 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	Seil/Schiene
CETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	Seil/Schiene
CETTA 80 CETTA 80 - SLIM	600	6 000	4 000	-	8	24	Seil/Schiene
CETTA 80 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	Seil/Schiene
CETTA 100 FLEXI	600	4 000	4 000	-	8	16	Seil/Schiene

\* Min. Breite für Motorausführung

## Vorzüge der Jalousie Cetta

- Variable Lamellenbreite: 50mm, 65mm, 80mm.
- Variable Ausführung: Systeme Duo, Slim und Flexi (60, 80, 100),
- Hoher Beschattungsgrad,
- Wärmeregulierende und Schutzfunktion,
- Dämpfung von Außengeräuschen,
- Unterschiene aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Bedienung.
- Maximale garantierte Fläche von 24 m².

## Betätigung



CETTA 50



## Farbausführung

	RAL 9016		RAL 8014		RAL 9006		VSR 780
	RAL 9010		RAL 5014		RAL 9007		RAL 7022
	RAL 1015		RAL 7035		DB 703		RAL 7016
	RAL 3000S*		RAL 7038		RAL 7048		RAL 7021
							RAL 9005

Für Cetta Flexi: RAL 9016, 7022, 7035, 9005, 9006, 9007, DB 703

Für Cetta 50: 01 - weiß, 14 - silber, RAL 9007 und 7016

\* nur für Cetta 80



CETTA 50



CETTA 65



CETTA 80

	OBERSCHIENE		UNTERSCHIENE	LAMELLE	SEITENFÜHRUNG	LEITERKORDEL	TEXBAND
CETTA 50	Fe, 40 x 40*	Al, 58 x 60	Fe, 49 x 12	Al, 50 mm	Fe/PVC Seil Ø 2,2 Führungsschiene (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 Seil Ø 3,2 Führungsschiene (elox)	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 Seil Ø 3,2 Führungsschiene (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 Seil Ø 2,2 Führungsschiene (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 Seil Ø 3,2 Führungsschiene (elox)	PES, 92 x 105	PES, 6 x 0,28

\* Betätigung Schnur/Kurbel



# AUSSENJALOUSIE SETTA

*... Verbindung von Eleganz und Zweckmäßigkeit*

Die Außenjalousie Setta ist ein Spitzenprodukt der Außenbeschattung im Hinblick auf Zweckmäßigkeit und Design. Die Lamellen in S-Form bilden im geschlossenen Zustand eine perfekte ungeteilte Fläche. Die Zweckmäßigkeit der Jalousie Setta wird durch eine elegante Form ergänzt.

Der wärmeregulierende Effekt der Jalousie Setta wird durch einen eingepressten Gummi über die gesamte Länge der Lamellen erhöht. Führungsschienen aus Aluminium sorgen für Stabilität der Jalousie bei Wind und erhöhen gleichzeitig den Schutz des Gebäudes vor Einbrüchen. Montagevariabilität, Eleganz und perfekte Abblendung machen aus dieser Horizontal-Außenjalousie ein einzigartiges Beschattungselement für sämtliche Gebäudetypen.

Standardabmessungen:

	BREITE [mm]		HÖHE [mm]	FLÄCHE [m²]			FÜHRUNG
	min.	max.	max.	Schnur	Kurbel	Motor	
SETTA 65	600	6 000	4 000	-	8	24	Schiene
SETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	Schiene



## Vorzüge der Jalousie Setta

- Elegantes Design der Lamellen in S-Form,
- Erhältlich in zwei Lamellenbreiten: 65mm und 90mm,
- Hoher Beschattungsgrad,
- Wärmeregulierende und Schutzfunktion,
- Dämpfung von Außengeräuschen,
- Unterschiene aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Bedienung,
- Verringerte Geräuschintensität der Jalousie (eingepresster Gummi über die gesamte Länge der Jalousie),
- Maximale garantierte Fläche von 24 m².

## Betätigung



## Farbausführung

RAL 9016

RAL 9010

RAL 1015

RAL 3000S\*

RAL 8014

RAL 5014

RAL 7035

RAL 7038

RAL 9006

RAL 9007

DB 703

RAL 7048

VSR 780

RAL 7022

RAL 7016

RAL 7021

RAL 9005

\* nur für Setta 90



SETTA 65



SETTA 90

	OBERSCHIENE		UNTERSCHIENE	LAMELLE	SEITENFÜHRUNG	LEITERKORDEL	TEXBAND
SETTA 65	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 65 mm	Führungsschiene	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	Führungsschiene	PES, 86 x 9,5	PES, 8 x 0,34
FARBE	verzinkt, Blech	Rohaluminium	elox. Alu	lt. Musterblatt	elox	grau, schwarz	grau, schwarz



# AUSSENJALOUSIE ZETTA

*... Leidenschaft für modernes Design*

Die Außenjalousie Zetta ist die technologisch am weitesten entwickelte Außenjalousie, geeignet für Abblendung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch Büro- und Verwaltungsgebäuden. Die Lamellen in Z-Form garantieren eine perfekte Abblendung und hinterlassen einen modernen Eindruck.

Der wärmeregulierende Effekt der Jalousie Zetta wird durch einen eingepressten Gummi über die gesamte Länge der Lamellen erhöht. Führungsschienen aus Aluminium sorgen für Stabilität der Jalousie bei Wind und erhöhen gleichzeitig den Schutz des Gebäudes vor Einbrüchen. Montagevariabilität, modernes Design und perfekte Abblendung machen aus dieser Horizontal-Außenjalousie ein einzigartiges Beschattungselement für sämtliche Gebäudetypen.

Standardabmessungen:

	BREITE [mm]		HÖHE [mm]	FLÄCHE [m²]			FÜHRUNG
	min.	max.	max.	Schnur	Kurbel	Motor	
ZETTA 70	600	6 000	4 000	-	8	18	Schiene
ZETTA 90	600	6 000	4 000	-	8	24	Schiene



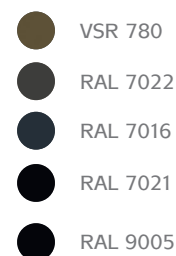
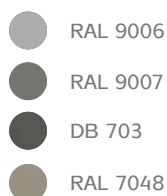
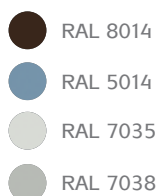
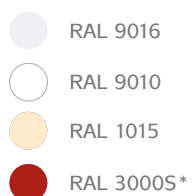
## Vorzüge der Jalousie Zetta

- Moderne Ausführung mit Lamellen in Z-Form,
- Erhältlich in zwei Lamellenbreiten: 70mm und 90mm,
- Hoher Beschattungsgrad,
- Wärmeregulierende und Schutzfunktion,
- Dämpfung von Außengeräuschen,
- Unterschiene aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Bedienung,
- Verringerte Geräuschintensität der Jalousie (eingepresster Gummi über die gesamte Länge der Jalousie),
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.

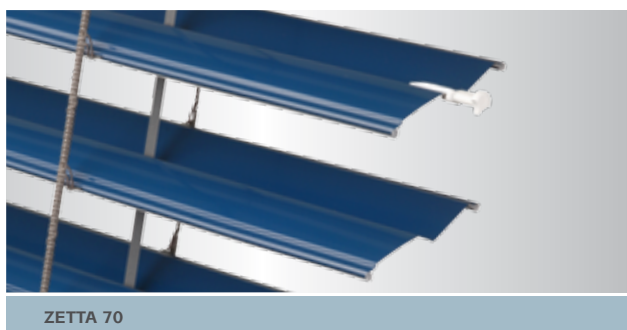
## Betätigung



## Farbausführung



\* nur für Zetta 90



ZETTA 70



ZETTA 90

	OBERSCHIENE		UNTERSCHIENE	LAMELLE	SEITENFÜHRUNG	LEITERKORDEL	TEXBAND
ZETTA 70	Fe, 56 x 58	Al, 58 x 60	Al, 67 x 13	Al, 70 mm	Führungsschiene	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	Führungsschiene	PES, 80 x 9,5	PES, 8 x 0,34
FARBE	verzinkt, Blech	Rohaluminium	elox. Alu	lt. Musterblatt	elox	grau, schwarz	grau, schwarz



# KETTENJALOUSIE TITAN

*...unüberwindbarer Schutz.*

Absolute Spitze unter den Außenjalousien. Die Kettenjalousie Titan ist die Außenjalousie mit Notraff-System, die das Objekt vor dem gewaltsamen Eindringen schützt. Ihr ganzes System insgesamt der Lamellenform wurde durch eigene Entwicklungsabteilung der Gesellschaft ISOTRA neu entwickelt.

Sämtliche Betätigungs- und Schutzelemente sind in den Führungsschienen versteckt (sind frei nicht zugänglich) was bedeutet, dass man mit dieser Jalousie im heruntergezogenen und geschlossenen Zustand nicht manipulieren kann. Die neue, spezielle Lamellenform versichert, dass es sich die Lamellen im geschlossenen Zustand in sich zusammenschließen, und zwar ganz ohne Lücken. Dieser Jalousientyp wird nur durch Motor betätigt. Wenn die Jalousie beim Herunterziehen auf ein Hindernis stößt, das ganze System blockiert sich und nach dem Beseitigen des Hindernisses bleibt das Lamellenpaket an Stelle des Hindernisses stehen (es kommt zum spontanen Fall nach unten) und gleichzeitig ist es nicht möglich, mit dem Lamellenpaket manuell in die Richtung nach oben zu manipulieren.

Standard dimensions:

	BREITE [mm]		HÖHE [mm]		FLÄCHE [m <sup>2</sup> ]	FÜHRUNG
	min.	max.	min.	max.	Motor	
TITAN 90	600	2 800	500	4 000	8	Schiene


## Vorteile der Jalousie Titan

- Hoher Grad gegen Eindringen ins Objekt,
- hohe Windwiderstandsfähigkeit, Grad 6,
- selbsttragende Jalousie,
- Jalousie nutzt voneinander unabhängige Systeme zum Herausziehen und Umkippen der Lamellen,
- Lamellenpaket stoppt sich beim Kontakt mit dem Hindernis und es bleibt nach dem Beseitigen des Hindernisses in der Lage, nach Beseitigen des Hindernisses fällt es nicht mehr zurück in die untere Lage,
- einfache und schnelle Auswechslung von beschädigten Lamellen,
- eigene Technologie, insgesamt der Produktion von Komponenten und Profil Maschinen,
- moderner Design.

## Betätigung



## Farbausführung

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



	OBERSCHIENE	UNTERSCHIENE	LAMELLE	SEITENFÜHRUNG
TITAN 90	Fe 56 x 58	-	Al 90 mm	Führungsschiene
FARBE	verzinkt	-	lt. Musterblatt	elox



# AUSSENJALOUSIE CETTA

## AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

### SLIM SYSTEM

Ausführungsvariante der Jalousie Cetta 80

- Erfüllt die Anforderungen an eine geringe Höhe des Jalousiepaketts durch ein alternatives,
- Spezifisches Zusammenlegen der Lamellen (Seitenüberstand von Nebenlamellen wechselhaft) unter Einhaltung der Leistenführung,
- Geeignete Montagelösung im Fall nicht ausreichenden Platzes für die Jalousiewicklung.



SLIM SYSTEM DETAIL

### DUO SYSTEM

Ausführungsvariante der Jalousien Cetta 65, Cetta 80 und Cetta 80-Flexi

- Ermöglicht ein Zerteilen der Jalousien mit unterschiedlicher Lamellenneigung,
- Bietet eine deutlich variablere Abblendung,
- Empfohlene Jalousielösung für Büro- und Verwaltungsgebäude, Schulen oder Konferenzsäle.



DUO SYSTEM

### FLEXI SYSTEM

Ausführungsvariante der Jalousie Cetta 80

- Die niedrige Höhe der Jalousiepakette im Vergleich mit der normalen geteilte Jalousie Cetta 80 wird durch
- Einsatz von Lamellen ohne Bördelung erreicht,
- Geeignete Montagelösung im Fall nicht ausreichenden Platzes für die Jalousiepakette.



DUO UND FLEXI SYSTEM DETAIL

### KETTENJALOUSIE

Ausführungsvariante der Jalousie Cetta 80 Flexi

- Lösung für Beschattung der asymmetrischen Fensterformen.
- spezieller Mechanismus, der unterschiedliche Längen der Textbänder beim Herunterziehen und Herausziehen der Jalousie ausgleicht.



KETTENJALOUSIE

# SELBSTTRAGENDE JALOUSIEN

## STS

- Selbsttragende Ausführung für alle Typen der Außenjalousien außer Cetta 50.
- Maximale Breite für selbsttragende Jalousien 2,4 m
- Montage an die Fassade

## VIVA

- Möglichkeit des integrierten Insektenschutzgitters.
- Oberschiene insgesamt des Lamellenpakets im schon komplettierten Abdeckprofil.
- Unterputz- oder Vorbau-Ausführung.
- bei der Unterputz-Ausführung gibt es die Möglichkeit des Verschaffens mit Polystyren.
- nur Motor Betätigung.

## BRAVO

- Oberschiene insgesamt des Lamellenpakets im schon komplettierten runden Abdeckprofil.
- exzentrisches Platzieren des Kanals.
- bestimmt für Montage in die kleineren Bauöffnungen.
- nur Motor Betätigung.



BRAVO



BRAVO - DETAIL

# WINDDICHTER JALOUSIEN

## WINDSTABIL

- Eine technologische Verbesserung des Parameters der Windfestigkeit der Jalousie mithilfe von zusätzlichen Seilen,
- für die Jalousien Cetta 80 a Zetta 90,
- Seitenführung mithilfe der Führungsleiste RS75 zusammen mit P018/2,
- maximale Breite 3000 mm, maximale Höhe 3600 mm,
- maximale Fläche für die Betätigung Motor 9 m²,
- Windfestigkeitsklasse: 5.

# SICHERHEITSJALOUSIEN

## EMERGENCY

- Sofortiges Herausziehen der Jalousie im Falle des Notfalls oder Stromausfalls (mithilfe des Entsperrens von Sicherheitssicherung),
- Vorbaumontage und Einbaumontage,
- das System wird mit dem Federmechanismus bedient,
- horizontal gelegte Beschattungslamellen mit der Führungsschiene Führung oder Stahlseilführung,
- Windbeständigkeit je nach dem verwendeten Lamellen Typ.

# WINDBESTÄNDIGKEIT

Cetta 50 - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)								Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm								

Cetta 50 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)					Technische Spezifikation
		Bis 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Windfestigkeit	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	2 500 mm					

Cetta 50 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)					Technische Spezifikation
		Bis 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	4,0 - 4,5 m	4,5 - 4,8 m	
	Windfestigkeit	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	19	11	5	1	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm					

Cetta 65 - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)								Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm								

Cetta 65 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)							Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	2 500 mm							

Cetta 65 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)							Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	0	0	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm							

Setta 65 - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)								Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	74	61	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm								

Setta 65 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	2 500 mm						

Setta 65 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm						



[illegible]

Setta 90 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)							Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	2 500 mm							

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Zetta 90 – Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)							Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	1	
	Max. effektive Hohe des Fluges	2 500 mm							

[illegible]

# WINDBESTÄNDIGKEIT

[illegible]

Cetta 60 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. effektive Höhe des Fluges	2 500 mm						

Cetta 60 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Höhe des Flügels	4 000 mm						

Cetta 80 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Höhe des Fluges	2 500 mm						

Cetta 80 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	28	19	11	5	1	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Fluges	4 000 mm						

Cetta 80 - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)								Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	61	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Höhe des Flügels	4 000 mm								

Cetta 80 - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)							Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flügels	2 500 mm							

[illegible]

Cetta 100 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	49	38	28	19	11	5	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	2 500 mm						

Cetta 100 Flexi - Seil	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	4 000 mm						

Cetta 100 Flexi - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)				Technische Spezifikation
		Do 1,0 m	1,0 - 2,0 m	2,0 - 3,0 m	3,0 - 4,0 m	
	Windfestigkeit	4/7	3/6	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	61	49	38	28	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	2 500 mm				

Cetta 100 Flexi - Schiene	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)				Technische Spezifikation
		4,0 - 4,5 m	4,5 - 5,0 m	5,0 - 5,5 m	5,5 - 6,0 m	
	Windfestigkeit	0/3	0/2	0/1	0/0	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	19	11	5	1	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	4 000 mm				

Titan 90	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)	Technische Spezifikation
	Windfestigkeit	6/9	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	88	km/h

Cetta 80F TE	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)		Technische Spezifikation
		Bis 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	Windfestigkeit	2/5	1/4	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	38	28	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	2 500 mm		

Cetta 80F TE	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)		Technische Spezifikation
		Bis 2,0 m	2,0 - 2,5 m	
	Windfestigkeit	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	19	11	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	4 000 mm		























VIVA	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft
	Windfestigkeit	Klasse 3, 4

Windstabil (Z90, C80)	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	5/8	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	74	61	49	38	28	19	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	2 500 mm						

Windstabil (Z90, C80)	Grundlegende Charakteristiken	Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung)						Technische Spezifikation
		Bis 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	
	Windfestigkeit	4/7	3/6	2/5	1/4	0/3	0/2	EN 13659/Beaufort
	Max. Wind Geschwindigkeit	61	49	38	28	19	11	km/h
	Max. effektive Hohe des Flugels	4 000 mm						



# FARBEN VON LAMELLEN FÜR AUSSENJALOUSIEN

JALOUSIENTYP		SETTA		CETTA					ZETTA		TITAN
		65	90	65	80	60 FLEXI	80 FLEXI	100 FLEXI	70	90	90
RAL 9016		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9010		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9002		✱	✱	✱	✱	●	●	●	✱	✱	●
RAL 1015		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 3000 S		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 3004		✱	✱	✱	✱	●	●	●	✱	✱	●
RAL 8014		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 6005		✱	✱	✱	✱	●	●	●	✱	✱	●
RAL 5014		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 5002		✱	✱	✱	✱	●	●	●	✱	✱	●
RAL 7035		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7038		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9006		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9007		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DB 702		✱	✱	✱	✱	●	●	●	✱	✱	●
DB 703		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7048		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VSR 780		●	●	●	●	✱	✱	✱	●	●	●
RAL 7022		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 7016		●	●	●	●	✱	✱	✱	●	●	●
RAL 7021		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RAL 9005		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Preisliste und Standardlieferdatum
- ✱ Preisaufschlag und Standardlieferdatum
- Preis und Lieferdatum nach Rücksprache mit dem Handelsvertreter





**ISOTRA a.s.**

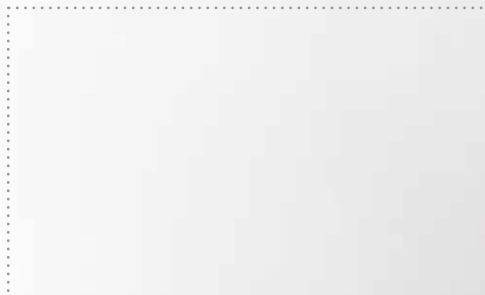
Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava  
Tschechische Republik

Tel.: **+420 553 685 111**  
E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra-jalousien.de](http://www.isotra-jalousien.de)

Ausgabe 05/2020

**ISOTRA Partner**



*... schützen ihre Privatsphäre.*