



# 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,

MÖGLICHKEIT DES EINBAUS EINER JALOUSIE IN ECKSITUATIONEN,

ERHÖHUNG DER SICHERHEIT DES HAUSES,

DESIGN- UND ARCHITECTURELEMENT 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 Jalousipaket 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<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ] |        |       | 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<br>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 80 FLEXI - ECKE       | 600            | 3 000 | 4 000        | -                           | 7,5    | 12    | 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 m<sup>2</sup>.



## Betätigung



## Farbausführung



RAL 9016



RAL 7035



DB 703



RAL 7016



RAL 1019\*



RAL 9010



RAL 7038



RAL 7048



RAL 7021



RAL 3004



RAL 1015



RAL 9006



VSR 780



RAL 9005



RAL 7039\*



RAL 8014



RAL 9007



RAL 7022



RAL 7016 S



RAL 8019\*



RAL 9006 S



YW359F\*

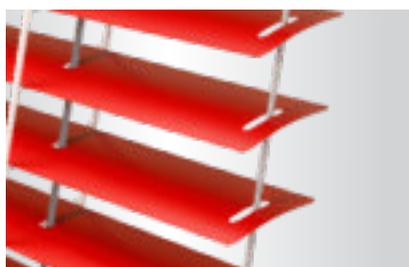


W210



DB 702

Für Cetta Flexi: RAL 9016, 7022, 7035, 9005, 9006, 9007, DB 703, 7016, VSR 780  
 Für Cetta 50: 01 - weiß, 14 - silber, RAL 9007 und 7016, 0606, 4459, 4806, 7113  
 \*nur für C80



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 $\varnothing$ 2,2<br>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 $\varnothing$ 3,2<br>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 $\varnothing$ 3,2<br>Führungsschiene<br>(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 $\varnothing$ 2,2<br>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 $\varnothing$ 3,2<br>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<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ] |        |       | 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

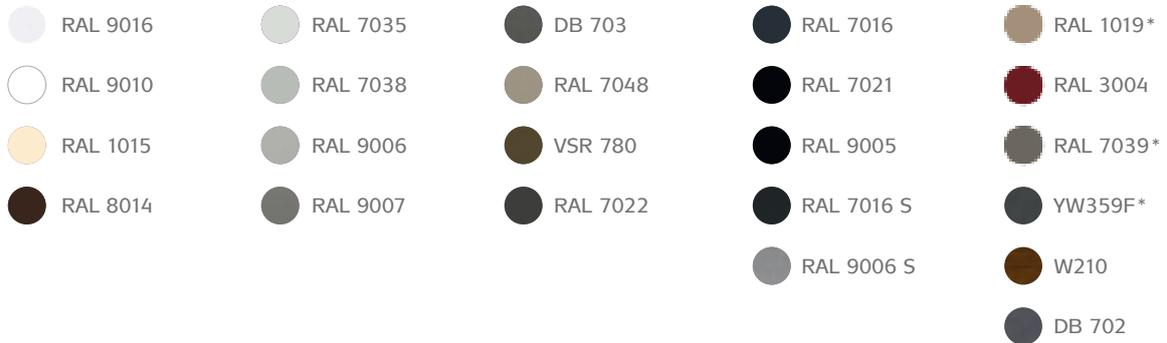
- Elegantes Design der Lamellen in S-Form,
- Erhältlich in zwei Lamellenbreiten: 65mm und 90mm,
- Hoher Beschattungsgrad,
- Wärmeregulierende und Schutzfunktion,
- Dämpfung von Außengeräuschen,
- Unterschiene aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Bedienung,
- Verringerte Geräuschintensität der Jalousie (eingepresster Gummi über die gesamte Länge der Jalousie),
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.



## Betätigung



## Farbausführung



\*nur für S90



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 Ablendung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch Büro- und Verwaltungsgebäuden. Die Lamellen in Z-Form garantieren eine perfekte Ablendung und hinterlassen einen modernen Eindruck.

Der wärmereregulierende 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 Ablendung machen aus dieser Horizontal-Außenjalousie ein einzigartiges Beschattungselement für sämtliche Gebäudetypen.

Standardabmessungen:

|                 | BREITE<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ] |        |       | 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 |
| ZETTA 90 - ECKE | 600            | 3 000 | 4 000        | -                           | 7,5    | 12    | Schiene |

## Vorzüge der Jalousie Zetta

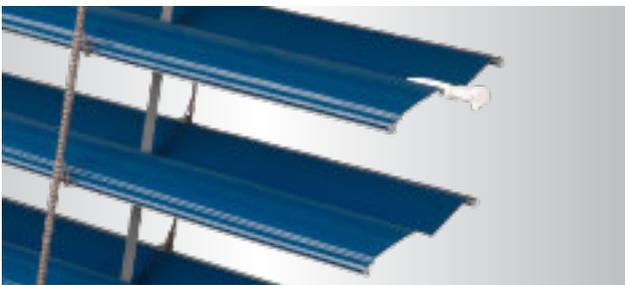
- Moderne Ausführung mit Lamellen in Z-Form.
- Erhältlich in zwei Lamellenbreiten: 70mm und 90mm.
- Hoher Beschattungsgrad,
- Wärmeregulierende und Schutzfunktion,
- Dämpfung von Außengeräuschen,
- Unterschiene aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Bedienung,
- Verringerte Geräuschintensität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



## Betätigung



## Farbausführung



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<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] |       | FLÄCHE<br>[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

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> RAL 9010 | <input type="radio"/> RAL 7016 |
| <input type="radio"/> RAL 9006 | <input type="radio"/> RAL 7048 |
| <input type="radio"/> RAL 9007 | <input type="radio"/> DB 703   |



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



# JALOUSIE CETTA 80F TE

*...asymmetrisches und effizientes Design.*

Die schräge Jalousie stellt eine ideale Lösung für die Beschattung von asymmetrischen Fensterformen dar, wo der obere Rahmen nicht horizontal, sondern unter einem Winkel geneigt ist. Die Aluminiumlamellen folgen dem Winkel des Rahmens und verlaufen parallel zu ihm.

Die Lamellen sind in einem Stahlseil geführt. Die Jalousie verfügt über einen speziellen Mechanismus, der unterschiedliche Längen der Textilbänder beim Herunterfahren und Hochfahren der Jalousie ausgleicht. Die teleskopische untere Leiste dient zum Ausgleich der unterschiedlichen Breite der unteren Leiste in der unteren Position (Fensterbreite) und der oberen Position (Länge des schrägen Fensterteils). Die geringe Höhe des Ballens wurde dank der Verwendung von Lamellen ohne die Längsfalte erzielt (System Flexi).

| Standardmaße: |                |       |              |       |                                      |             |
|---------------|----------------|-------|--------------|-------|--------------------------------------|-------------|
|               | BREITE<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] |       | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ]<br>motor | MAX. WINKEL |
|               | min.           | max.  | min.         | max.  |                                      |             |
| CETTA 80F TE  | 600            | 2 500 | 300          | 4 000 | 7                                    | 50°         |

## Vorteile der schrägen Jalousie C80F TE

- Lösung von atypischen Fensterformen
- Aufwickeln von Lamellen schräg bis zum Fensterrahmen
- geringe Höhe des Ballens

## Betätigung



- elektrisch
- mithilfe einer Fernbedienung oder eines Schalters

## Farbausführung der Lamellen



RAL 7016



RAL 7022



VSR 780



RAL 9016



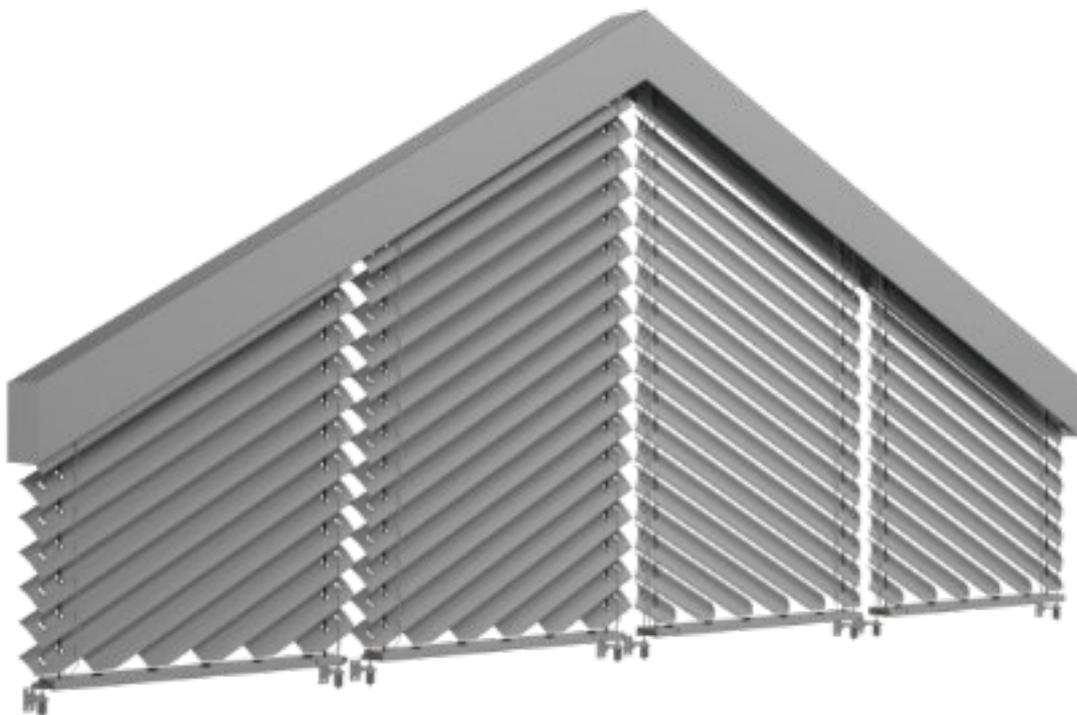
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007





# JALOUSIE AN ECKSITUATIONEN CORNER

*...freie Sicht auf die Landschaft.*

Die Außenjalousie an Ecksituationen in gekoppelter Ausführung ist eine ideale Lösung für die Beschattung von Eckportalen von Häusern und Gebäuden.

Dieses Produkt löst unter anderem das Problem der Beschattung von Eckfenstern, ohne dass die Führungsleiste in der Mitte bleibt und nach dem Hochziehen der Jalousie den gesamten Blick von drinnen nach draußen stört. Die Lamellen sind durch eine Kugelschleife aus Edelstahl in einer Kunststoffführung verbunden. Ein in die Kunststoffleiste eingeschobener metallener Winkelteil löst die Verbindung der Profile der unteren Leisten. Die Jalousie an Ecksituationen kann für Außen- und Innenecken verwendet werden, immer für einen Winkel von 90°.

| Standardmaße:                           |                |       |              |       |                             |
|---|----------------|-------|--------------|-------|-----------------------------|
| JALOUSIE AN<br>ECKSITUATIONEN<br>CORNER | BREITE<br>[mm] |       | HÖHE<br>[mm] |       | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ] |
|   | min.           | max.  | min.         | max.  | Motor                       |
| OHNE MOTOR                              | 600            | 3 000 | 500          | 4 000 | 7,5                         |
| MIT MOTOR                               | 600            | 3 000 | 500          | 4 000 | 12                          |

## Vorteile der Jalousien an Ecksituationen CORNER

- Beschattung großer Eckfenster
- ohne die mittige Führungsleiste
- ungestörter Blick nach draußen
- ein Motor für beide Jalousien
- Verwendung für Innen- sowie Außenecken
- geringe Höhe des Ballens
- Auswahl aus zwei Lamellentypen

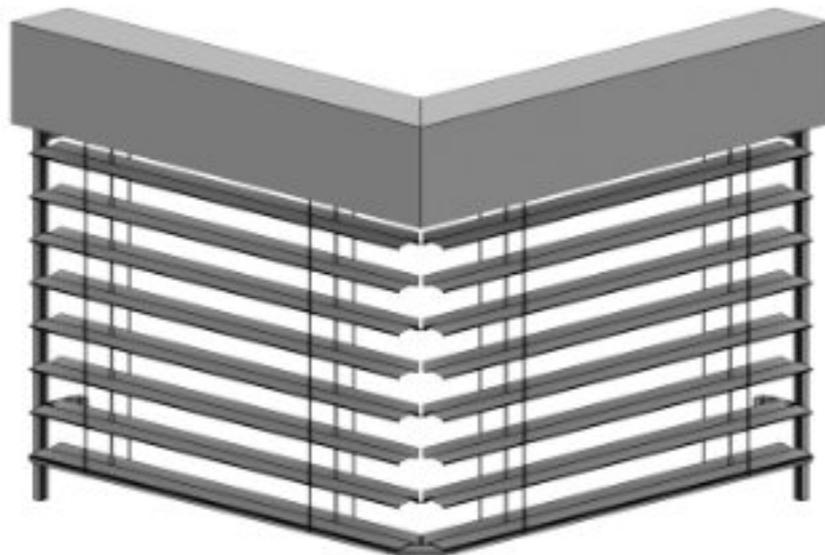
## Betätigung



- elektrisch
- mithilfe einer Fernbedienung oder eines Schalters

## Verwendung für die Lamellen

- Cetta 80 Flexi
- Zetta 90





# SELBSTTRAGENDE JALOUSIE VIVA

*...Ästhetik und Funktionalität.*

Die Basis der selbsttragenden Jalousie bilden die Führungsleisten, auf denen die gesamte Last des Panzers ruht. Man kann dafür alle Typen und Größen von Lamellen verwenden, die Cetta 50 ist davon ausgenommen. Man kann auch ein Insektenschutzgitter darin befestigen.

Für die Jalousie VIVA gilt, dass das obere Profil der Jalousie einschl. des gesamten Pakets von Lamellen in einer bereits komplettierten Box in eckiger Ausführung untergebracht ist. Die Box kann in zwei Varianten ausgeführt werden – unter Putz oder sichtbar. Die Unterputz-Variante zeichnet sich dadurch aus, dass die Box unter der Fassade „verborgen“ ist und dass diese Jalousie bei einem vollkommenen Einziehen in die Box überhaupt nicht sichtbar ist. Diese Ausführungsvariante muss bereits bei der Durchführung des Entwurfs des Hauses eingeplant werden. Bei der Unterputz-Ausführung kann die Box der Jalousie VIVA gleichzeitig von der vorderen und hinteren Seite mit gehärtetem, 10 mm dickem Polystyrol versehen sein. Bei der sichtbaren Variante ist die Box sichtbar.

| Standardmaße:                    |                |        |              |                             |
|----------------------------------|----------------|--------|--------------|-----------------------------|
| VIVA                             | BREITE<br>[mm] |        | HÖHE<br>[mm] | FLÄCHE<br>[m <sup>2</sup> ] |
|                                  | min.           | max.   | min.         |                             |
| OHNE DAS<br>INSEKTENSCHUTZGITTER | 600            | 4 000* | 500          | 12                          |
| MIT DEM<br>INSEKTENSCHUTZGITTER  | 720            | 1 800  | 500          | 3                           |

\* ANM.: Bei einer Breite der Jalousie über 3500 mm ist die Box um ein Bewehrungsprofil ergänzt.  
Anm.: Die maximale Höhe der selbsttragenden Jalousie VIVA mit einem Insektenschutzgitter beträgt 2500 mm.

## Přednosti samonosné žaluzie VIVA

- Rychlejší a jednodušší montáž,
- vysoký stupeň zastínění,
- termoregulační i ochranný efekt,
- snižování hladiny venkovního hluku,
- dolní profil z extrudovaného hliníku,
- možnost elektrického ovládání,
- snížená hlučnost žaluzie.

## Betätigung



- elektrisch
- mithilfe einer Fernbedienung oder eines Schalters



# 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 variabelere 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.

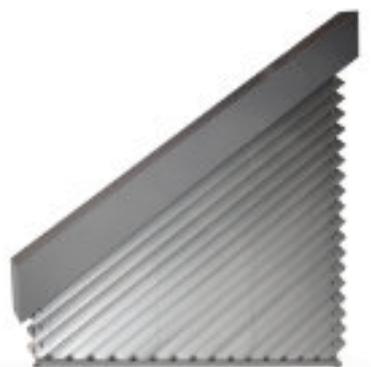


DUO UND FLEXI SYSTEM DETAIL

### 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.
- Die maximale Breite für die selbsttragenden Jalousien beträgt 4 m. Von 2,4 bis zu 4 m um ein Bewehrungsprofil ergänzt.
- Montage an die Fassade



STS - DETAIL

## 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.



VIVA

## 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

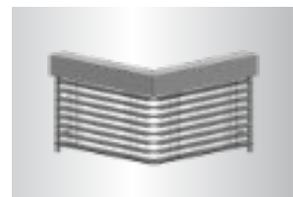
# AUSSENJALOUSIE FÜR ECKSITUATIONEN

## CETTA 80F, ZETTA 90

- Beschattung von großen Eckfenstern.
- Ohne die mittlere Führungsleiste.
- Ungestörter Ausblick nach draußen.
- Ein Motor für beide Jalousien.
- Verwendung für Innen- sowie Außenecke.
- Niedrige Höhe des Ballens.
- für Jalousien Cetta 80F oder Zetta 90.



AUSSENJALOUSIE FÜR ECKSITUATIONEN CETTA 80F



AUSSENJALOUSIE FÜR ECKSITUATIONEN ZETTA 90

# 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 m<sup>2</sup>,
- 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 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 Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |                          |

| Setta 90 - 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 Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |             |                          |

| 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   |             |             |             |             |             |             |                          |

| 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                  | 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           | 1           | 0           | km/h                     |
|                 | Max. effektive Hohe des Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |                          |

| Zetta 70 - 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 Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |             |                          |

| Zetta 70 - 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   |             |             |             |             |             |             |                          |

| Zetta 70 - 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           | 1           | 0           | km/h                     |
|                 | Max. effektive Hohe des Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |                          |

| Zetta 90 - 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 Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |             |                          |

| 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           | km/h                     |
|                 | Max. effektive Hohe des Flugels | 2 500 mm   |             |             |             |             |             |             |                          |

| 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                  | 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           | 1           | 0           | km/h                     |
|                 | Max. effektive Hohe des Flugels | 4 000 mm   |             |             |             |             |             |             |                          |

# WINDBESTÄNDIGKEIT

| Cetta 60 Flexi - Schiene | Grundlegende Charakteristiken   | Eigenschaft (abhängig von der Breite der Bauöffnung) |             |             |             |             |             |             |             | Technische Spezifikation |
|--------------------------|---------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
|                          |                                 | Bis 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 |                          |
|                          | 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 Flugels | 4 000 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                  | 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 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 Flugels | 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 Hohe des Flugels | 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 Hohe des Flugels | 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 Flugels | 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 Hohe des Flugels | 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 Flugels | 2 500 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                  | 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           | 1           | 0           | km/h                     |
|                 | Max. effektive Hohe des Flugels | 4 000 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                  | 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  |  |  |  |  |                          |
|          | 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 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       |  | ○     | ●  | ○     | ●  | ○        | ○        | ○         | ○     | ●  | ○     |



