

**Vorbaukästen**  
für Sanierung und Neubau



 **DuoTherm**



## Inhalt

<b>Vorbaukästen</b>	4
Rollladen	8
ZIP-Screen	14
<b>Komfort</b>	18
Antriebstechnik	19
Steuerungselemente	20
<b>Sicherheit</b>	23
Insektenschutz	23
<b>Service</b>	24
<b>Unternehmen</b>	26

# Kastendesign mit Mehrwert.

## Vorbaukästen

DuoTherm Vorbaukästen schaffen Mehrwerte für Neubauprojekte und verwandeln selbst Altbaufenster in moderne Sonnenschutzlösungen. Sie werden direkt vor das Fenster montiert oder mit dem Wandaufbau verbunden. Das spart Kosten und zahlt sich zudem bei der Wärmedämmung aus. Flexible Einbaumöglichkeiten erlauben vielfältige Optionen für die Fassadengestaltung. So kann der Kasten nach Wahl vollständig integriert oder als Statement an der Wand montiert werden. Ob in runder Ausführung mit harmonischem Schwung oder abgeschrägter Variante für eine puristische Optik: Dank moderner Kasten-Designs harmoniert der Sonnenschutz mit jedem Baustil und fügt sich perfekt in die Umgebung ein.



### 1 Langlebige Qualität

Witterungsbeständiger Kasten aus rollgeformtem oder stranggepresstem Aluminium für erhöhte Stabilität

### 2 Modernes Kastendesign

Blenden in vielen RAL-Farbtönen für die individuelle Fassadengestaltung erhältlich

### 3 Funktionssichere Führungsschienen

Führungsschienen aus Aluminium für geräuscharmen Ablauf in zahlreichen Farbtönen für alle Bauformen erhältlich

### 4 Hocheffiziente Rundwelle

Mehr Wickelhöhe und Kompatibilität mit allen Antriebsarten

### 5 Flexible Behangwahl

Rollenpanzer aus PVC oder Aluminium

### 6 Stabile Endschiene

Element aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter Dichtung in vielen RAL-Farbtönen erhältlich

### Vorbaukasten Standard.

Rollgeformt oder stranggepresst in abgeschrägter Ausführung 20°



### Rundkasten.

Rollgeformt oder stranggepresst in runder Ausführung.



### Putzträgerkasten.

Rollgeformte Blenden. Vorder- und Revisionsblende aus stranggepresstem Aluminium in Ausführung 90°.

# Beschattungslösung mit Weitblick.

## ZIP-Screen Vorbaukasten

Oft sind es Details, die das Leben leichter machen: DuoTherm ZIP-Screen Vorbaukästen versprechen höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht. Sie eignen sich perfekt für den Einbau in Neubauobjekten und die nachhaltige Sanierung. Denn sie verbinden die Vorteile eines textilen Sonnenschutzes mit herausragenden Wärmeschutzeigenschaften. In Kombination mit individualisierbaren Blenden setzen sie Akzente vor dem Fenster oder treten als überputzbare Variante unauffällig in den Hintergrund. Dabei sind sie formstabil und witterungsbeständig zugleich, um eine dauerhafte Lösung für mehr Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Leben zu bieten.

### 1 Stabile Aluminiumblenden

Element aus stranggepressten Aluminiumblenden für die Realisierung von großen Elementmaßen

### 2 Gestalterische Freiheit

Textiler Sonnenschutz in vielen Designvarianten für maximale Gestaltungsfreiheit und bedarfsgerechte Lichtdurchlässigkeit

### 3 Funktionssichere Führungsschienen

Führungsschienen aus Aluminium für geräuscharmen Ablauf in zahlreichen Farbtönen für alle Bauformen erhältlich

### 4 Sichere Seitenführung

Dauerhafte Stabilität und hohe Windstabilität dank innovativer Reißverschlusstechnologie

### 5 Vielseitige Bedienvarianten

Kompatibel mit Elektromotoren und Funksteuerung

### + Harmonische Integration

Unterputzvariante für eine dezente Integration in die Fassade



**VS-Z 45°.**

Rollgeformte Blenden und stranggepresste Revisionsblende, Einbausituation WDVS.



**VS-Z rund.**

Rollgeformte Blenden und stranggepresste Revisionsblende, Einbausituation WDVS.



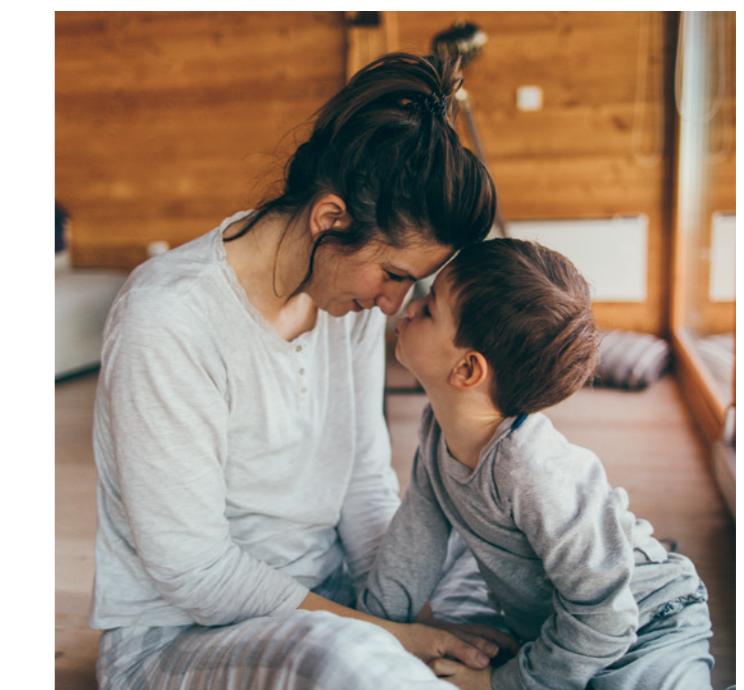
**VS-Z 90° Putzträger.**

Rollgeformte Blenden und stranggepresste Revisionsblende, Einbausituation WDVS.



## Mehr als nur ein Sonnenschutz. Ein Erlebnis. DuoTherm Rollladen

DuoTherm Rollladen sind mehr als ein ästhetisches Highlight für die Fassade. Sie sind Wetterschützer, Wärmegeber und Stimmungsmacher. Sie erhöhen den Raumkomfort und verschatten mit Beweglichkeit und Präzision. Der Rollladen fährt hinauf, um das Bedürfnis nach natürlichem Tageslicht zu erfüllen – und sorgt am Abend für Verdunkelung. So hält er ungebetene Gäste fern und schirmt Lärm sowie unerwünschte Blicke zuverlässig ab.





#### Aluminium-Rolladen.

Durch ihre hochwertige Qualität und widerstandsfähige Beschichtung bieten DuoTherm Aluminium-Rolladen dauerhaften Schutz vor Wettereinflüssen. Sie warten durch eine nachhaltige Wärmedämmung und ihr niedriges Gewicht auf und eignen sich so besonders für große Fensterflächen.



#### PVC-Rolladen.

Leicht, belastbar und preislich attraktiv – DuoTherm PVC-Rolladen zeichnen sich durch ihre hohe Verarbeitungsqualität aus und können dank witterungsbeständiger Materialien mit einer langen Lebensdauer punkten.



**Gestaltungsfreiheit in Form und Farbe.**  
Ob klares Statement oder eleganter Akzent: Die DuoTherm Farbkollektion bietet eine große Auswahl an Gestaltungsoptionen. So ist es möglich, schon an der Fassade Akzente zu setzen oder den Sonnenschutz klassisch und dezent zu gestalten.



#### Energie sparen. Vor dem Fenster.

DuoTherm Rolladen helfen den Energieverbrauch des Hauses gering zu halten. Sie schützen vor Sonneneinstrahlung und Wärmeverlust und senken damit die Kosten für Kühlung und Heizung. So werten sie die Immobilie energetisch auf und erhöhen die Wohnqualität spürbar.



#### DuoTherm Benefits.

- Dynamisch steuerbarer Sicht- und Sonnenschutz
- Geschlossene Oberfläche beim Herunterlassen für mehr Privatsphäre
- Großes Energieeinsparpotenzial durch Wärmedämmung und sommerlichen Wärmeschutz
- Werterhalt der Immobilie durch zuverlässigen Wetterschutz
- Einbruchhemmung für erhöhte Sicherheit



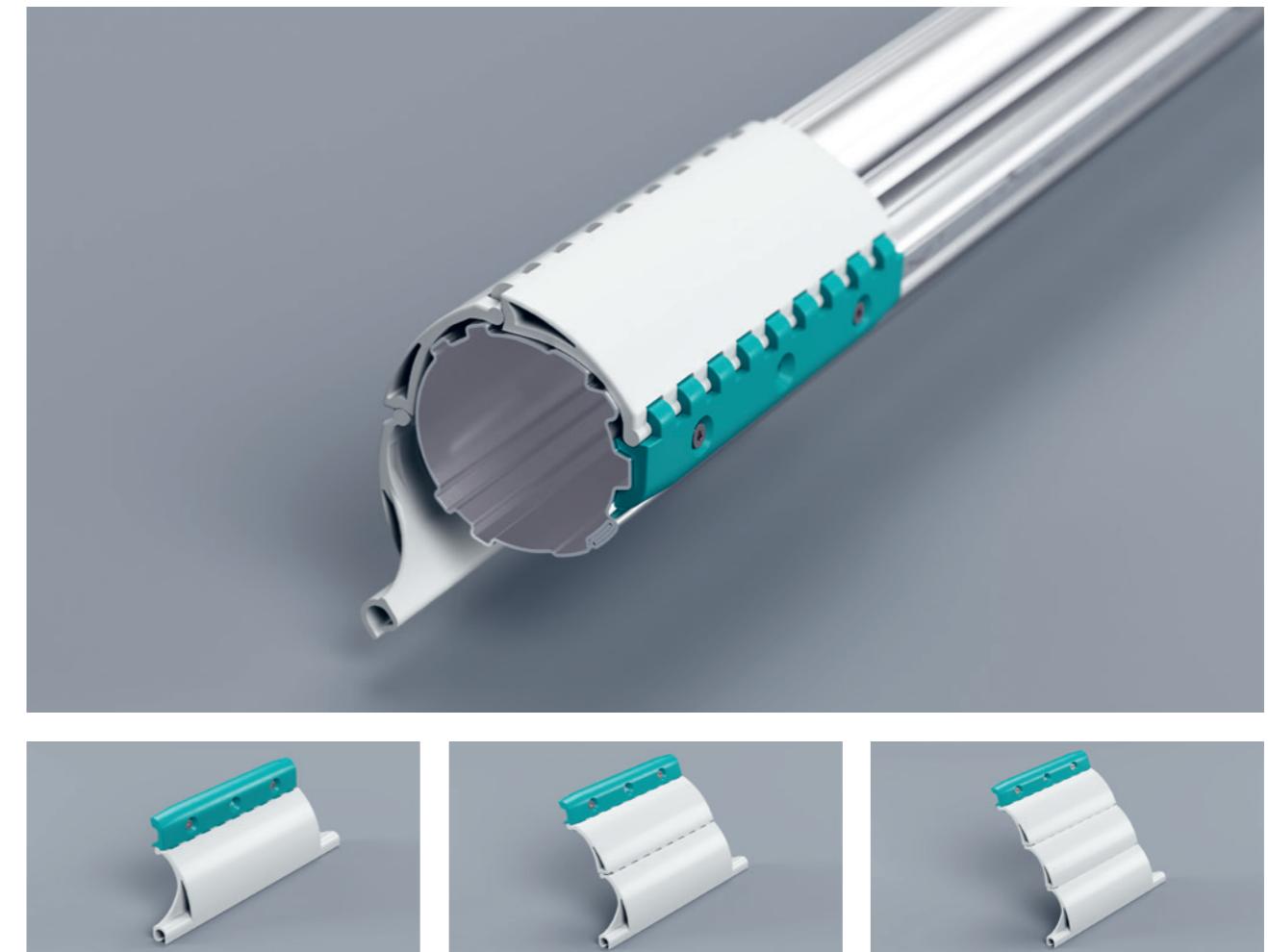
## Neue Technik für neue Möglichkeiten.

### Rollladensysteme mit DuoTherm Antriebstechnik

Rollladensysteme mit DuoTherm Antriebstechnik skalieren den Rollladen auf ein höheres Niveau. Dafür haben wir das Kernstück des Aufsatzkastens neu gedacht und eine hocheffiziente Welle entwickelt. Das schafft Platz im Kasten und sorgt für mehr Gestaltungsfreiheit bei der Fassadenplanung.

#### Fortschrittliche Technologie.

In Verbindung mit dem neuen Wellenverbinderwickelt sich der Panzer nun noch runder und enger im Kasteninnenraum auf. So lässt sich nicht nur der Ballendurchmesser reduzieren. Es können auch kleinere Rollladenkästen eingesetzt werden – für größere Elementhöhen und eine bessere Integration in die Fassade.



#### Und optimierte Performance.

Mit dem neuen Wellenverbinder erhöht sich zudem die Sicherheit des Rollladens. Denn er erschwert das Hochschieben des Behangs durch unbefugte Hände. Auch der Farbabrieb im Bereich der Aufhängung wird reduziert. So kann der Sonnenschutz auch langfristig mit makeloser Qualität begeistern.



#### DuoTherm Benefits.

- Kleinere Ballendurchmesser durch optimiertes Wickelverhalten
- Mehr Fensterfläche durch kleinere Kastengrößen
- Kompatibilität mit allen Antriebsarten und Bedienvarianten
- Einbruchhemmende Hochschiebesicherung durch starre Wellenverbinder

## Für Räume mit Durchblick. Und Charakter. DuoTherm ZIP-Screens

Klar in der Form und groß in der Wirkung: DuoTherm ZIP-Screens bieten Lichtregulierung und Sichtschutz in filigraner Eleganz. Ob lichtdurchlässig, blickdicht oder verdunkelnd – mit einer textilen Einbaulösung kann der Übergang zur Außenumgebung nach Wahl fließend oder abgrenzend gestaltet werden. So lässt sich neben der Verschattung auch die Raumatmosphäre individuell regulieren. Denn die witterungsbeständigen Hightechgewebe fangen einen Großteil der Wärme schon vor dem Fenster ab und schützen vor Sonneneinstrahlung und Überhitzung.



## Vielfältige Gestaltungsoptionen. Mit der DuoTherm Materialvielfalt.

DuoTherm ZIP-Screens sind langlebig im Gebrauch und nachhaltig in den verwendeten Materialien. Sie werden aus hochwertigen Geweben gefertigt, die witterungsbeständig, pflegeleicht und recycelbar sind. Je nach Gewebeart kann ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der mit hohem thermischen Nutzen aufwarten kann.



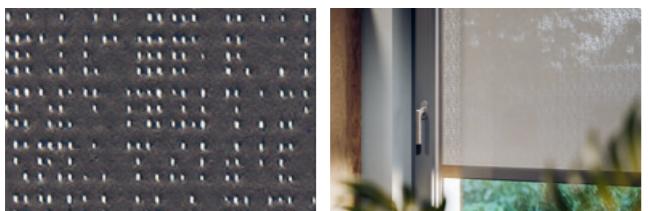
### Mermet Satiné 5500.

- Gewicht: 520 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- Optimaler Sicht-/Lichtkomfort
- PVC-ummanteltes Glasfasergewebe



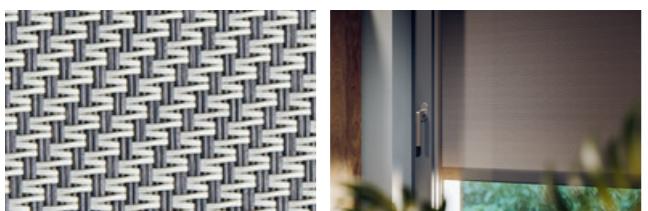
### Soltis 86.

- Gewicht: 380 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- Optimaler Sicht-/Lichtkomfort
- PVC-beschichtetes Polyester gewebe



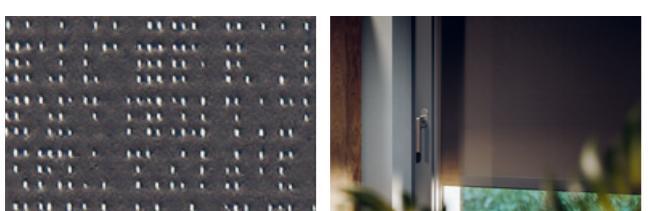
### Soltis 92.

- Gewicht: 420 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- Optimaler Sicht-/Lichtkomfort
- PVC-beschichtetes Polyester gewebe



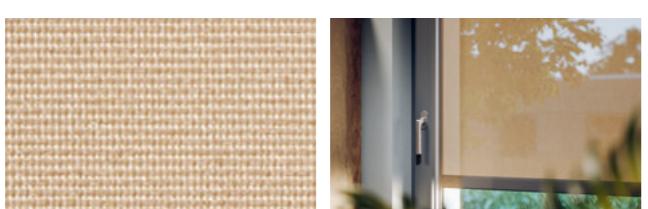
### Mermet Satiné 21154 (Blackout).

- Gewicht: 660 g/m<sup>2</sup>
- 100% lichtundurchlässig
- PVC-ummanteltes Glasfasergewebe



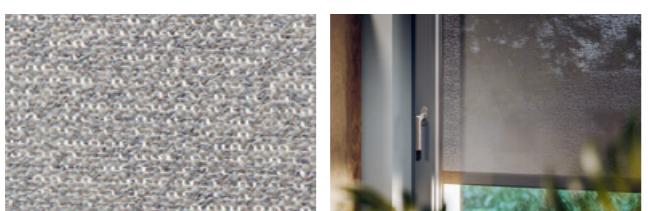
### Soltis Blackout.

- Gewicht: 650 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- 100% lichtundurchlässig
- PVC-beschichtetes Polyester gewebe



### Starscreen.

- Gewicht: 220 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- Optimaler Sicht-/Lichtkomfort
- PVC-freies Polyester gewebe



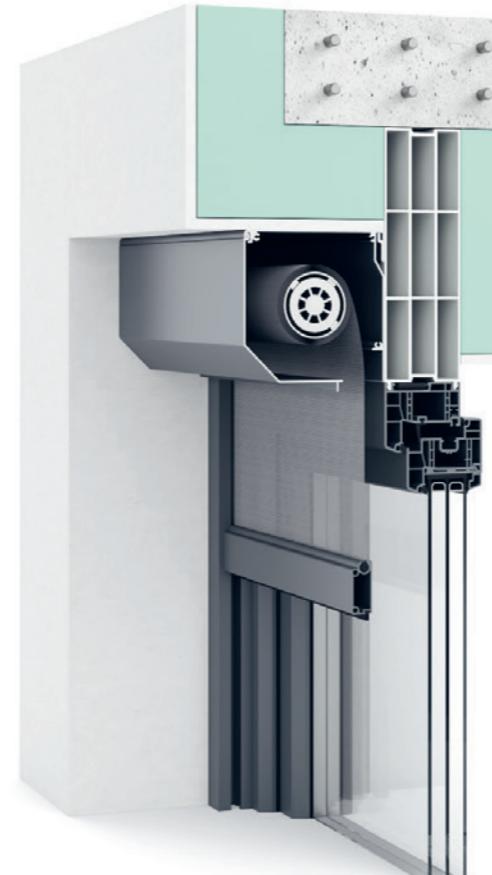
### Twilight Pearl.

- Gewicht: 330 g/m<sup>2</sup>
- Brennverhalten: B1/DIN 4102-1
- Optimaler Sicht-/Lichtkomfort
- PVC-freies Polyester gewebe



## Design und Farbe. Perfekt kombiniert.

Die DuoTherm Farbkollektion bietet große Gestaltungsfreiheit für den individuellen Sonnenschutz. So ist neben optischer Vielfalt für nützliche Funktionalität gesorgt. Während helle Farben die Sonnenstrahlung reflektieren, absorbieren dunkle Töne Licht und bieten eine gute Sicht nach draußen.



## Windstabil Sicht- und Sonnenschutz.

DuoTherm ZIP-Screens kombinieren die Vorteile einer formschönen Beschattung mit einem Plus an Sicherheit. Dank ihres zuverlässigen Führungssystems widerstehen sie auch stärkerem Wind und sind praktisch wartungsfrei.



## DuoTherm Benefits.

- Lichtdurchlässige Stoffe und abdunkelnde Gewebe für hohen visuellen und thermischen Komfort
- Effektiver Hitzeschutz mit nahezu vollständiger UV-Absorption
- Ideale Lösung bei großen Fensterflächen
- Werterhalt der Immobilie durch zuverlässigen Sonnenschutz
- Modernes Gestaltungselement für die Fassade



## Komfort erleben.

Clevere Funktionen für ein smartes Zuhause

DuoTherm Sicht- und Sonnenschutzsysteme stellen den Menschen in den Mittelpunkt. Sie sind intuitiv zu gebrauchen und auf die täglichen Bedürfnisse zugeschnitten. Mit intelligenten Funktionen und Bedienkonzepten werden sie zusätzlich smart. So lassen sich Licht und Schatten ganz automatisch steuern – per Schalter, App oder Sprachbefehl. Und sogar von unterwegs.

### Bequem und leise.

#### Intelligente Antriebstechnik.

Ein leiser Antrieb sorgt für akustischen Komfort. Er regelt die Position des Behangs automatisch – sanft und mit hoher Präzision. Ob Hinderniserkennung, Festfrierschutz oder integrierte Rückmelde- und Routingfunktion – der richtige Motor macht den Rollladen smart. Besonders komfortabel: Mit funkbasierten Bedienoptionen erfolgt die Hausautomatisierung sicher ohne zusätzliche Verkabelungen in der Wand. So lassen sich alle Komponenten drahtlos vernetzen und besonders komfortabel steuern.



### Wohlfühlen lässt sich steuern.

#### Der Stella E300D.

Der Rollladenmotor Stella E300D ist die ideale Ergänzung für den DuoTherm Vorbaukasten. Er ist perfekt auf die Konstruktion des Rollladenkastens abgestimmt und kann auch in schmalen Elementen eine reibungslose Funktion für mehr Komfort im Alltag bieten. Der Motor schaltet per Drehmomentabschaltung ab oder lässt sich präzise für eine perfekte Endpunkteinstellung justieren. So lässt sich der Behang jederzeit komfortabel und auf Wunsch sogar intelligent bedienen.





**Mehr als nur hoch und runter.  
Funkhandsender.**

Licht und Schatten steuern. Oder beides gleichzeitig. Mit einem Funkhandsender liegen die Vorteile komfortablen Wohnens auf der Hand. Die Bedienung des Sonnenschutzes erfolgt einfach und flexibel mit nur einem Gerät. Die Lieblingsposition festlegen, den Behang herunterfahren oder die Neigung der Lamellen punktgenau einstellen – mit intelligenten Funktionen für Funkhandsender erfüllt das Zuhause viele Anforderungen und wird dank optionaler Vernetzbarkeit auf Wunsch auch smart.



**Komfort auf Knopfdruck.  
Wandsender.**

Smarte Bedienelemente machen die Steuerung des Sonnenschutzes leicht. Mit einem Wandsender wird aus einem DuoTherm Rollladen ein intelligenter Helfer, dessen Funktionen sich individuell festlegen lassen: So reicht ein Fingertippen aus, um die bevorzugte Behangposition abzurufen, Rolladen einzeln zu steuern oder in Gruppen zusammenzufassen.



#### **Mehr Kontrolle. Und mehr Möglichkeiten.**

##### **Smart-Home-Systeme.**

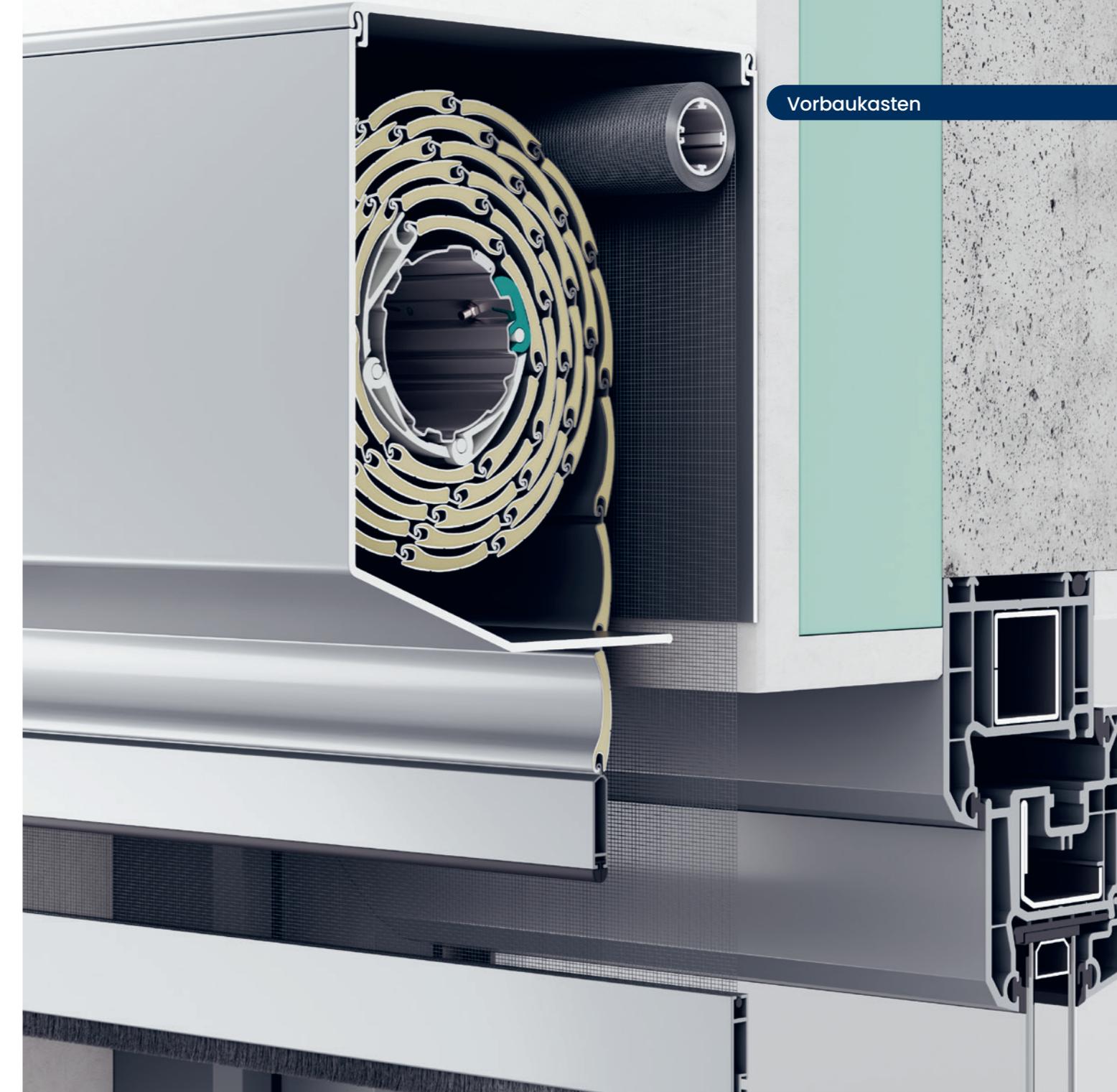
Smart-Home-Systeme ermöglichen automatische Abläufe und grenzenlose Flexibilität. So passt sich der Sonnenschutz individuellen Wünschen an und sorgt durch Szenarien, festgelegte Fahrzeiten oder Sprachsteuerung für erhöhten Komfort. Doch damit nicht genug: Dank Funktechnologie lassen sich unzählige weitere Funktionen in die Haussteuerung einbinden und auch nachträglich erweitern. Ob Beleuchtung, Heizung oder Alarmanlage – im Smart Home sind der Vernetzung keine Grenzen gesetzt.



#### **Funktionen, die Sicherheit geben.**

##### **Smarte Sicherheitslösungen.**

Dank cleverer Sensoren erkennt das Smart Home Bedrohungen, noch bevor sie zu Gefahren werden. Die Rolladen fahren von selbst herunter und bieten dank effektiver Anwesenheitssimulation erhöhten Einbruchsschutz. Sie richten sich vollautomatisch nach dem Gang der Sonne aus und verhindern das Aufheizen der Räume. In Kombination mit Rauchmeldern machen sie zudem alle Flucht- und Rettungswege frei, um auch im Ernstfall für Sicherheit zu sorgen.



#### **Nie mehr Ärger mit Insekten.**

##### **DuoTherm Insektenschutz**

Mit nur einem Handgriff sperrt der clevere Insektenschutz von DuoTherm alle ungeliebten Gäste aus. Er fügt sich dezent in die Architektur des Gebäudes ein, ohne die äußere Ansicht zu beeinträchtigen, und lässt sich vollständig im Rolladenkasten verbergen. Egal ob werkseitig integriert oder nachgerüstet – DuoTherm Rolladen mit Insektenschutz erfüllen die höchsten Ansprüche an ein sicheres Zuhause.



## Qualität braucht Training. Und Erfahrung. DuoTherm Serviceleistungen für Fachpartner

Wir stellen die höchsten Anforderungen an uns selbst und qualifizieren unsere Fachpartner für alle Herausforderungen im täglichen Geschäft. Von der Kundengewinnung bis zur Serviceunterstützung widmen wir unsere Aufmerksamkeit auch dem kleinsten Detail. Ein umfassendes Portfolio, ständige Produktverbesserungen und ein zuverlässiges Logistiksystem bieten einen klaren Wettbewerbsvorteil. So lassen sich selbst anspruchsvollste Projekte realisieren und beinahe alle Kundenwünsche erfüllen. Ein Plus für das Handwerk: Jede unserer Lösungen ist nicht nur auf die Bedürfnisse des Kunden, sondern auch auf eine einfache Handhabung und Montage zugeschnitten.



### Chancen erkennen. Vorteile sichern.

Wir verstehen unser Handwerk. Und unterstützen unsere Partner. Egal ob Seminar, technischer Support oder aktive Verkaufsunterstützung – wir setzen auf schnelle Antworten, persönliche Beratung und starke Partnerschaften.



### DuoTherm Schulungen.

In den DuoTherm Schulungen geben wir unser Know-how an das Handwerk weiter. Wir machen die Vorteile unserer Lösungen greifbar und bringen unsere Partner auf den aktuellen Stand. Mit praxisorientierten Workshops und Schulungen vermitteln wir fundiertes Fachwissen und eine hohe Beratungskompetenz. Überzeugen Sie sich selbst, um auch Ihre Kunden zu begeistern.



### DuoTherm PartnerNet.

Informiert an jedem Ort – und zu jeder Zeit: PartnerNet ist das Service-Portal für autorisierte DuoTherm Partner, Fachhändler und Distributoren. Ob Montageanleitungen, Preislisten oder News zum DuoTherm Produktsortiment – in unserem professionellen Nutzerbereich haben Sie mit nur einem Blick den Überblick.