

## Panel 360 Technical Data / Technische Daten

Maximum panel height / Maximale Panel Höhe	4500 mm
Maximum panel width / Maximale Panel Breite	700 mm
Maximum number of panels per rail (center opening)	4
Maximize Anzahl an Paneelen pro Schiene (mitig öffnend)	4 Kg / Panel
Maximum panel weight / Maximales Panel Gewicht	45x56 mm/47x51 mm
Rail Size / Schienenmaße	White powder coated, Aluminium
Rail Colours / Schienenfarben	30 Watts
Motor Power Consumption (per rail) / Maximale Leistungsaufnahme pro Schiene	230 Volts / 110 Volts
Motor Voltage / Spannung	White, Grey, Black
Motor Colours / Motor Farben	CE
Approvals (Motor) / Zulassungen	



Description Beschreibung	Motorized available Motorisierung möglich
Single Rail, One Side Freihängend, einseitig.	✓
Single Rail, Center Closing Freihängend, mäßig schließend.	✓
Double Rail, One Side Oben und unten geführt, einseitig.	✓
Double Rail, Center Closing Oben und unten geführt, mäßig schließend.	✓

Trietex has been producing high quality motors for interior window coverings since 1977. The Trietex ® name has become synonymous with quality for drives for vertical blinds and curtain tracks. Trietex ® Products are trusted throughout the world in commercial as well as in residential buildings because of their durability and quality, even under extreme conditions.

Ongoing research and development have resulted in a series of models providing optimal solutions. With our experience and know-how and a highly flexible production operation, we can react quickly even to unusual requests.

All motors are produced in our plant located in D-79588 Efringen-Kirchen in the southwest of Germany and in the heart of Europe. Close cooperation with our suppliers, strict quality control of the production process and a high degree of vertical integration ensure that all products we deliver satisfy high expectations.

We cooperate closely with our distributors and partners and are part of a medium sized group of companies. This creates a pool of know-how which enables to develop and produce motors geared us to market requirements.

Technical Data are subject to change. Design protected, patent pending. Trietex ® is a registered trademark. Panel 360 complies with EN5V and BildscharbV requirements.



Trietex ® Antriebstechnik GmbH  
 Dammsstrasse 5a  
 D-79588 Efringen-Kirchen  
 Phone: +49 7628 - 9100-0  
 Fax: +49 7628 - 9100-40  
 www.trietex.com  
 info@trietex.de

## Panel 360 - Motorized Panel System





## Panel 360 - Motorized Tilting Panel System

Panel 360 – is the new solution that allows the movement of large panels just as easily as a vertical blind. While panel shading systems are a popular way of shading – their main disadvantage is that they are not able to follow the sun or provide partial shading. Panel 360 is far more than an ordinary panel system – it is a complete new solution that offers unique possibilities.

- The panels can turn a full 360 degrees and in combination on with an intelligent control system follow the movements of the sun.
- Panel sizes of up to 700 mm x 4500 mm.
- Panels are transported in 90 degree position for compact stack.
- Runners and components are optimized for large panel sizes.

## High Quality with Clever Details

Panels of this size need the right technology for operation. The Panel 360 System is a complete new development that has been designed for architectural solutions. The runners and all other components are produced of high quality materials and have been extensively tested to ensure proper operation for many years. The panels are held in position with a special connection that allows to detach or attach them with a simple twist. An important detail in particular when it comes to cleaning or maintenance of the space where the system is installed.

## Motorized with Quality made in Germany

The preferred choice for operation of this solution is motorized. Thetex has been producing high quality motors for interior shading for many years and we offer the proven Elektra Series for this system. Based on a synchronous motor (brushless – no “wear off” parts) this allows to open and close several systems at exactly the same speed. Motors can be positioned on top of the rail or behind the rail.

## Panel 360 and Double Facades

Double facades have been becoming a popular choice in particular for office buildings – but a special technology for shading had been missing. Typical interior shadings had been put there in the past – providing solutions that could not fulfil all functional and aesthetic demands.

The Panel 360 System had the double facade in mind when being developed and provides a superior solution. The size of the panels in combination with the double facade creates a harmonic view that can fulfil even high architectural designs. It also allows a precise control of the sunlight inside the wall by full 360 degree rotating panels.

It is a worry free solution that allows removal of the panels for maintenance or cleaning in an easy way – just take them off. The twist system will

fix the panels in exactly the right position afterwards – what feels like magic is the patented system for fixing the panels.

But the system is not only for double facades – it is a superb solution for spacious areas with an individual accent of contemporary design.

## Tracks, Tricks and Accessories

There are two different rail profiles available, a number of brackets and holders, recess channel for top mounted motor, dust covers (PVC or brushes) – all can be found in the system catalogue for the Panel 360. Beside that from simple wall switches to remote controls up to intelligent sun control systems – and building management interfaces, there are hardly any limits how you can control your motorized tilting panel system.



Panel 360 – motorisiertes,wendbares  
Panelverschattungssystem

Panel 360 ist eine neuartige Lösung, die es ermöglicht auch großflächige Paneele so einfach wie eine Vertikaljalousie zu bedienen. Paneel-Systeme sind eine beliebige Art der innenliegenden Verschattung mit dem groben Nachteil, dass diese nicht dem Sonnenstand folgen können oder keine teilweise Verschattung möglich ist. Auch ist die große Paketgröße am Ende der Anlage nicht immer vorteilhaft. Panel 360 ist weit mehr als eine gewöhnliche Paneeelanlage – es ist eine komplett neue Lösung die einzigartige Möglichkeiten bietet.

- Die Paneele können volle 360 Grad wenden und in Kombination mit einer intelligenten Steuerung dem Sonnenstand folgen
- Großflächige Paneele bis zu 700 mm x 4500 mm möglich.
- Paneele werden in 90 Grad Position transportiert und ergeben eine minimale Paketgröße.
- Laufwagen und Komponenten wurden neu entwickelt für großflächige Paneele.

## Höchste Qualität und clevere Details

Paneele dieser Größenordnung benötigen hochwertige Technologie für die zuverlässige Benutzung. Der Focus während der Entwicklung war eine dauerhafte und zuverlässige Lösung zu entwickeln. Hierfür werden die Laufwagen, aber auch die anderen Komponenten aus hochwertigen Kunststoffen und Materialien gefertigt und wurden getestet, um einen problemlosen Einsatz auch noch nach vielen Jahren zu gewährleisten. Die Paneele werden durch Hochleistungsaggregate in Position gehalten – so einfach war das ein- und aushängen von Paneelen noch nie. Ein wichtiges Detail – insbesondere wenn es um die Reinigung und Wartung von Gebäuden geht.

## Motorisiert mit Qualität made in Germany

Die bevorzugte Antriebssart für diese Lösung ist motorisiert. Thetex ist ein Spezialist für die Motorisierung von innenliegenden Sonnenschutzsystemen und wir bieten die bewährte Elektra Serie für diese Anwendung an. Basierend auf einem Synchronantrieb (Bürstendlos – keine Verschleißteile) können auch mehrere Systeme gleichzeitig mit identischer Geschwindigkeit verfahren oder gewendet werden. Die Motore können hinter der Schiene oder auf der Schiene montiert werden.

## Panel 360 und Doppelfassaden

Doppelfassaden haben sich auf Grund ihrer Vorteile einen steigenden Anteil gesichert – insbesondere für Bürogebäude. Aber bislang fehlte eine Technologie, die die besonderen Anforderungen von Doppelfassaden berücksichtigt. In der Vergangenheit wurden typische Innenverschattungssysteme montiert – in den wenigsten Fällen konnten hier wirklich alle funktionellen und ästhetischen Anforderungen erfüllt werden.

Die Besonderheiten der Doppelfassade standen während der Entwicklung des Systems im Vordergrund und dadurch konnte eine hervorragende Lösung entwickelt werden. Die Größe der Paneele in Verbindung mit einer Doppelfassade ergibt ein harmonisches Bild, dass selbst hohe architektonische Ansprüche erfüllen kann. Das System erlaubt eine präzise Steuerung des Lichtfalls innerhalb der Fassade durch die rotierenden Paneele.

Es ist eine sorgenfreie Lösung, die erlaubt, die Paneele für die Wartung oder Reinigungsarbeiten einfach auszuhängen. Das System stellt sicher, dass die Paneele immer genau in der richtigen Position wieder einrasten – was sich wie „Magie“ anfühlt ist ein patentiertes System zur Aufhängung der Paneele.

Aber das System ist nicht nur für Doppelfassaden geeignet – es ist eine herausragende Lösung für großflächige Räume mit einem individuellen Akzent zeitgemäßen Designs.