



# NEU

## REKO Energiespartür

Wärmegeämmte automatische Schiebetüren der neuesten Generation

### Das einzige geprüfte Gesamtsystem inklusive Antrieb und wärmegeämmten Profilsystems gemäß EnEV 14351-1!

Automatische Schiebetüren sind die ideale Lösung für stark frequentierte Durchgänge. Sie gewährleisten einen komfortablen, sicheren Ein- und Ausgang und sind dank des berührungslosen Öffnens und Schließens auch hygienisch. Kurze, durchlassoptimierte Schließzyklen verringern den Wärmeaustausch und senken dadurch den Energieaufwand.

Die REKO Energiespartür ist das einzige nach EN 14351-1 geprüfte Komplettsystem aus wärmegeämmten Aluminiumprofilen und dem REKO-Schiebetürantrieb. Es überzeugt mit niedrigen  $U_w$ -Werten und beugt vor allem nachts, bei geschlossenen Türen, dem Wärmeverlust vor.

**WICONA®**

**REKO**  
AUTOMATIC

# Die REKO Energiespartür verbessert die Gesamtenergiebilanz

**Tagsüber ein komfortabler Durchgang. In der Nacht Energieeinsparung durch Wärmedämmung.**

Durch die neue **REKO Energiespartür** reduzieren Sie die Kosten der Gebäudehülle. Mit  $U_w$ -Werten von 1,5 bis 1,9 W/m<sup>2</sup>K schützen Sie Ihr Gebäude zuverlässig vor Wärmeverlust. Dies führt zu einer eindeutigen **Verbesserung der Gesamtenergiebilanz des Gebäudes**. Einsparungen im laufenden Energiebedarf senken Heizkosten und verringern den CO<sub>2</sub>-Ausstoß. **Damit unterstützen Sie aktiv den Klimaschutz!**

**Der besondere Vorteil:** Die über den aktuellen EnEV-Vorgaben liegenden Werte gewährleisten das Einhalten der Richtlinien auch bei der geplanten zukünftigen Verschärfung der Energiespar-Verordnung.

Das geprüfte Komplettsystem entspricht zudem den **Sicherheitsanforderungen der DIN 18650** und bietet zuverlässigen Schutz vor Scher- und Quetschverletzungen. Um das Gebäude vor Einbruch zu sichern, steht das Flügelverriegelungssystem zu Verfügung.

Die schmale Ansichtsbreite der Aluminiumprofile und die abgestimmte Integration des Türantriebs führen zu einer ansprechenden Optik der Automatikschiebetür.



Die REKO Energiespartür im Einsatz. Ideal auch für den nachträglichen Einbau.



REKO

# Die REKO Energiespartür mit Zertifizierung nach EN 14351 und DIN 18650

## Die REKO Energiespartür erfüllt folgende gesetzliche Anforderungen:

- Anforderung für zu errichtende Gebäude (§ 4, Absatz 3):  
Berechnung des Jahres-Primär-Energiebedarfs nach DIN V 18599
- Anforderung für zu errichtende Gebäude (§ 4, Absatz 4):  
Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz
- Anforderung zu Luftdichtigkeit, Mindestluftwechsel für zu errichtende Gebäude (§ 6)
- Mindestwärmeschutz bei der Berücksichtigung von Wärmebrücken für zu errichtende Gebäude (§ 7):  
Bauteile der Gebäudehülle müssen den Mindestwärmeschutz einhalten nach DIN 4108-2:2003 - Tab

Mit dem Einbau der REKO Energiespartür in Ihre wärmedämmte Fassade haben Sie alle Voraussetzungen für eine Zertifizierung nach EN 14351 und DIN 18650 erfüllt.

## Prüfergebnisse einer 2-flügeligen Türanlage mit Seitenteil in der Gesamtgröße 3 x 3 m



**Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 (EN 1026):**  
Klasse 2 (<math>27\text{m}^3/\text{hm}^2</math> bei 100 Pa)  
**So gut wie ein Fenster!**

**U<sub>f</sub> - Wert Berechnung (ift-zertifiziert):**  
U<sub>f</sub>-Wert: > 1,9W/(m<sup>2</sup>h) – **So gut wie oder besser als eine Standardtür!**



**Schlagregendichtheit nach EN 12208 (EN 1027):**  
Klasse 5A (200 Pa, 30 min.)  
**Geeignet zum ungeschützten Einbau in Außenfronten.**

**Sicherheit für automatische Türsysteme nach DIN 18650:**  
Personensicherheit, Fluchtweg  
> 1 Mio. Zyklen-Test  
**TÜV baumustergeprüft!**



**Windlast nach EN 12210 (EN 12211):**  
Klasse B1 (400 Pa, max. 1000 Pa)  
400 Pa = 90 km/h  
**Standardtür-Qualität**



**REKO**

# Das REKO Energiespartür-System im Detail:

**Es besteht aus Rahmen, Flügeln, Seitenteilen und wahlweise Oberlicht – mit optionalem Schutzflügel.**

## Basierend auf der WICONA-Profilserie WICSTYLE 65

Es ist geeignet für folgende Einbausituationen:

- Einspannelemente in Fassaden
- Integration in Fensterfront
- Sturz/Gebäudemontage  
(Beton, Stein, Holz)

## 3 REKO-Antriebstypen für 1- und 2-flügelige Türanlagen

- Wahlweise mit Fixpunkt oder durchgehender Bodenführung
- Mit ästhetisch integrierter Sensorik
- Mit automatischer oder manueller Mehrpunktverriegelung an der Schließkante
- Mit automatischer Flügelverriegelung

## Die WICONA-Komponenten:

- WICONA-System-Profile  
(für Pfosten/Riegel, Seitenteil, Oberlicht ...)
- WICSTYLE 65 ED Komponenten  
(Flügel, Dichtungen, Flügelaufhängung ...)

## Die REKO-Komponenten:

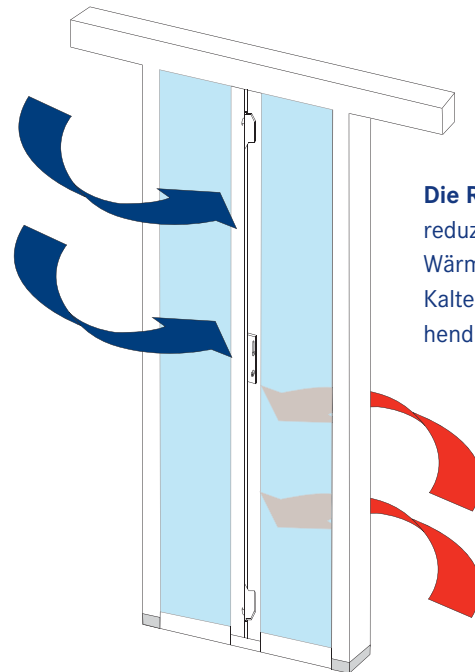
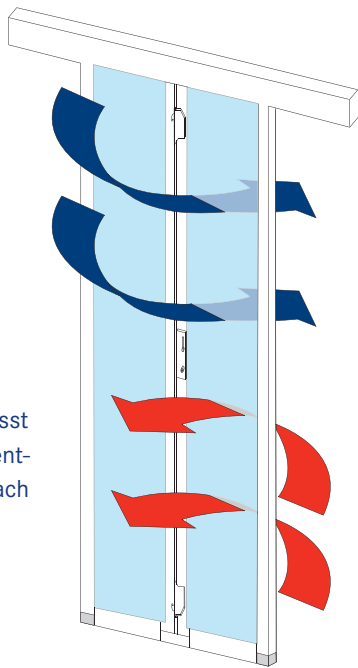
- Türantrieb
- Zubehör (Sensorik, Bedienelemente, Sicherheitselemente usw.)
- Bodenführung
- Wartung, Service, Planung

**WICONA**<sup>®</sup>



# Das REKO Energiespartür-System amortisiert sich in einer Heizperiode

Eine normale Tür lässt Wärme nach außen entweichen und Kälte nach innen dringen.



Die REKO Energiespartür reduziert eindeutig den Wärmeverlust nach außen. Kalte Luft bleibt weitgehend draußen.

## Kosten/Nutzen-Analyse einer 2-flügeligen Türanlage mit Seitenteil in der Gesamtgröße 10 m<sup>2</sup>

Der  $U_D$ -Wert einer nicht gedämmten automatischen Türanlage beträgt 6 W/m<sup>2</sup>K. Bei einem Element der Größe 10 m<sup>2</sup> ergibt das einen Energiebedarf von 60 W/K.

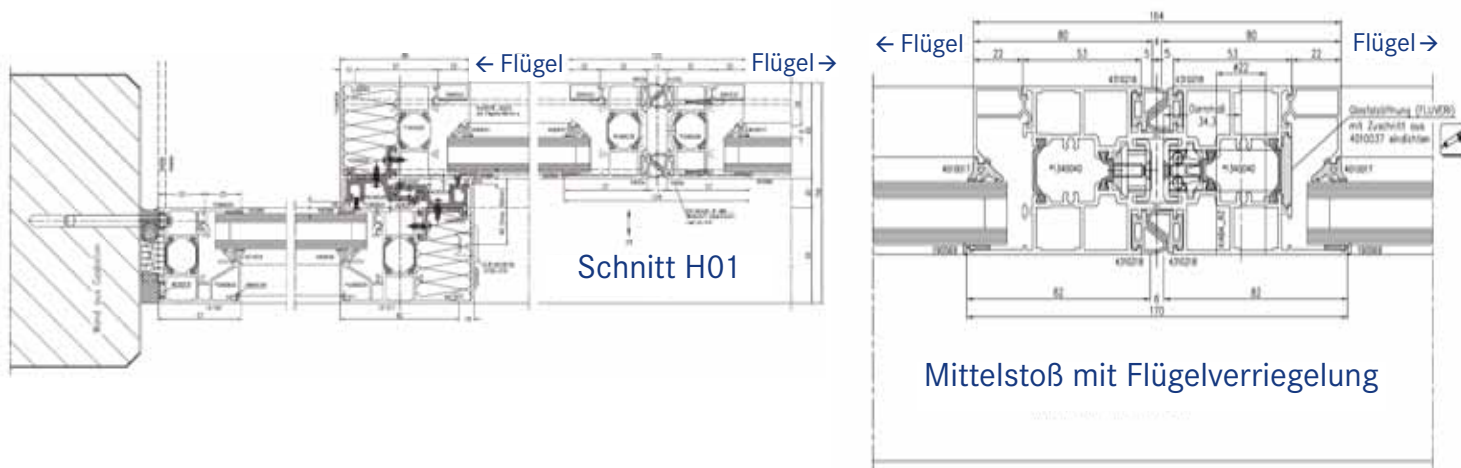
Der  $U_D$ -Wert der Reko Energiespartür = 1,5 W/m<sup>2</sup>K. Dieser Wert gilt für das Komplettsystem, bestehend aus Rahmen, Glas und Antrieb und ist **zertifiziert**. Bei einer Fläche von 10 m<sup>2</sup> ergibt sich daher nur ein Energiebedarf von 15 W/K. Das bedeutet im Vergleich zur nicht gedämmten Variante eine Ersparnis von 45 W/K.

Muss man diesen **verringerten Energiebedarf**, oder anders ausgedrückt 45 W/K **zusätzliche Dämmleistung**, über die Gebäudehülle erreichen, würden Mehrkosten in Höhe von 4.500 € entstehen, da 1 W/K Mehrdämmung ca. 100 € kostet.

So sparen Sie Jahr für Jahr 4.500 € – einfach durch den Einbau der REKO Energiespartür. Und Ihre Investition amortisiert sich bereits in einer Heizperiode.

# REKO Energiespartür

## – wärmedämmte Technik im Detail:

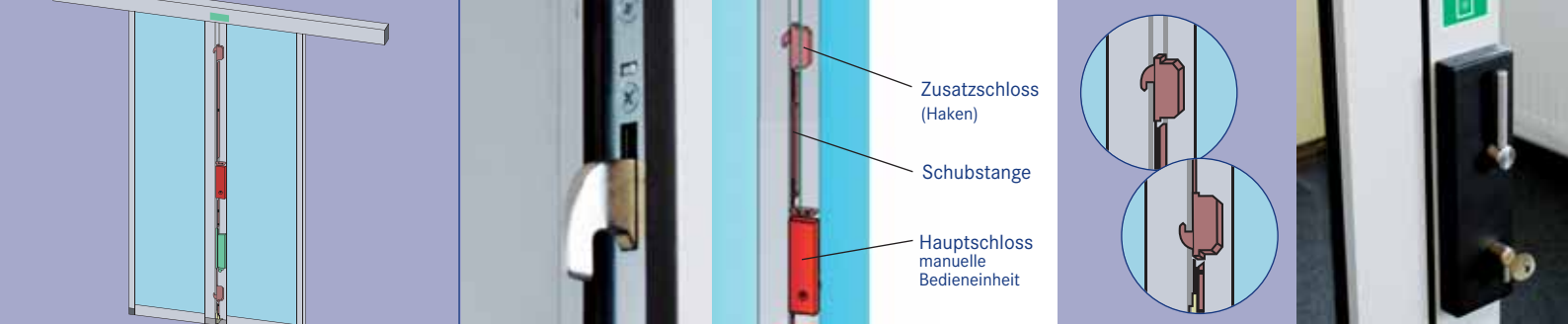


Einsatzgrenzen 2-flügelige REKO Energiespartüranlagen	Antrieb 1*	Antrieb 2	Antrieb 3 redundant**
Lichte Breite	900-3000 mm	800-3000 mm	1000-3000 mm
Lichte Höhe max.	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Flügelgewicht max.	2 x 80 kg	2 x 150 kg	2 x 120 kg

Einsatzgrenzen 1-flügelige REKO Energiespartüranlagen	Antrieb 1	Antrieb 2	Antrieb 3 redundant
Lichte Breite	700-2000 mm	700-2000 mm	1050-3000 mm
Lichte Höhe max.	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Flügelgewicht max.	1 x 100 kg	1 x 150 kg	1 x 150 kg

Einsatzgrenzen 1- und 2-flügelige REKO Energiespartüranlagen	Antrieb 1	Antrieb 2	Antrieb 3 redundant
Sensorik in Antrieb bzw. Kämpferprofil integriert		■	■
Schutzflügel	■	■	■
Automatische Laufwagenverriegelung	■	■	■
Automatische Mehrpunktflügelverriegelung		■	■
Manuelle Mehrpunktflügelverriegelung	■	■	■
Gummiseil Notöffnung (nur Frankreich, nach CO48)	■	■	
Durchgehende Bodenführung (empfohlen)	■	■	■
Fixpunkt-Bodenführung	■	■	■

\*Nicht in allen Ländern verfügbar \*\* Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen ttt DIN 18650 und AutSchR.



# Flügelverriegelung – die automatische Mehrpunktverriegelung für mehr Sicherheit:

## Die automatische Flügelverriegelung bringt hohen Einbruchschutz.

Über zwei gegenseitig verhakende Stahl-Schwenkriegel wird ein Aushebeln der Tür auch ohne Bodenverankerung verhindert. Das auf der Innenseite aufgesetzte, unsichtbar im Profil verankerte Hauptschloss ermöglicht einen außenbündigen Einbau des Drehzylinders.

- Die automatische Betätigung erfolgt mittels eingebauter Automatikeinheit.
- Die Strom- und Datenübertragung erfolgt über ein Kontaktierungssystem.
- Die Positionen „verriegelt“ und „entriegelt“ werden überwacht (Alarmanlage).
- Das System benötigt einen Freilaufzylinder.
- Bei Bedienung mit dem Schlüssel öffnet die Tür nach einer Wartezeit von 3 Sekunden und geht dann frühzeitig vor der Offenstellung in den Kriechgang, damit keine Verletzungsgefahr entsteht.

## Die Vorteile der automatischen Flügelverriegelung auf einen Blick:

- Es bietet eine wesentlich bessere Einbruchshemmung als mit Standardverriegelung. Sie entspricht WK 2.
- Die Außenhandverriegelung ist einfach und komfortabel.
- Das Verlassen des Gebäudes ist auch ohne Schlüssel durch einmalige Betätigung des Innenhebels möglich (optional).
- Es sind keine Verriegelungshülsen im Boden notwendig, was die Störanfälligkeit auf ein Minimum reduziert.
- Unabhängig vom Zustand des Betriebssystems ist immer eine manuelle Öffnung und Verriegelung möglich – auch im Falle einer Störung. Somit ersparen Sie sich Wartezeiten außerhalb Ihres Geschäftsbetriebes.
- Durch die Flügelverriegelung ist die Automattür nachts absolut sicher verschlossen. Im Brandfalle öffnet sie sich jedoch automatisch und wird damit zur Nachströmöffnung.
- Das Flügelverriegelungs-System ist baumustergeprüft beim TÜV Nord.

# Spezialisten in Kooperation

als Garant für Spitzenleistungen

**WICONA®**



Bewährtes Profilsystem +

Bewährtes Antriebssystem +

Perfekter Service

Was wäre Bau und Montage einer perfekten Energiespartür ohne den dazugehörigen perfekten Reparatur- und Wartungsservice?

**Das REKO-Serviceteam ist in ganz Deutschland für Sie unterwegs.**



Qualität ist unser Job!

**REKO Automatictüren GmbH**