

## iku® windows – die intelligente Fassade Pfosten-Riegel System

iku® windows – die intelligente Fassade - Pfosten-Riegel System - ist ein vollständiges Fassadensystem mit integriertem Selbstreinigungsmechanismus. Eine Pfosten-Riegel Fassade ist für den nachträglichen Einbau des Selbstreinigungsmechanismus von iku® windows geeignet.

Die Mechanik für die integrierten Wischer ist in den außen liegenden Abdeckprofilen untergebracht, somit lässt sich das System sowohl mit allen gängigen Alu-Pfosten-Riegelkonstruktionen als auch mit Holz- und Stahlkonstruktionen kombinieren, ob im Neubau oder bei der Nachrüstung von bestehenden Fassaden.

Das System ist direkt an die Wasserleitung angeschlossen, Reinigungsmittel wird über ein Beimischgerät automatisch dem Wasser beigemischt. Auf Knopfdruck wird Wasser mit Reinigungsflüssigkeit auf die Fassade aufgesprüht. Anschließend reinigen die integrierten Wischer die Fassade automatisch.

Individuell kann parametrisiert werden, wie viel und wie lange Wasser auf die Fassade gesprüht wird, ebenso kann die Häufigkeit der Wischerbewegung über die Fassade individuell eingestellt werden.

Die Wischer sind mit Federdruck ausgestattet, sozusagen ein flexibler Wischer im starren Wischer, der nicht nur für das optimale Reinigungsergebnis des Glases sorgt, sondern auch ermöglicht, dass der Wischer über das spezielle, horizontale Abdeckprofil fahren kann. Das Scheibenwischerprinzip fügt sich in die Konstruktion und in die bestehende Optik ein, das Gesamterscheinungsbild bleibt unbeeinträchtigt.

Derzeit ist eine Systemhöhe für einen Wischer von 60 m möglich, ist das Gebäude höher, werden mehrere Systeme übereinander angeordnet.



# iku® windows – die intelligente selbstreinigende Fassade Pfosten-Riegel System

## Vorteile:

### Komfort

- Selbstreinigung auf Knopfdruck jederzeit
- Saubere Fassaden in kurzer Zeit (auch bei hohen Gebäuden)
- Kein Bedarf an externem Reinigungspersonal
- Nutzung des Regenwassers für den Reinigungsvorgang
- Freie Gestaltungsmöglichkeiten für den Architekten

### Sicherheit

- Gefahrlose Reinigung hoher Glasfassaden
- Kein Glasbruch durch Befahranlagen
- Schutz der Privatsphäre
- Kein Fremdpersonal, das ins Gebäude einsehen kann (Spionage / Einbruch)

### Wirtschaftlichkeit

- Extrem niedrige Betriebskosten
- Hohe Reinigungsfrequenz ohne Zusatzkosten
- Einmalinvestition
- Wartungsarm
- Reinigung von Solarzellen, um Effizienz zu gewährleisten
- Schutz der Fassade vor Feuer und Smog im Katastrophenfall, durch Erhöhung des Wasserdrucks

### Highlight

Jede Pfosten-Riegel Fassade ist für den nachträglichen Einbau des Selbstreinigungsmechanismus von iku® windows geeignet.



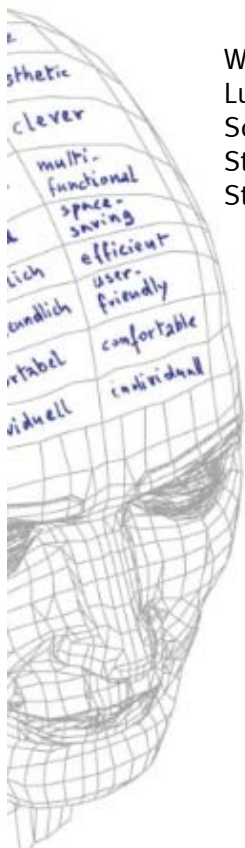
Ausschreibungsinformationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.iku-windows.com](http://www.iku-windows.com)

# iku® windows – die intelligente selbstreinigende Fassade Pfosten-Riegel System

## Prüfwerte

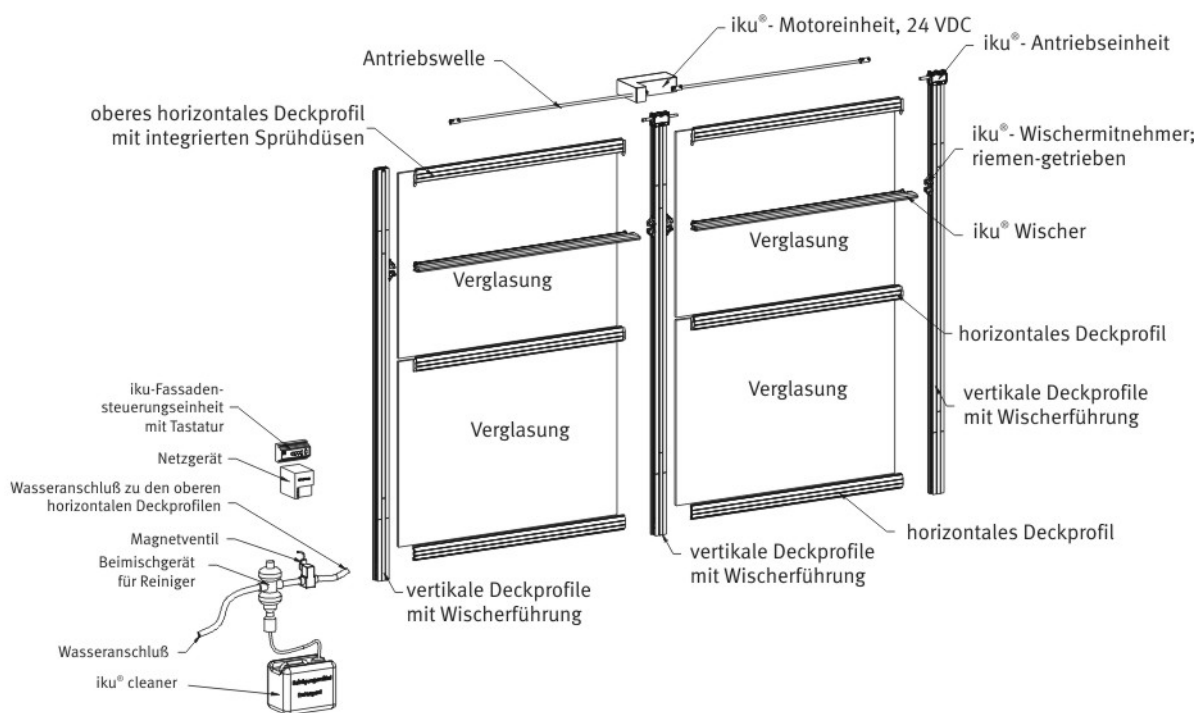
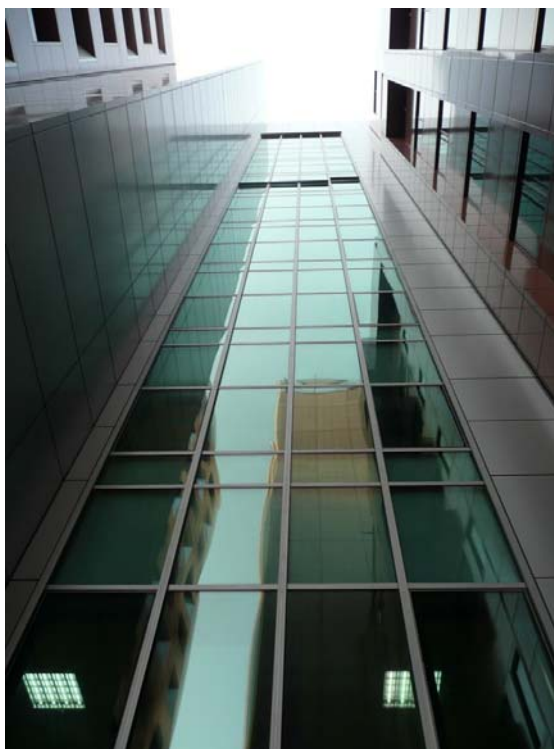
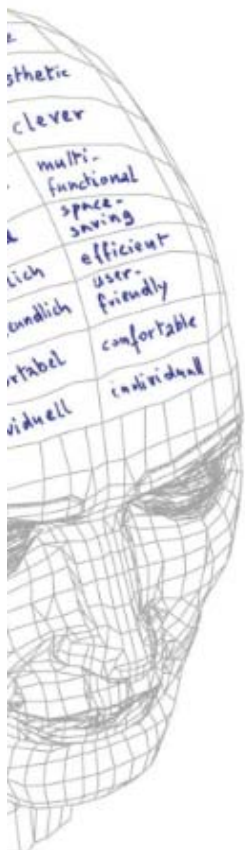
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast gemäß ÖNORM EN 12179  
Luftdurchlässigkeit  
Schlagregendichtheit  
Stoßfestigkeit innen  
Stoßfestigkeit außen

Nennwert: 2000 Pa  
Klasse AE 1050 (1050 Pa)  
Klasse R 5 (300Pa)  
Klasse I2  
Klasse E1

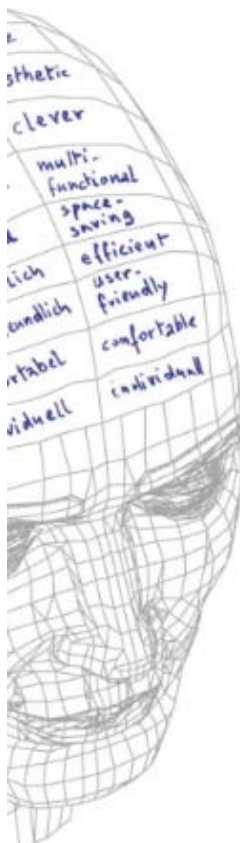


Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage:  
[www.iku-windows.com](http://www.iku-windows.com)

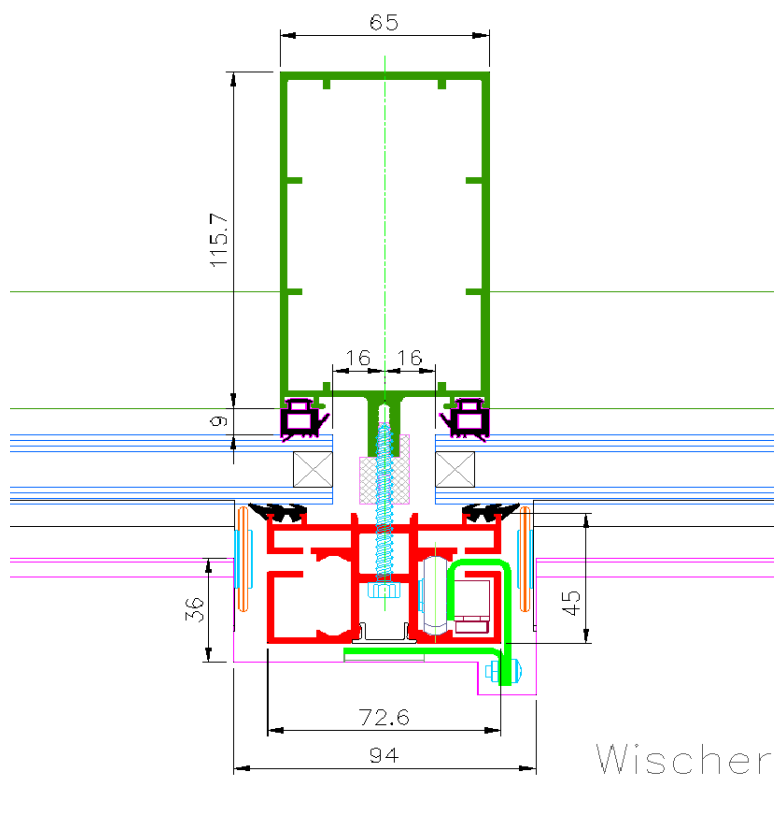
# iku® windows – die intelligente selbstreinigende Fassade Pfosten-Riegel System



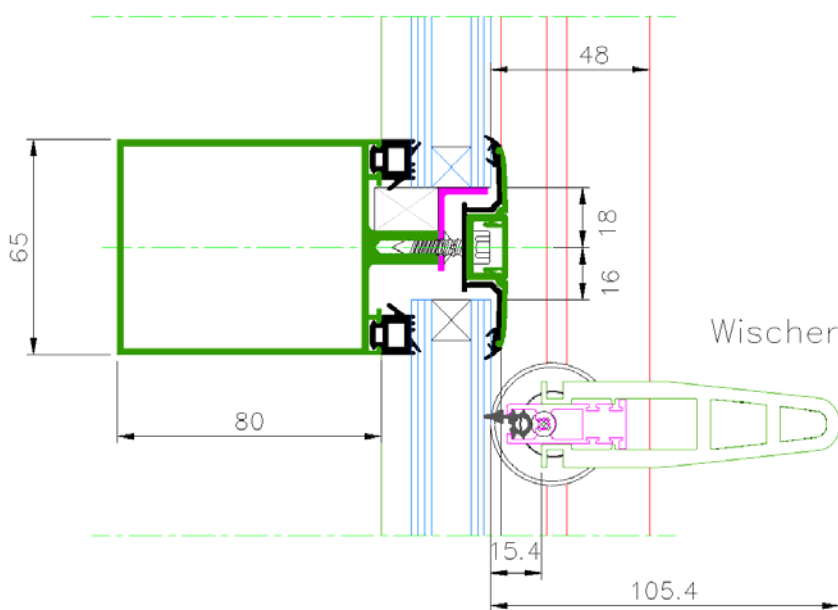
# iku® windows – die intelligente selbstreinigende Fassade Pfosten-Riegel System



**Horizontalschnitt**



**Vertikalschnitt**



# iku® windows – die intelligente selbstreinigende Fassade Pfosten-Riegel System

