#### Objektbezogene Sonderbeschläge



Parallel-Ausstell-Fenster (motorisch)

Seite 346



Parallel-Ausstell-Lamelle (motorisch)

Seite 348



Senk-Klappfenster (4-Punkt Sonderschere)

Seite 350



Senk-Klappfenster mit schweren Flügeln

Seite 352

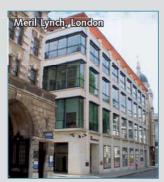


Senk-Klappfenster mit schweren Flügeln

Seite 354



Senk-Klappfenster (4-Punkt Sonderschere) mit schweren Flügeln Seite 356



Kipp-Fenster (4-Punkt Lager)

Seite 358



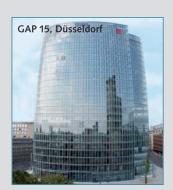
Klapp-Fenster (4-Punkt Lager)

Seite 360



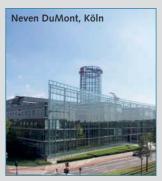
Drehfenster (motorisch)

Seite 362



Verbund-Drehfenster

Seite 364



Vertikal-Schiebe-Fenster

Seite 366



Senk-Klapp-Oberlicht-Flügel

Seite 368











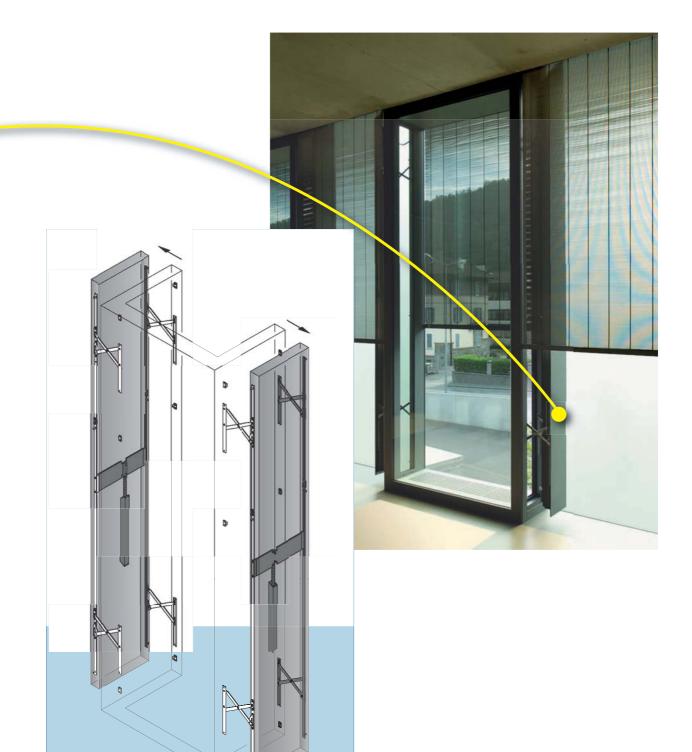




- Ausstellung erfolgt über seitliche Scheren.
- Flügel ±3 mm höhenverstellbar.
- Synchronlauf der Scheren über Treibstangen einstellbar.
- Parallele Ausstellung durch regulierbare Zwangsverbindung und waagerechte Führungsschere.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über oben positionierten Getriebemotor.
- Alternativ: Betätigung und Ver-/Entriegelung über zwei senkrecht positionierte Griffe.

#### Parallel-Ausstell-Lamelle (motorisch)





- Ausstellung erfolgt über seitliche Scheren.
- Synchronlauf der Scheren über Treibstangen einstellbar.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über in der Lamelle positionierten Spindelmotor.

Senk-Klappfenster (4-Punkt Sonderschere)

Referenzobjekt Sony-Center, Berlin ⋅ FB x FH = 1330 mm x 730 mm Flügelgewicht 90 kgÖffnungsstellung 35° 11

- Ausstellung erfolgt über 4-Punkt Sonderscheren.
- Flügel ±3 mm höhenverstellbar.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten mittig positionierten Griff.
- Alternativ: Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Ketten- und Verriegelungsmotor.
- Begrenzung der Öffnungsstellung durch Kettenmotor.

11

12



Senk-Klappfenster mit schweren Flügeln





- Ausstellung erfolgt über Scheren und obere Führungen.
- Flügel ±3 mm höhenverstellbar.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Griff. Begrenzung der Öffnungsstellung durch Anschlag in den Führungen oder Öffnungsbegrenzer.
- Alternativ:Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Ketten- und Verriegelungsmotor. Begrenzung der Öffnungsstellung durch Kettenmotor.

11

12

# Senk-Klappfenster mit schweren Flügeln





- Ausstellung erfolgt über Scheren und obere Führungen.
- Flügel ±3 mm höhenverstellbar.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Griff. Begrenzung der Öffnungsstellung durch Anschlag in den Führungen oder Öffnungsbegrenzer.
- Alternativ: Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Ketten- und Verriegelungsmotor. Begrenzung der Öffnungsstellung durch Kettenmotor.

11

12

# Senk-Klappfenster mit schweren Flügeln (4-Punkt Sonderschere)

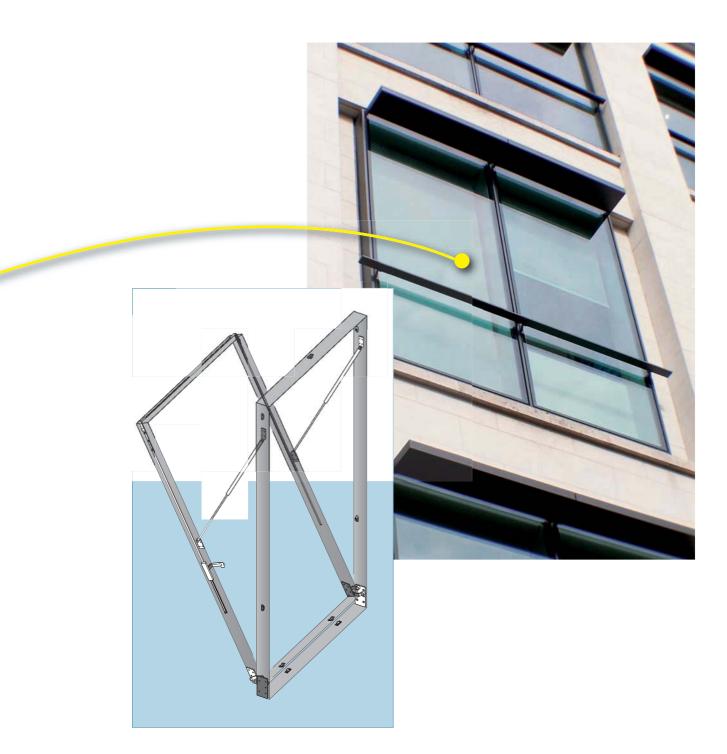




- Ausstellung erfolgt über 4-Punkt Sonderscheren.
- Flügel ±3 mm höhenverstellbar.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierte Ketten- und Verriegelungsmotore.
- Begrenzung der Öffnungsstellung durch Kettenmotor.

# Kipp-Fenster (4-Punkt Lager)





- Ausstellung erfolgt über 4-Punkt Drehlager.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über seitlich positionierten Griff.
- Begrenzung der Öffnungsstellung durch Öffnungsbegrenzer mit Enddämpfung

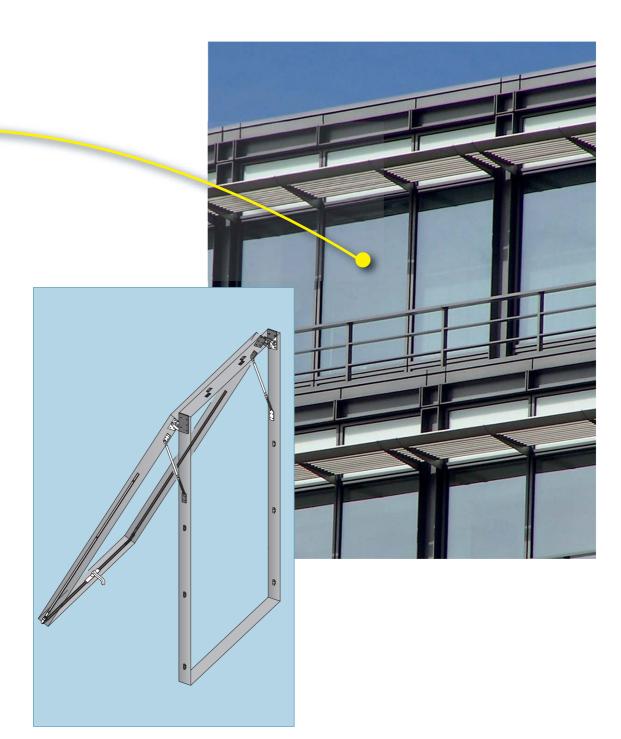
12

13



## Klapp-Fenster (4-Punkt Lager)





- Ausstellung erfolgt über 4-Punkt Drehlager.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über unten positionierten Griff.
- einstellbare Stützvorrichtung bringt den Flügel in die richtige Verschlussstellung.

## **Drehfenster (motorisch)**

10 Referenzobjekt Deutsche Post, Bonn
• FB x FH = 515 mm x 1955 mm
• Flügelgewicht 60 kg
• Öffnungsstellung 85° 11 12 13



Flügelstellung Auf/Zu über Endschalter.

Ausstellung, Ver-/Entriegelung über oben positionierten Getriebemotor.

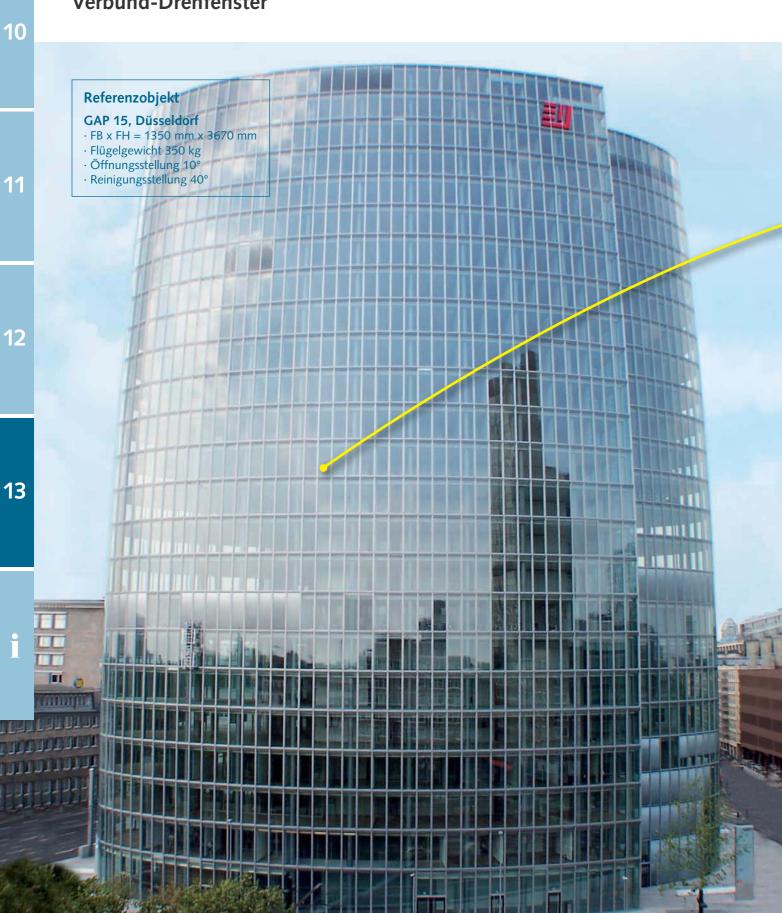
Antrieb durch Modulbauweise leicht austauschbar.

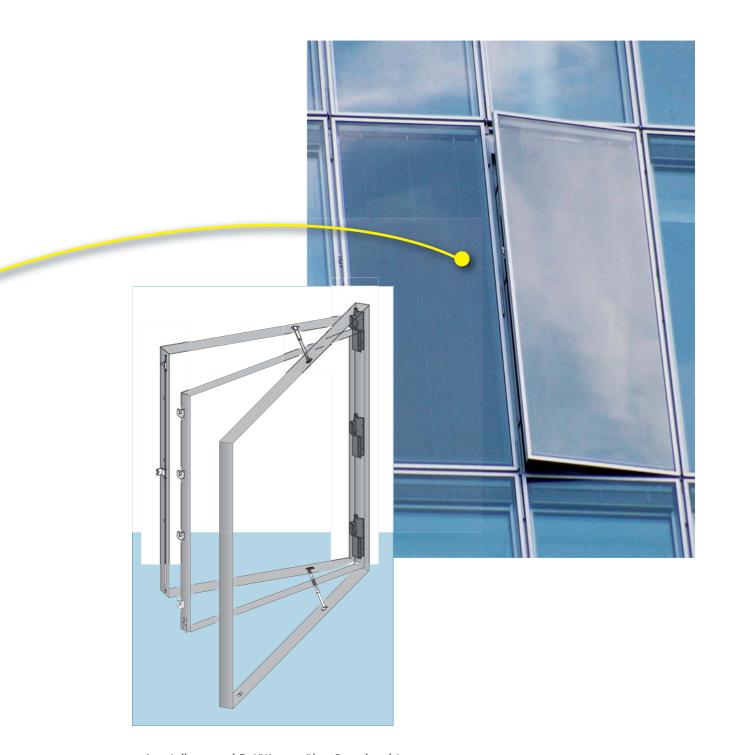
10

11

12

#### **Verbund-Drehfenster**





- Ausstellung und Betätigung über 3 senkrecht positionierte verdecktliegende Kettenmotore.
- Zu Reinigungszwecken wird der äußere Flügel von der Außenseite her manuell entkoppelt und durch Öffnungsbegrenzer auf 40° begrenzt.

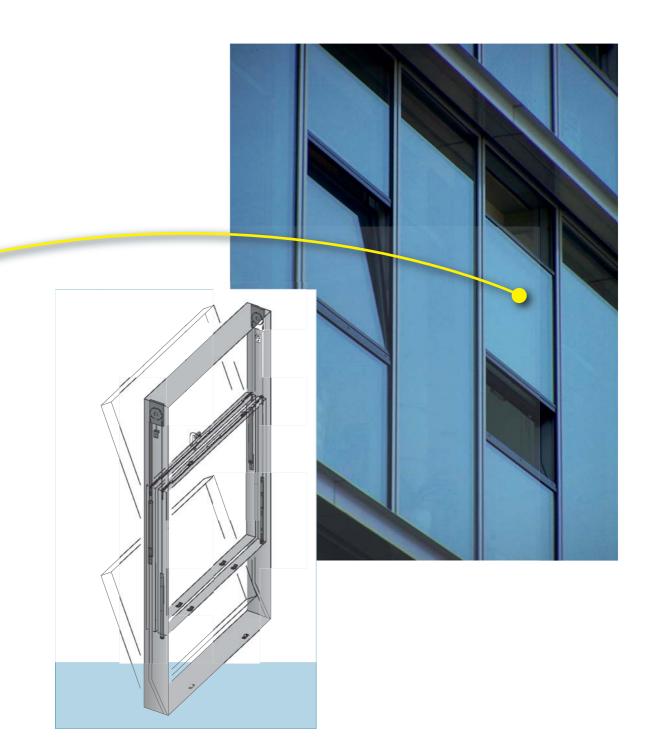
#### Vertikal-Schiebe-Fenster

10 Referenzobjekt Neven DuMont, Köln

· FB x FH = 1400 mm x 2100 mm

· Flügelgewicht 80 kg

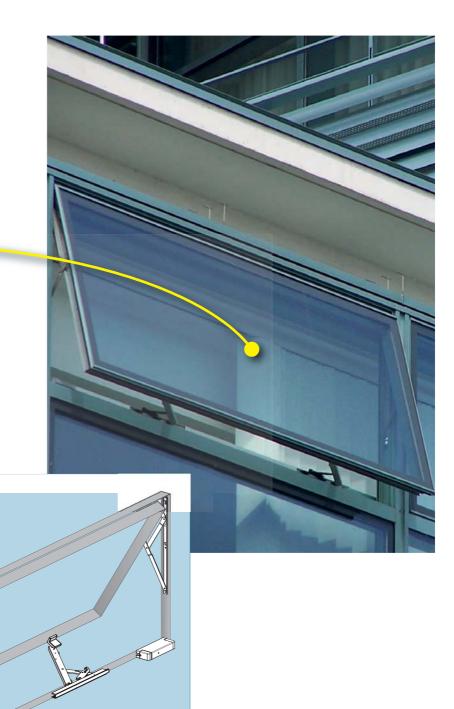
· Öffnungsstellung 30° 11 12 13



- Der untere Flügel wird nach oben ausgestellt, der obere nach unten.
- Steuerung erfolgt über rahmenseitige Führungen und Umlenkrollen.
- Betätigung und Ver-/Entriegelung über oben positionierten Griff.
- Begrenzung der Öffnungsstellung durch Begrenzungsscheren.
- Zu Reinigungszwecken können beide Flügel nach innen geöffnet werden (Kippstellung).

# Senk-Klapp-Oberlicht-Flügel





- Ausstellung erfolgt über WSS-Ausstellscheren Alu-Kipp 300.
- Betätigung über Elektro-Spindelantrieb.

11

12

#### Notizen

