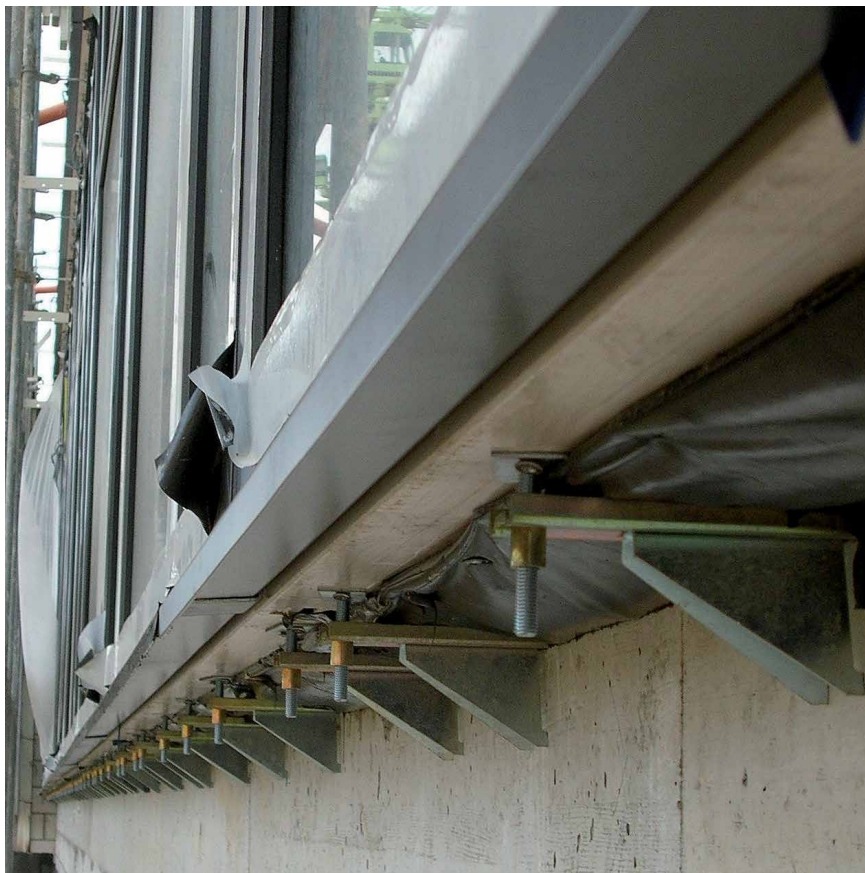


**Justierbare Fenstermontage vor der Wand
mit JB-D® System** (gemäss RAL-Leitfaden zur Montage)



JB-D® – das Fenstermontagesystem mit vielen + Pluspunkten

Das Montagesystem JB-D® ermöglicht eine planbare Fenstermontage nach RAL-Richtlinie und die sichere Ableitung aller auftretenden Verkehrslasten. Das JB-D® System ist dreidimensional justierbar um Bautoleranzen einfach auszugleichen. Die Einbauebene ist frei wählbar und kann entsprechend dem Isothermenverlauf angepasst werden.



Wirtschaftlichkeit

- + volle 3D-Justierbarkeit
- + einfacher Ausgleich von üblichen Bautoleranzen
- + Einbau grosser, schwerer Fenster einfach, schnell und sicher
- + Systemlösung für Auskragungen von 5 mm bis 150 mm
- + erhöhte Tragfähigkeit ohne aufwändige Zusatzmassnahmen
- + die unteren Konsolen JB-DK sind vorab am Baukörper montierbar
- + die Nachhaltigkeit der Montage erübrigt Nachbearbeitungen und reduziert Reklamationen

Höhere Qualität

- + kalkulierte Lastaufnahme und gesicherte Statik (siehe Datenblätter)
- + sichere, planbare Fenstermontage
- + Ableitung aller Verkehrslasten
- + umfassendes Gesamtsystem aus einer Hand
- + einfache und sichere Montage nach RAL-Richtlinie

Bauphysik

- + Einbauebene entsprechend Isothermenverlauf wählbar
- + fachgerechte Abdichtung wird nicht behindert
- + ausreichend Platz für Dämm- und Dichtmaterial

EnEV 2012 Gesetzeskonform Bauen

Mit dem Beschluss der Energieeinsparverordnung wird besonders dem Bereich Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser in Gebäuden Beachtung geschenkt. Auch der Umweltgedanke für gesündere Luft muss weitergetrieben werden.



Bauschäden sind die Folgen von Fehlern bei Planung oder Montage



Ärger mit Kondenswasser
 Wenn warme Raumluft an der Fensterinnenseite zu schnell abkühlt entsteht Kondenswasser. Dies lässt sich vermeiden durch korrekte Planung der Fensterpositionierung.

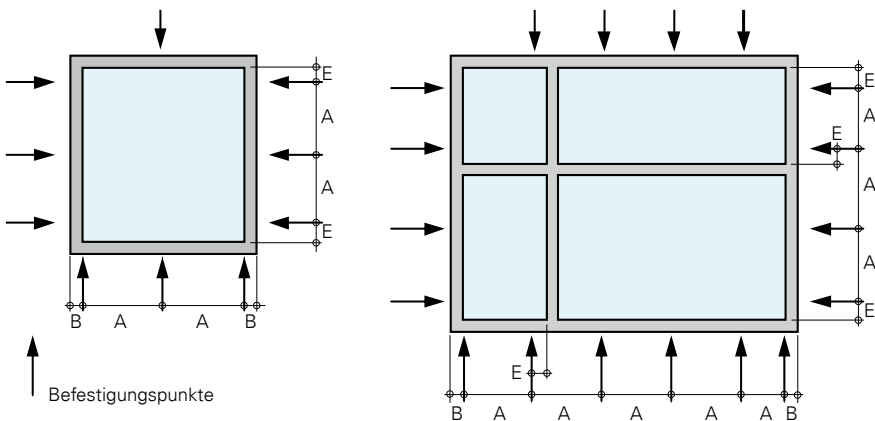


So sollte nicht montiert werden!
 Hier wurde versucht, mit einfachen Mitteln ein Fenster in der wärme-gedämmten Zone zu montieren – mit grossem Zeitaufwand für eine scheinbar kostengünstige (?) Lösung.



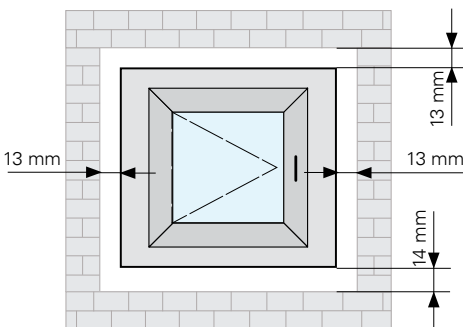
Schimmelpilze sind gefährlich
 Wo Schimmelpilze auftauchen, weisen sie auf grobe Planungsfehler hin. Der Isothermenverlauf wurde falsch berechnet oder die Fenstermontage wurde nicht fachgerecht ausgeführt.

Festlegen der Befestigungspunkte



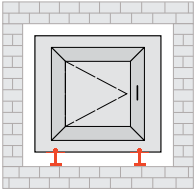
- A Abstand der JB-D® Montageschienen**
 - bei Aluminiumfenstern max. 800 mm
 - bei Holzfenstern max. 800 mm
 - bei Kunststofffenstern max. 700 mm
- B Abstand von der Aussenecke**
 50–70 mm von der Blendrahmen-aussenecke
- E Abstand von der Innenecke**
 Abstand von der **Rahmeninnenecke** sowie bei Pfosten und Riegeln von der Innenseite des Profils 100 bis 150 mm

Aufmasse



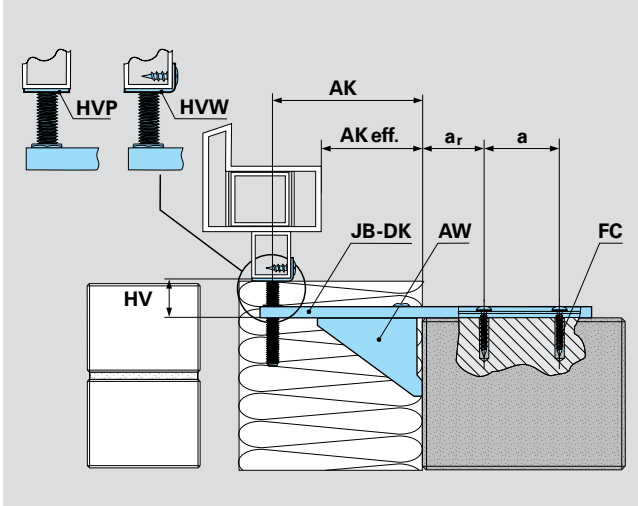
minimaler Abstand
 Rohbau / Blendrahmen

(maximaler Abstand / Fugenbreite
 25 mm, je nach Elementbreite/-höhe)



Vormontage der Konsolen JB-DK unten am Baukörper (vorab auf der Baustelle, ohne Fenster)

Baukörper:
Kalksandvollstein, Beton



Masse und Bezeichnungen

| | |
|----------------|--|
| AK | max. Auskragung (in Bezug auf Mitte Rahmenprofil) |
| AK eff. | effektive Auskragung (abhängig von der Profilbreite) |
| HV | Höhenverstellung max. 30 mm |
| a | Achsabstand min. 25 mm (gültig für SFS Befestiger) |
| ar | Randabstand min. 30 mm (gültig für SFS Befestiger) |
| AW | Abstützwinkel ab 50 mm Auskragung |
| ALW | Ablenkwinkel für Lochsteinmauerwerk (HLZ) |
| HVW | Höhenverstellungswinkel |



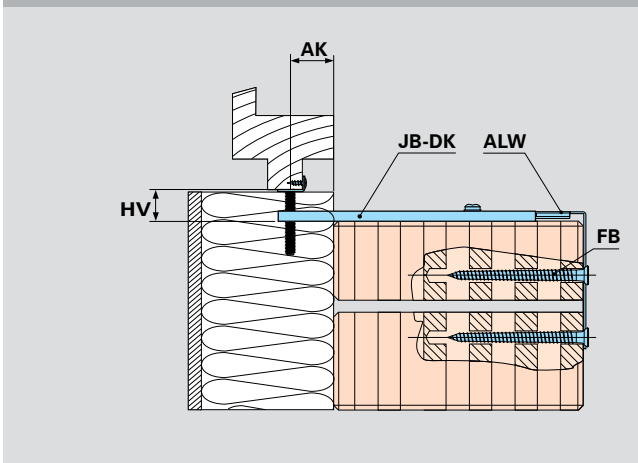
HVP Höhenverstellungsplatte



Konsolen JB-DK

| mm | Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-------------------|--------------------------------|-------------|
| AK 5-50 | JB-DK50/5-HVW30 | 1172603 |
| | JB-DK50/5-HVP30 | 1172604 |
| 138/1,5 mm | JB-DK50/10-HVW30 | 1187876 |
| | JB-DK50/10-HVP30 | 1187877 |
| AK 5-100 | JB-DK100/10-HVW30 | 1172607 |
| | JB-DK100/10-HVP30 | 1172608 |
| 188/2,5 mm | JB-DK100/10-AW75/27-HVW30 | 1246444 |
| | JB-DK100/10-AW75/27-HVP30 | 1246449 |
| AK 100-130 | JB-DK100-130/10-AW125/57-HVW30 | 1246445 |
| | JB-DK100-130/10-AW125/57-HVP30 | 1246450 |
| 253/2,5 mm | JB-DK120-150/10-AW125/37-HVW30 | 1246446 |
| | JB-DK120-150/10-AW125/37-HVP30 | 1246451 |

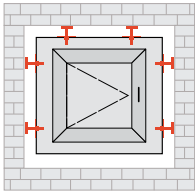
Baukörper:
Lochsteinmauerwerk



Konsolen JB-DK-ALW

| mm | Bestellcode | Artikel-Nr. |
|---------------|----------------------------|-------------|
| AK 100 | JB-DK100/10-ALW-HVW30 | 1248371 |
| | JB-DK100/10-ALW-HVP30 | 1248372 |
| 253/2,5 mm | JB-DK100/10-ALW-AW75-HVW30 | 1246447 |
| | JB-DK100/10-ALW-AW75-HVP30 | 1246452 |

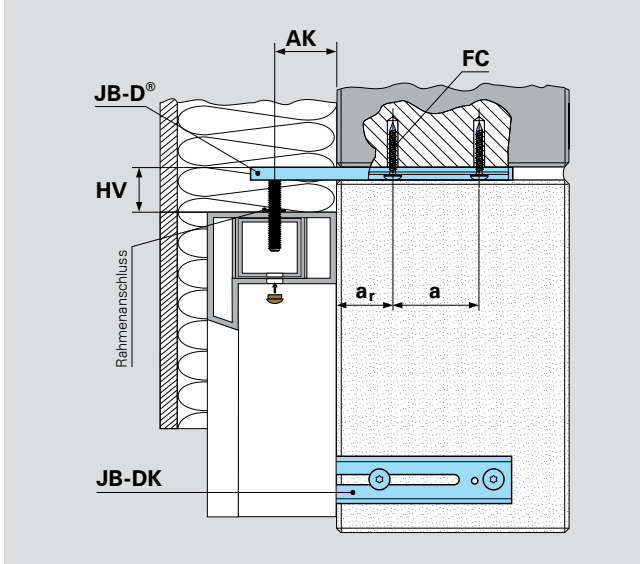
Für die Fenstermontage auf Lochsteinmauerwerk (HLZ) ist der Ablenkwinkel **ALW** zu verwenden. Die Befestigung erfolgt auf der Innenseite des Baukörpers mit FB-Befestigern.



Vormontage der Montageschienen JB-D® seitlich + oben am Fenster (in der Fensterproduktion oder auf der Baustelle)

Baukörper: **Lochsteinmauerwerk, Kalksandvollstein, Beton**

Montageschiene JB-D®
vormontiert, mit Anschraubmutter



| HV60 | HV40 | mm | Bestellcode | Artikel-Nr. |
|------|------|------------|---------------------------------------|-------------|
| | | 138/1,5 mm | AK 5-50 JB-D50/5-40-AM8-T | 1172634 |
| | | | JB-D50/5-60-AM8-T | 1172635 |
| | | 138/2,5 mm | AK 5-50 JB-D50/10-40-AM8-T | 1246396 |
| | | | JB-D50/10-60-AM8-T | 1246440 |
| | | 188/2,5 mm | AK 5-100 JB-D100/10-40-AM8-T | 1246438 |
| | | | JB-D100/10-60-AM8-T | 1246441 |
| | | 253/2,5 mm | AK 100-150 JB-D150/10-40-AM8-T | 1249502 |
| | | | JB-D150/10-60-AM8-T | 1249503 |
| | | 253/2,5 mm | JB-D150/10-AW75-40-AM8-T | 1246439 |
| | | | JB-D150/10-AW75-60-AM8-T | 1246443 |



Abdeckkappen

| Bestellcode | Artikel-Nr. | Farbe |
|---------------------|-------------|-------|
| CC-JB/10,5 RAL 8011 | 846877 | braun |
| CC-JB/10,5 RAL 9010 | 846879 | weiss |
| CC-JB-SD RAL 9010 | 852078 | weiss |

SD = schlagregendicht, ift-geprüft



Tragfähigkeit JB-D® System (nur gültig wenn mit SFS Schrauben montiert, Untergrund Beton, Kalksandstein)


| Produkt | Belast.-Art | Tragfähigkeit in N | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | |
| untere Schiene | JB-DK50/5 | Druck | 540 | 480 | 400 | | | | | | | | | | | |
| | JB-DK50/10 | Druck | 2000 | 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | |
| | JB-DK100/10 | Druck | | | 1350 | 1140 | 920 | 700 | 600 | 500 | | | | | | |
| | JB-DK100/10-AW75 | Druck | | | 3400 | 2800 | 2150 | 1400 | 1200 | 1000 | | | | | | |
| | JB-DK100-130/10-AW125 | Druck | | | | | | | | 2800 | 2300 | 1800 | 1600 | | | |
| | JB-DK120-150/10-AW125 | Druck | | | | | | | | | | 1800 | 1600 | 1350 | 1150 | |
| Zug und Druck Belastungen (unten und oben am Fenster) werden addiert (siehe Zeichnung unten) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seitliche Schiene | JB-D50/5 | Zug (H ₁)/(H ₂) | 250 | 225 | 200 | | | | | | | | | | | |
| | | Druck H ₁ /H ₂ | 540 | 480 | 400 | | | | | | | | | | | |
| | JB-D50/10 | Zug (H ₁)/(H ₂) | 900 | 750 | 600 | | | | | | | | | | | |
| | | Druck H ₁ /H ₂ | 2000 | 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | |
| | JB-D100/10 | Zug (H ₁)/(H ₂) | 600 | 520 | 440 | 350 | 300 | 250 | | | | | | | | |
| | | Druck H ₁ /H ₂ | 1350 | 1140 | 920 | 700 | 600 | 500 | | | | | | | | |
| | JB-D150/10 | Zug (H ₁)/(H ₂) | | | | | | | | 250 | 215 | 175 | 140 | 120 | 100 | |
| | | Druck H ₁ /H ₂ | | | | | | | | 500 | 385 | 315 | 250 | 225 | 200 | |
| | JB-D150/10-AW75 | Zug (H ₁)/(H ₂) | | | | | | | | 1200 | 1050 | 900 | 750 | 625 | 500 | |
| | | Druck H ₁ /H ₂ | | | | | | | | | | | | | | |
| Auskrägung in mm | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |

JB-D® Ausführungen montiert auf Hochlochziegel sind in Arbeit.

Befestigung am **Fensterrahmen**

SPC-Kopplungsschraube Kopplung von Fenster/FBA

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| SPC4/33-5,5x45 | 1133336 |
| SPC4/43-5,5x55 | 1133777 |
| SPC4/53-5,5x65 | 1133778 |
| SPC4/63-5,5x75 | 1133779 |
| SPC4/73-5,5x85 | 1133780 |

1 Karton zu 100 Stk.  weitere Längen auf Anfrage

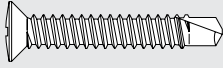
SPT-Beschlagsschraube Befestigung in PVC

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| SPT/19-4,3x25 | 1083053 |
| SPT/24-4,3x30 | 909207 |

1 Karton zu 1000 Stk.  weitere Längen auf Anfrage

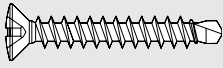
SP-Armierungsschraube Befestigung in PVC/Stahl

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|----------------|-------------|
| SP3/12-M3,9x19 | 744523 |
| SP3/18-M3,9x25 | 744522 |

1 Karton zu 1000 Stk.  weitere Längen auf Anfrage

SPW-Beschlagsschraube Holz Befestigung Holzfenster

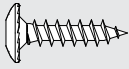
| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| SPW/11-25-7,1-P4,2x30 | 1060996 |
| SPW/30-7,1-P4,2x35 | 1060997 |

1 Karton zu 1000 Stk.  weitere Längen auf Anfrage

Befestigung **JB-W** am Fensterrahmen

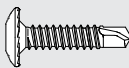
Befestigung in PVC ohne Armierung

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| VAP/34-D13/T30-P6x40-GS | 1147091 |

1 Karton zu 100 Stk. 

Befestigung in PVC mit Armierung

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| SPM3/15-D13/T30-5,5x25-GS | 1141761 |

1 Karton zu 100 Stk. 

Montagewinkel klein

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| JB-W-70x58 | 1179131 |

1 Karton zu 50 Stk. 

Montagewinkel gross

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|--------------------|-------------|
| JB-W-120x58 | 1234784 |

1 Karton zu 50 Stk. 

Montageplatte

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|--------------------|-------------|
| JB-F-165x58 | 1179120 |

1 Karton zu 50 Stk. 

Wenn Sie Fragen zur Befestigungstechnik haben, rufen Sie uns an. Unsere Spezialisten haben langjährige Erfahrung und stehen Ihnen gerne mit umfassenden Kenntnissen der Systemanwendungen zur Verfügung.

Der Anwender ist für die Einhaltung von evtl. lokalen oder nationalen gesetzlichen Vorschriften verantwortlich.

Die Angaben wurden in Versuchen und/oder Berechnungen ermittelt, sind deshalb unverbindlich und stellen keine Garantien oder zugesicherte Eigenschaften für nicht spezifizierte Anwendungen dar. Vor der Ausführung sind deshalb sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben.

Befestigung am **Baukörper/Mauerwerk**

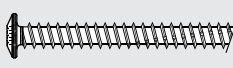
Befestigung in Beton und Kalksandvollstein

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| FC-D15/T25-7,2x45 | 924811 |

1 Karton zu 100 Stk. 

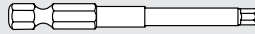
Befestigung in Lochsteinmauerwerk

| Bestellcode | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| FB-FK-T30-7,5x102 | 1117984 |

1 Karton zu 100 Stk.  weitere Längen auf Anfrage

Verarbeitungs-Werkzeug

| Bestellcode | Länge | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-------|-------------|
| Klinge T30-202 ¼"-6kt | 70 mm | 23488 |
| Klinge T25-101 ¼"-6kt | 25 mm | 24008 |
| Klinge H2-70 ¼"-6kt | 70 mm | 761135 |

 je 1 Beutel zu 10 Stk.

© SFS intec, i-BC 903359, 02-2014
JB_D_Projekt_01_DE_Obu_1.19
Technische Änderungen vorbehalten
Erstellt in der Schweiz

Beratung und Verkauf

SFS intec GmbH
Division Construction
In den Schwarzwiesen 2
DE-61440 Oberursel

T +49 6171 70020
F +49 6171 700232
de.info@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/de

SFS intec
Turn ideas into reality.