



**INNOPERFORM®**  
aussicht auf mehr

## **MONTAGEANLEITUNG: JUSTA® TT** (justierbarer Tragteller)

### **Verwendung von JUSTA® TT (an Stelle von Tragklötzen)**

JUSTA® TT kann bei der Montage von Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenstern an Stelle von herkömmlichen Trag- oder Distanzklötzen verwendet werden. Der Vorteil von JUSTA® TT liegt darin, dass Multifunktionsbänder (auch im lastabtragenden Bereich) verwendet werden können. Zudem sind die Tragteller fest mit den Fenstern verbunden und ermöglichen deren einfaches Justieren in die Waagerechte.

### **Positionierung und Belastbarkeit der Tragteller**

Die Anzahl und Positionierung der Tragteller sind gemäß „Leitfaden zur Montage“ unter Berücksichtigung der Fenstergewichte und ggf. zu erwartender Zusatzlasten festzulegen. Der Leitfaden ist erhältlich bei der RAL Gütegemeinschaft Fenster bzw. beim ift Rosenheim.

Die zulässige Belastbarkeit (Druckbelastung) pro Tragteller beträgt 130 kg (1.300 N) bei Holz- und Kunststofffenstern sowie 100 kg (1.000 N) bei Aluminiumfenstern. Fremde Verkehrslasten sowie die bei geöffnetem Fenster wirkenden Kräfte sind gemäß Leitfaden zur Montage zu berücksichtigen.

### **Montage**

- 1)** Bei der Verwendung von vorkomprimierten Dichtbändern werden diese zunächst am Blendrahmen angebracht.
- 2)** Blendrahmen an den vorgesehenen Lastaufnahme-Positionen von den Fußseiten her mit  $\varnothing 5$  mm vorbohren. Nicht in den Blendrahmenfalz bohren! Bei Kunststoff-fenstern müssen die Blendrahmen entweder mit mindestens 1,5 mm Stahl armiert sein, oder mit für die Befestigung ausdrücklich zugelassenen Verstärkungs-Stegen ausgestattet sein. Das Vorbohren erfolgt hierbei durch die Stahlarmierung bzw. durch den Verstärkungs-Steg. Gegebenenfalls auch durch vorhandene Anschluss-profile, wie FBA oder Verbreiterungen und evtl. auch durch vorher aufgeklebte vorkomprimierte Multifunktionsbänder oder Dichtfolien bohren.
- 3)** Justierschraube mittels T30 Bit so weit eindrehen, dass die geplante Fugenbreite entsteht und das zu montierende Element störungsfrei ins Mauerwerk eingesetzt werden kann. Die Justierschraube sollte mindestens 15 mm tief im Profilboden bzw. mindestens 10 mm tief in der Stahlverstärkung verschraubt sein.
- 4)** Fenster in die Laibung auf die Tragteller aufstellen und seitlich vorfixieren. Bei seitlicher Verwendung des Tragtellers JUSTA® TT oder des JUSTA® BA mit Befestigungsglasche erfolgt diese Vorfixierung durch JUSTA® selbst.
- 5)** Fenster mit dem JUSTA® Montageschlüssel über die Sechskantmutter am Tragteller in die Waagerechte justieren. Der Pfeil am jeweiligen Maul des Montageschlüssels zeigt dabei die Drehrichtung an.
- 6)** Anschließend wird das Fenster im Lot ausgerichtet und befestigt. Ist die Befestigung des Fensters im Bereich des Mauerrand-Abstandes (60 mm) oder davor erforderlich, wird hierzu der JUSTA® BA mit Befestigungsglasche empfohlen. Auch dieser kann in Verbindung mit vorkomprimierten Multifunktionsbändern eingesetzt werden.

### **Achtung**

Folgende Konstruktionen dürfen ohne Berechnungen, Zusatzprüfungen bzw. ohne die erforderlichen Zulassungen nicht mit JUSTA® montiert werden:

- Fensterwände mit Flächen über 9 m<sup>2</sup>
- Brandschutzelemente
- Einbruchhemmende Konstruktionen
- Absturzsichere Glas- und Fensterkonstruktionen



**INNOPERFORM®**  
aussicht auf mehr

Die erforderliche Justierschraubenlänge (JSL)[in mm] kann wie folgt ermittelt werden:

$$\mathbf{JSL_{min} = 15mm + FB + FBA + EBF}$$

$$\mathbf{JSL_{max} = FB + FBA + BA - 5mm}$$

Hierbei bedeuten:

JSL<sub>min</sub> = Mindestjustierschraubenlänge

JSL<sub>max</sub> = Maximale Justierschraubenlänge

FB = Fugenbreite (max = 20 mm)

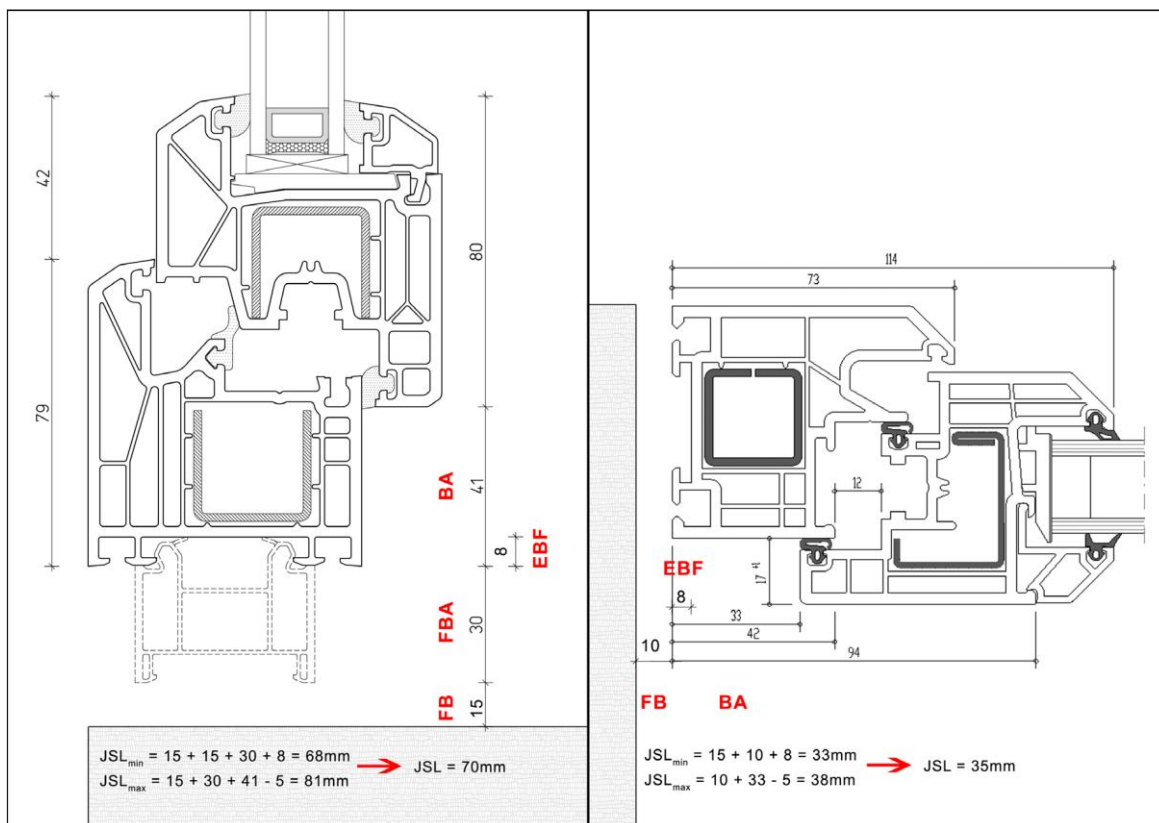
FBA = Höhe Fensterbankanschlussprofil (nur im unteren Bereich, sonst = 0)

EBF = Eintauchtiefe Blendrahmenfüße (Kante Blendrahmen bis Profilboden außen)

BA = Blendrahmenabzugsmaß (Kante Blendrahmen bis Kante Flügelrahmen)

**Die Justierschraubenlänge wird im Bereich zwischen JSL<sub>min</sub> und JSL<sub>max</sub> ausgewählt.**

Beispiele:



**Unsere JUSTA® - Standardlängen sind:** 35 mm, 50 mm, 70 mm, 90 mm