



**INNOPERFORM®**  
aussicht auf mehr



**JUSTA®**

Bequem justieren – sicher montieren

# Die Vorteile



bequem justieren  
und  
sicher fixieren

dauerhafte Lastabtragung  
(nicht entfernbar  
wie bei Trag- und  
Distanzklötzen)

regelkonform  
keine Ver-  
schraubungen im  
Mauerrandbereich

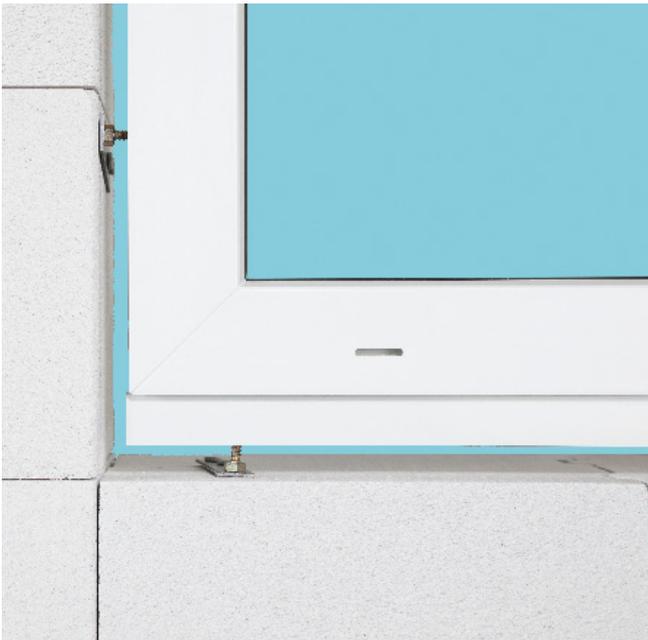
sichere  
Lastabtragung auch  
bei dreifach  
verglasten  
Fenstern

perfekt zur  
Verwendung mit  
Kompribändern –  
auch unten

sicher und  
bequem bis in die  
Dämmebene

Mit INNOPERFORM® sind Sie auf der sicheren Seite. Wir bieten Ihnen mit JUSTA® eine Produktlösung an, die Ihnen heute die Fenstermontage erleichtert und Ihnen morgen die Sicherheit gibt, die geforderte Dauerhaftigkeit der Befestigung erfüllt zu haben. Ein (Fenster-)Leben lang.

# Fenstermontage wird zur Herausforderung



Die Anforderungen an die sichere und dauerhafte Lastabtragung und an die Luftdichtheit von Bauanschlussfugen fordert Architekten und Fenstermonteure. INNOPERFORM® bietet eine einfache wie sichere Lösung – sowohl im Handling wie auch in der Funktion. Der Befestigungsanker JUSTA® BA und der Tragteller JUSTA® TT ermöglichen bei größer werdenden Fenstergewichten Sicherheit in der nachhaltigen Lastabtragung und schaffen die Vor-

aussetzungen für eine perfekte Fensterabdichtung. Die Sicherheit der dauerhaften Lastabtragung wird bei JUSTA® dadurch gewährleistet, dass auf Tragklötze komplett verzichtet werden kann. Das Risiko des Entfernens von Tragklötzen durch nachfolgende Gewerke wird daher bei der Montage mit JUSTA® ausgeschlossen.

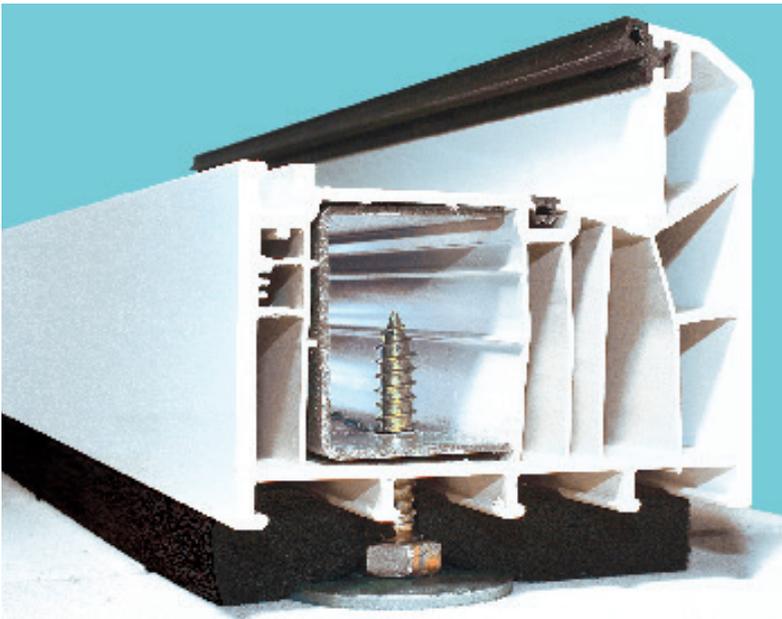
## DIE LUFT- UND REGENDICHTHEIT

der Bauanschlussfuge ist ebenfalls ein besonders wichtiger Aspekt der EnEV. Häufig werden aus diesem Grund moderne Multifunktionsbänder zum Abdichten eingesetzt. Die Funktionalität der Fugendichtung wird bei der Verwendung von JUSTA® durch die flache Bauteilgestaltung gewährleistet. Mit herkömmlichen Montagetechniken entsteht an den Befestigungsstellen häufig ein Dichtungsproblem. Mit JUSTA® hingegen können sogar Multifunktionsdichtbänder umläufig am Fenster verwendet werden. Das spart nicht nur wertvolle Montagezeit, sondern führt auch zu einer durchgängig hochwertigen Lösung für den Kunden.

„Die Luft- und Schlagregendichtheit des Befestigungs- und Abdichtungssystems bis 600 Pa wurde diesbezüglich beim ift-Rosenheim nach ift-Richtlinie MO-01/1, Abschnitt 5, prüftechnisch nachgewiesen (Prüfbericht 105 34510/3 vom 26.03.2008).“



# JUSTA® TT – der justierbare Tragteller



Der justierbare Tragteller JUSTA® TT wird anstelle von Tragklötzen für die Lastabtragung verwendet. Ein zeitversetztes Absacken von Fenstern durch verrutschte oder versehentlich entfernte Tragklötze kann dadurch ausgeschlossen werden. Das lastabtragende Element ist fest und sicher mit dem Fenster verbunden. Die optimierte Montagezeit bedeutet eine spürbare Kostenersparnis für den Fachbetrieb, denn es können im Bezug auf die Fugenabdichtung auch im unteren Bereich drei Arbeitsschritte in Einem erledigt werden. Durch die flache Ausgestaltung des Tragtellers kann mit Multifunktionsbändern eine perfekte untere Abdichtung der Bauanschlussfuge auch im lastabtragenden Bereich realisiert werden.



**Lastabtragung:**

**130 kg**

bei Holz- und Kunststofffenstern

**100 kg**

bei Alufenstern

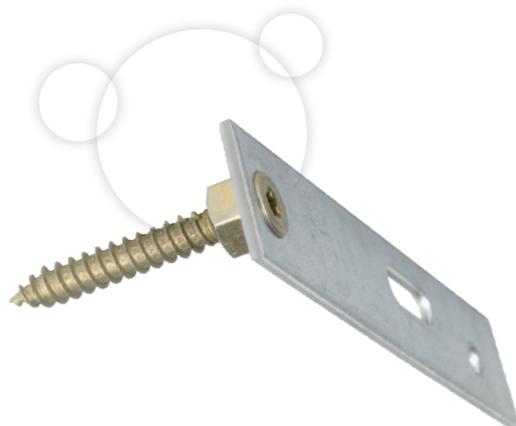


Maße des Tragtellers	Schraubenlänge
2,5 mm Stärke Ø 38 mm	35 mm
	50 mm
	70 mm
	90 mm

# JUSTA® BA – der justierbare Befestigungsanker



Der justierbare Befestigungsanker JUSTA® BA hat darüber hinaus eine Befestigungslasche, so dass er sowohl zur Lastabtragung als auch zur Befestigung des Fensters verwendet wird. Wird das Fenster in den äußeren Mauerrandbereich oder darüber hinaus in die Dämmebene gesetzt, überbrückt der Befestigungsanker den Abstand der Fenster-Tragachse zur zulässigen Schraubachse im Mauerwerk (i.d.R. ist mit dieser Schraubachse ein Mauerwandabstand von 6 cm einzuhalten). JUSTA® BA kann fensterumlaufend eingesetzt werden und ermöglicht durch die flache Gestaltung der Befestigungslasche ebenfalls die umlaufende Verwendung von Multifunktionsbändern, ohne dass an den Befestigungsstellen die Luftdichtheit bzw. Schlagregendichtheit unterbrochen wird.



Windlast

**3.000 Pa**

Stoßbelastung

**Klasse 4**

Lastabtragung auskragend:

**85 kg pro Anker**



Maße der Ankerlasche	Schraubenlänge
2,5 mm Stärke, 25 mm Breite, 140 mm Länge	35 mm
	50 mm
	70 mm
	90 mm

# Lösungen für alle Fensterpositionen

Ein weiterer Aspekt sind die Wärmedämmeigenschaften von Gebäudehüllen und die immer stärker werdende Außendämmung, weshalb Fensterelemente immer weiter nach außen positioniert werden müssen.

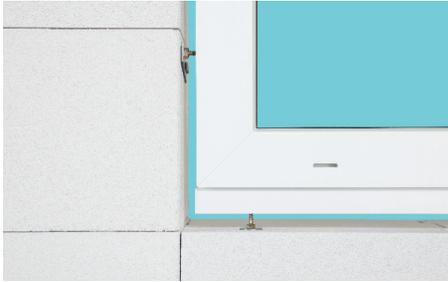
1



## Befestigung in der Laibungsmitte

In der konventionellen Fenstermontage werden Fenster in der Laibungsmitte montiert. Um die Dauerhaftigkeit der Lastabtragung zu gewährleisten können im unteren Bereich anstelle von Tragklötzen die Tragteller JUSTA® TT eingesetzt werden. Diese sind fest mit dem Fenster verbunden.

2



## Befestigung bei mauerbündiger Position

Bereits bei einer Position des Fensters außenbündig zum tragenden Mauerwerk lässt sich die Befestigung nicht mehr durch einfaches Verdübeln realisieren, da für die Verschraubung ein Mauerrandabstand eingehalten werden muss. Die Lösung ist eine Produktkombination aus Lastabtragung mit JUSTA® TT im unteren Bereich und Befestigung des Fensters mit dem Befestigungsanker JUSTA® BA im seitlichen Bereich.

3



## Befestigung bei leichter Auskragung

Bei leichter Auskragung bis 20 mm kann sowohl seitlich als auch unten der Befestigungsanker JUSTA® BA verwendet werden, welcher sowohl die Lastabtragung als auch die Befestigung übernimmt.

4



## Befestigung bei weiter Auskragung

Wenn Fenster weit in die Dämmebene gerückt werden müssen, bietet sich die Verwendung von Montagezargen an. Auch hierbei ist die Lastabtragung mit JUSTA® TT die ideale Lösung – bequem justieren und montieren bei gleichzeitig umlaufenden Kompribändern.

**Auch im Rahmen einer auskragenden Montage ist die JUSTA® Befestigungstechnik eine innovative Lösung für die fachgerechte und effiziente Fenstermontage.**

### ACHTUNG!

JUSTA® BA ist nicht zur Absturzsicherung nach der ETB Richtlinie geeignet.

Bei Interesse an absturzsicheren Produkten, kontaktieren Sie das Team der INNOPERFORM®.

## bequem justieren...



Der Tragteller JUSTA® TT und der Befestigungsanker JUSTA® BA bestehen jeweils aus einem flachen Metallteller bzw. einer flachen Ankerlasche, an dem/der eine Justierschraube und eine Justiermutter drehbar angebracht sind. Die Justierschraube wird mit einem Bit und



einem Elektroschrauber in die Blendrahmenunterseite eingedreht. Mit der Justiermutter wird das Fensterelement exakt ausgerichtet. Dazu wird mit dem hierfür konzipierten ratschenden JUSTA® Montageschlüssel geschraubt.

## ...sicher montieren



1

Vorbohren des Blendrahmens, Anschrauben des JUSTA® von der Fußseite über den T30-Antrieb.



3

Mit dem ratschenden JUSTA® Montageschlüssel von INNOPERFORM®



2

Millimetergenaues justieren der Elemente über die Sechskantmutter der drehbeweglichen Justierschraube.



4

Letztes Ausrichten und Kontrolle mit der Wasserwaage & Befestigung der Laschen im Mauerwerk. **Fertig!**

**Ein Produkt der INNOPERFORM® GmbH**

INNOPERFORM® GmbH  
Preititz, Alte Dorfstr. 18-24  
02694 Malschwitz

Tel.: +49 (0) 3 59 32 - 35 92 0  
Fax: +49 (0) 3 59 32 - 35 92 92  
[info@innoperform.de](mailto:info@innoperform.de)

[www.innoperform.de](http://www.innoperform.de)