

SFS

Bau elemente Befesti gungs systeme

Sortiment an Befestigungssystemen für Bauelemente 2025

Spezialist für Befesti- gungstechnik

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik und eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen garantieren wir innovative Produkte und maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Produkte sind für höchste Anforderungen entwickelt und auf Sicherheit und Qualität geprüft.

Befestigungssysteme von SFS werden täglich im Bereich der mechanischen Flachdachbefestigung, dem Metalleichtbau, der vorgehängten hinterlüfteten Fassade, bei Befestigungen im Fensterbau und der Produktion und Montage von Fenstern, in der Bänderteknik sowie im Holzbau eingesetzt.

Durch erstklassige Expertise und intensive Beratungsleistungen bieten wir Mehrwert für Kunden weltweit und liefern zukunftsweisende und stets hochwertigste Produkte mit Qualitätsgarantie.

Mechanische Flachdachbefestigung

SFS ist der Spezialist für die mechanische Befestigung von Dachbahnen auf jedem Untergrund.

The SFS logo consists of the letters 'SFS' in a bold, red, sans-serif font. Below the letters is a thick red horizontal bar.

Metalleichtbau

Das Produktsortiment im Bereich Metalleichtbau umfasst alle erforderlichen Befestiger für die Befestigung von Dach- und Wand- Profilen sowie deren Unterkonstruktionen.

Konstruktiver Holzbau

Als breit aufgestellter Komplettanbieter präsentiert sich SFS auch im Geschäftsbereich Holzbau.

Fensterbau und Fenstermontage

SFS verfügt über ein breites Spektrum an Beschlags- und Armierungsbefestigern ebenso wie Lösungen zur Befestigung von Fenstern in jeder Einbausituation.

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

SFS liefert ein erstklassiges Sortiment, das alle Ebenen der vorgehängten hinterlüfteten Fassade bedient.

Bändertchnik

SFS verfügt über ein breites Produktsortiment für die Herstellung von hochwertigen und innovativen Innen- und Haustüren.

Verbandsmitgliedschaften

Leistungsstarke Lösungen für jede Einbausituation: Als Spezialist für die mechanische Befestigung von Bauelementen besitzt SFS einen hervorragenden Ruf und bietet geprüfte, technisch ausgereifte Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen – von der direkt- und rückversetzten Montage über die Winkel- und Konsolenmontage bis zu einbruchhemmenden Lösungen oder Systemen für Elemente mit Absturzsicherung.

SFS ist Mitglied in folgenden Verbänden



IFBS Internationaler Verband für den Metallleichtbau



VFF Verband Fenster + Fassade



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden



VFT – Verband für Fassadentechnik e.V.



FVHF Fachverband vorgehängte hinterlüftete Fassade



AGI Arbeitsgemeinschaft Industriebau



FVSB Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e.V.



IFT Rosenheim Institut für Fenstertechnik

Inhaltsverzeichnis

Anwendungsindex 10

Montage in der Laibung 22

FB-Rahmenbefestiger	22
FL-Rahmenbefestiger	26

* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 11

Montage an/über der Laibungskante 28

JB-D/L-P Montageplatte	28
JB-D/L-A Montagewinkel	32

* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 13

Vorwandmontage 34

JB-W/XL Montagewinkel - V	34
JB-D PLUS Konsolensystem	37

* Weitere anwendungsrelevante Produkte: siehe Seite 15

Absturzsichernde Befestigung, alle Einbaulagen 45

JB-D/FA PLUS Konsolensystem	45
-----------------------------------	----

Schwellenbefestigung 50

JB-A Montagewinkel	50
JB-W Montagewinkel	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	54

Ergänzende Befestigungslösungen 56

Planus HST-Montagesystem	56	SPK Klemmkopfschraube	66
MMS-plus Beton- und KS-Befestiger	60	SPT Fensterbankschraube	68
IGR Porenbeton-Befestiger	62	Fenster-Tragschlaufe	70
SPC Kopplungsschraube	64		

Services 72

Übersicht Service-Angebot	72
Fenstermontage-Planer	74
Kompodium / Technische Dokumentationen	76



Geprüfte Sicherheit

Prüfungen und Zertifikate

Unsere Systeme sind auf die verschiedensten Anforderungen für Befestigungsmittel zur Fenstermontage geprüft und zertifiziert. Die individuelle Detailaufstellung des Prüfungsumfangs eines Produkts befindet sich auf dem jeweiligen Datenblatt.

Übersicht durchgeführter Prüfungen und erhaltener Zertifikate

- Gebrauchstauglichkeit MO-02/1 geprüft nach ift-Richtlinie
- Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
- Zertifikat des ift Rosenheim für Baukörperanschlussystem
- Widerstandsklasse RC 2 geprüft nach DIN EN 1627
- Widerstandsklasse RC 3 geprüft nach DIN EN 1627
- ETB Prüfung für Bauteile, die gegen Absturz sichern
- Gelistet im DGNB Navigator: www.dgnb-navigator.de



abZ – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen sind die nationalen Verwendbarkeitsnachweise für Bauprodukte. Sie werden vom DIBt bereits seit 1968 erteilt.

In der abZ werden die bauaufsichtlich relevanten Eigenschaften des Bauprodukts, die für Deutschland gültigen nationalen Verwendungsbereiche sowie weitere Aspekte wie die Übereinstimmungsbestätigung geregelt.

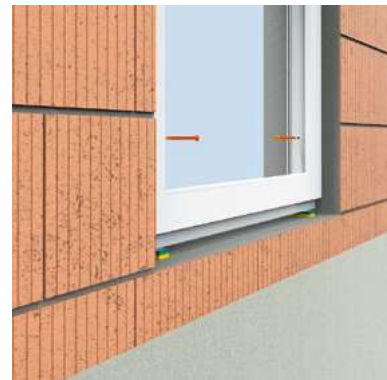
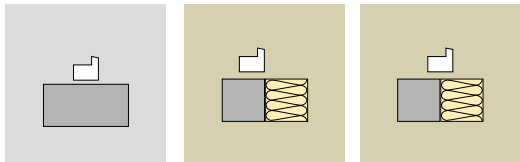
Übersicht der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen

Z-14.4-806	JB-D/FA PLUS
Z-14.4-806	JB-D PLUS

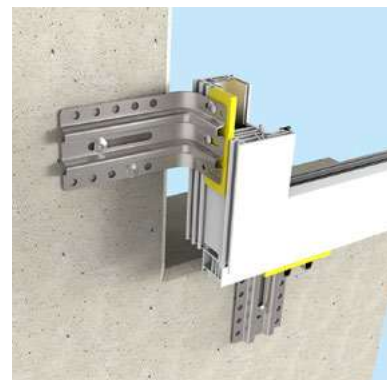
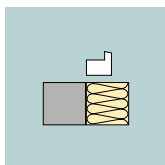


Übersicht aller Anwendungen

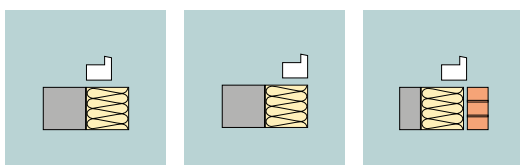
Montage in der Laibung und an/über der Laibungskante



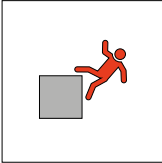
Vorwandmontage mit Winkeln



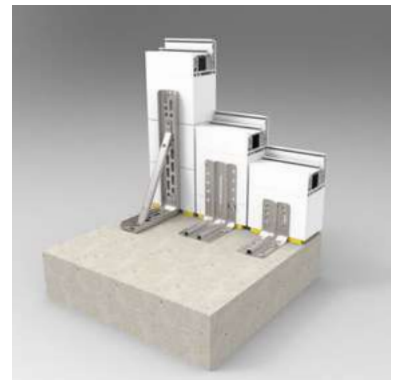
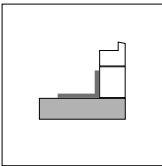
Vorwandmontage mit Konsolen



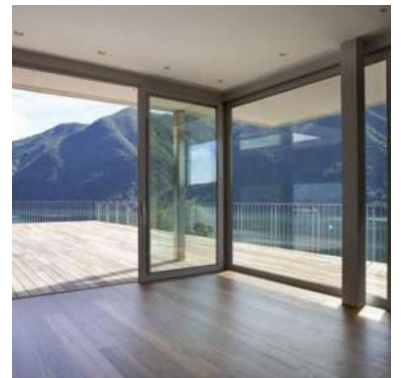
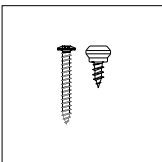
Absturzsichernde Fenstermontage



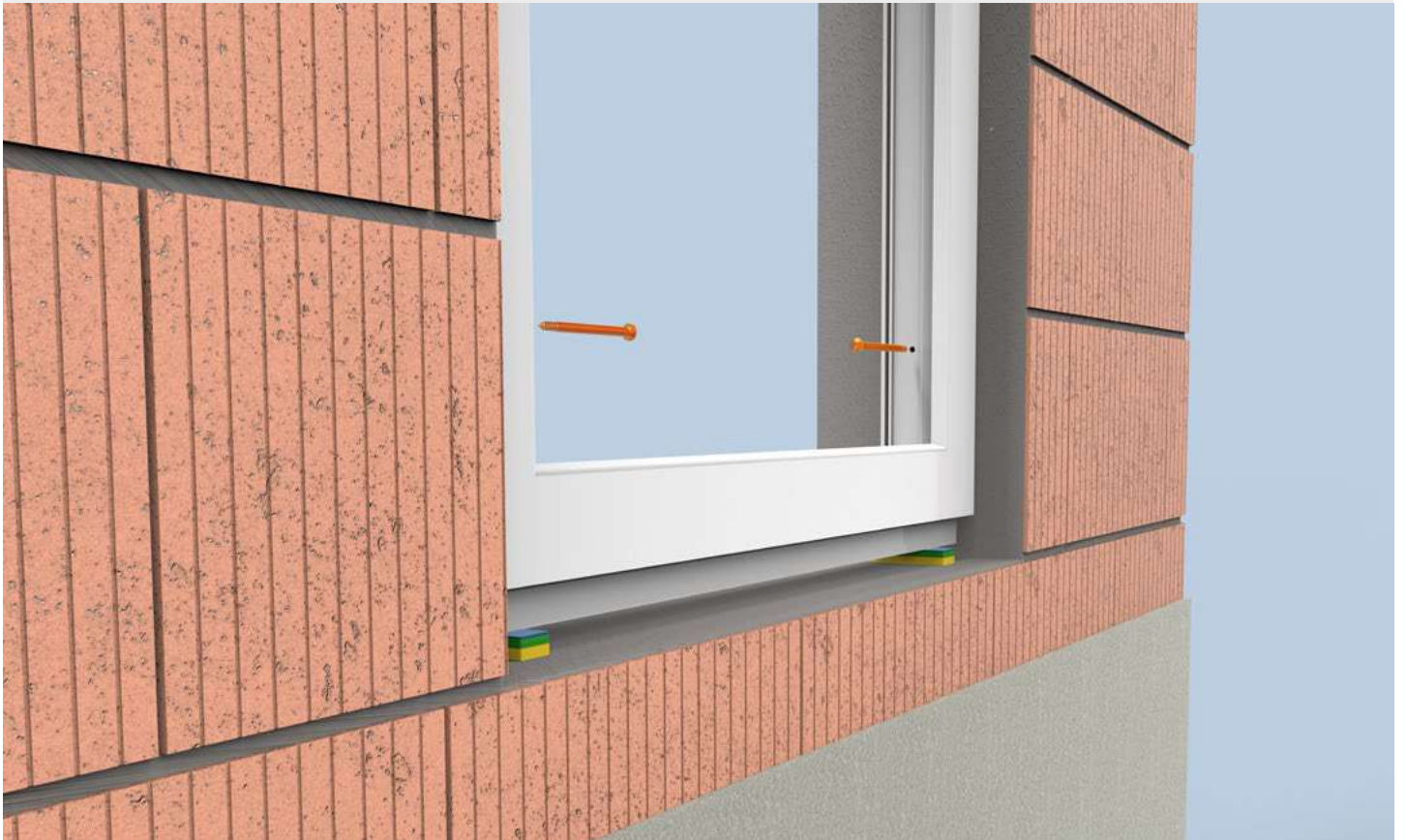
Schwellenbefestigung



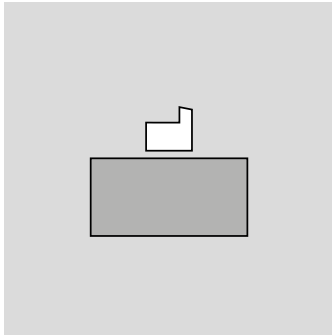
Ergänzende Befestigungslösungen



Montage in der Laibung



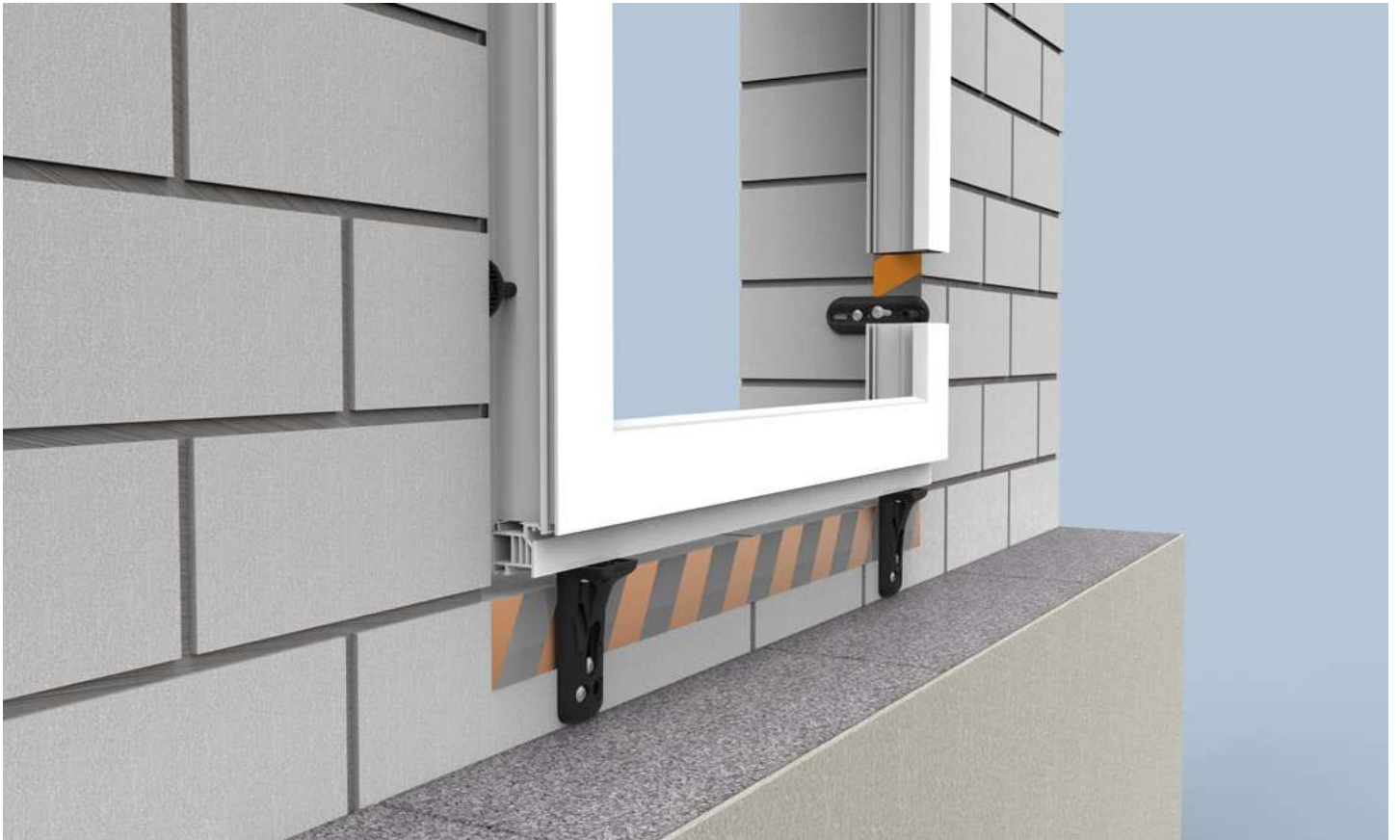
Bei der Montage in der Laibung werden die entstehenden Kräfte besonders effizient ins Mauerwerk abgeleitet. Auch energetisch ist diese Position vorteilhaft. Wenig tragfähige Maueruntergründe können diese Montageform jedoch zur Herausforderung machen. Passende Lösungen bietet das Produktportfolio von SFS – vom ift-geprüften Montagesystem FB für die Direktbefestigung oder JB-D/FA PLUS für absturzsichernde Anwendungen bis zur Winkelbefestigung der Schwellenaufbauten.



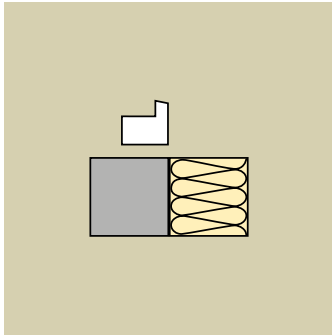
Montage in der Laibung

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
FB Rahmenbefestiger	Universalmontageschraube für die Direktmontage in der Laibung	22
FL Rahmenbefestiger	Direktmontageschraube für Maueruntergrund Porenbeton	26
JB-D/L-P Montageplatte	Montageplatte für rückversetzte Montage	28
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	50
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	52
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten bei höheren Anforderungen	54

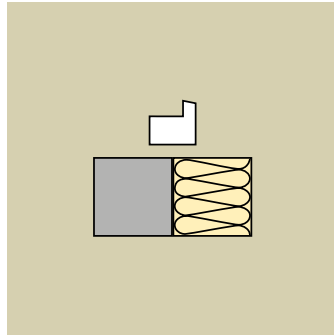
Montage an/über der Laibungskante



Das Verschrauben von Fenstern in unmittelbarer Nähe zur Laibungskante ist mit Risiken behaftet: Wenn der vorgeschriebene Mindeststrandabstand von 60 mm nicht eingehalten wird, können die wirkenden Kräfte nicht sicher in das Mauerwerk abgetragen werden. Bricht die Laibung aus, kann der Verarbeiter haftbar gemacht werden. Handlungssicherheit schafft das Montagesystem JB-D/L mit rückversetztem Befestigungspunkt. Das geprüfte System erlaubt das sichere Abtragen der wirkenden Kräfte in das Bauwerk – und überzeugt durch gebündelte Vorteile.



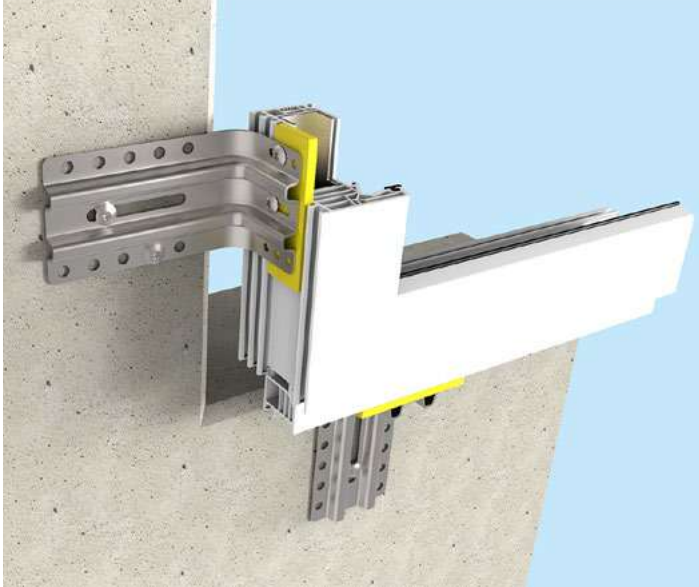
**Montage an der
Laibungskante**



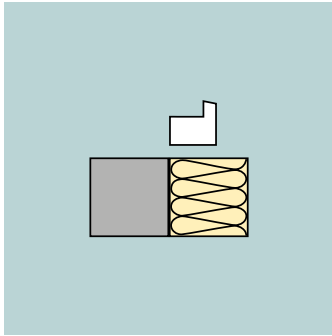
**Montage über der
Laibungskante**

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-D/L-P Montageplatte	Montageplatte für rückversetzte Montage	28
JB-D/L-A Montagewinkel	Montagewinkel für die Aufnahme vertikaler Lasten	32
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	51
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	53
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	55

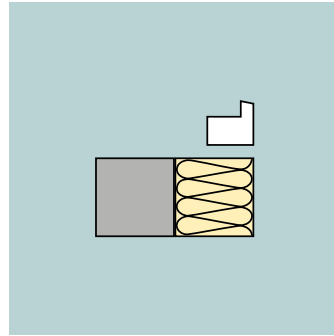
Vorwandmontage



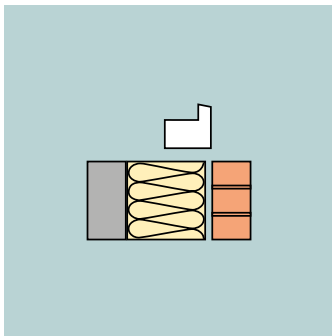
Mit Blick auf das Gebäudeenergiegesetz erfolgt die Montage von Fensterelementen häufig in der Vorwand. Aufgrund großer Fenstergewichte und der zunehmend geringen Tragfähigkeit von Mauerwerken kommt es hier auf hochwertige Ergebnisse an. Das von SFS speziell auf die Vorwandmontage ausgelegte Winkelsystem JB-W/XL sichert schnelle, effiziente und sichere Abläufe für Verarbeiter, Planer und Statiker. Eine hohe Lastabtragung sowie große Auskragungen und die optimale Anwendung im Zweischalen-Mauerwerk stehen zudem im Fokus des Montagesystems JB-D PLUS.



**Vorwandmontage
mit Winkeln / Konsolen**



**Vorwandmontage
mit Konsolen**



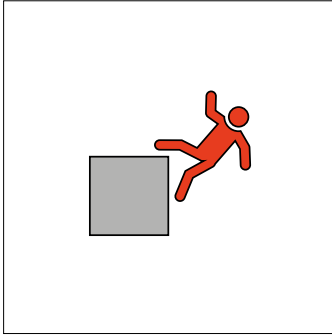
**Vorwandmontage mit
Konsolen im zweischaligen
Mauerwerk**

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-W/XL Montagewinkel - V	Montagewinkel für die Vorwandmontage	34
JB-D PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die Vorwandmontage	37
JB-/D FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	51
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	53
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	55

Absturzsichernde Befestigung, alle Einbaulagen



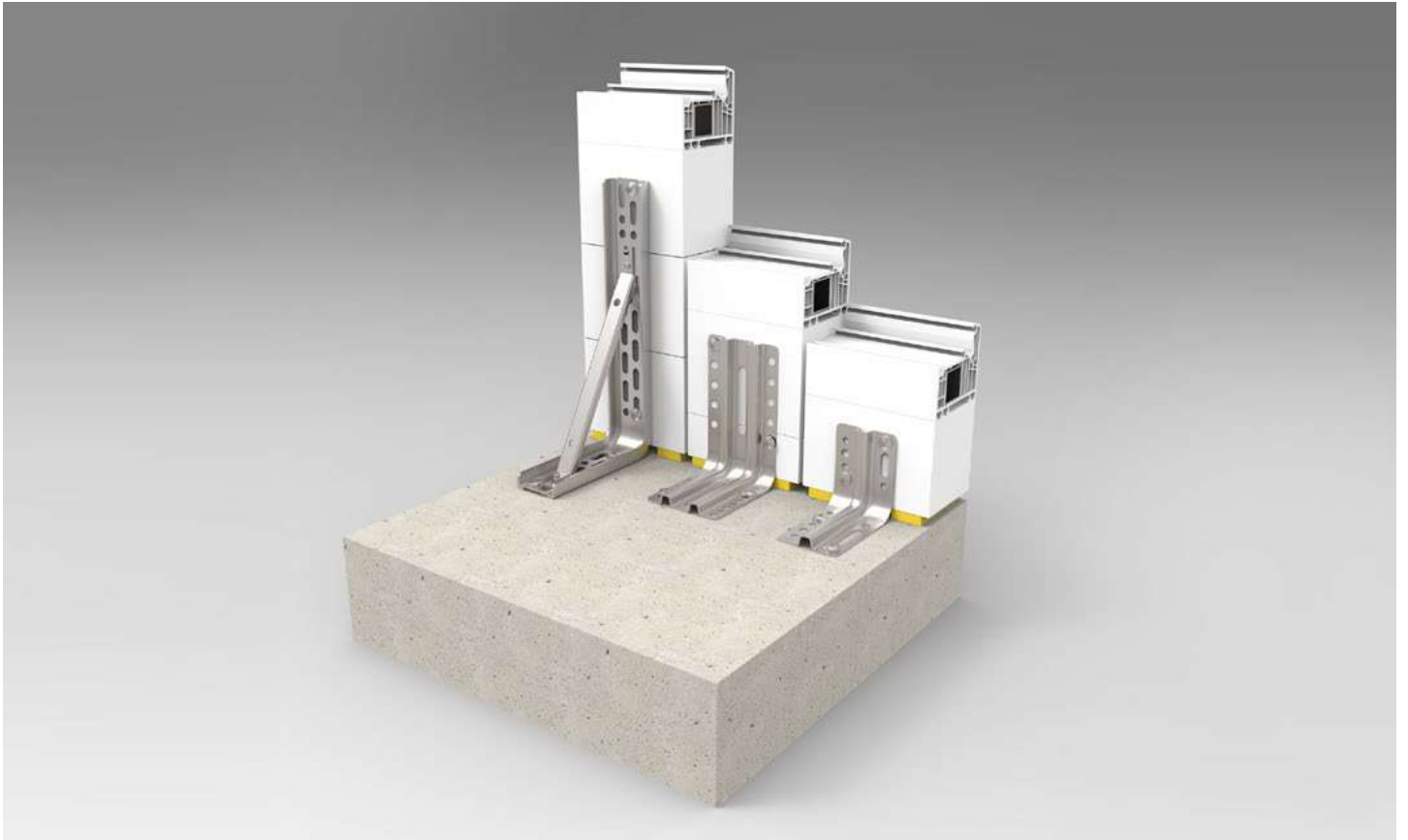
Bodentiefe Elemente ohne Mauerbrüstung und große Fenster mit hohem Glasanteil müssen mit einer Absturzsicherung ausgestattet werden. Das stellt hohe Anforderungen an die Montage. Das innovative System JB-D/FA PLUS verbindet Flexibilität und eine effiziente Montage mit Zusatzvorteilen wie der Reduzierung der Befestigungspunkte. Mehrwert bietet auch die geprüfte Typenstatik, die in zahlreichen Anwendungsfällen eine objektspezifische Nachweisführung durch den Statiker verzichtbar macht.



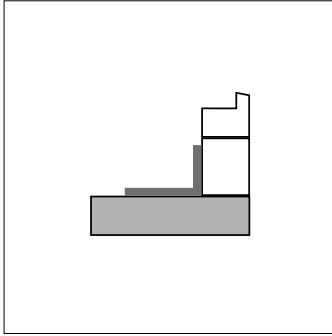
**Absturzsichernde
Fenstermontage**

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-D/FA PLUS Konsolensystem	Konsolensystem für die absturzsichernde Montage	45

Schwellenbefestigung



Fußbodenaufbauten werden immer höher. Bei bodentiefen Fensterelementen macht das den Einbau höherer Schwellenprofile erforderlich. Mehrere gekoppelte Profile wirken jedoch statisch wie ein Gelenk. Um die Stabilität der Schwelle und eine sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten von Fenstern zu gewährleisten, müssen folglich geeignete Befestigungsmittel eingesetzt werden. Mit dem SFS-Winkelprogramm können alle Schwelhöhhen sicher befestigt werden.



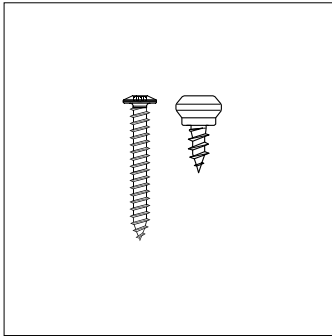
Schwellenbefestigung

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
JB-A Montagewinkel	Montagewinkel für hohe Schwellenaufbauten	51
JB-W Montagewinkel	Montagewinkel für Schwellenaufbauten	53
JB-W/XL Montagewinkel - S	Montagewinkel für Schwellenaufbauten mit höheren Anforderungen	54

Ergänzende Befestigungslösungen



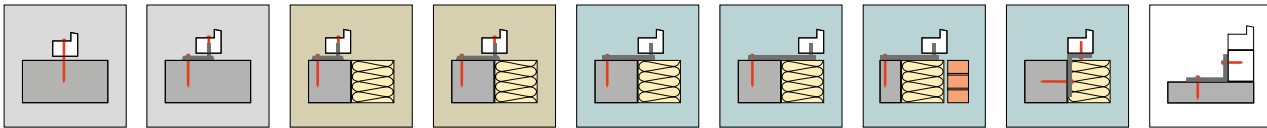
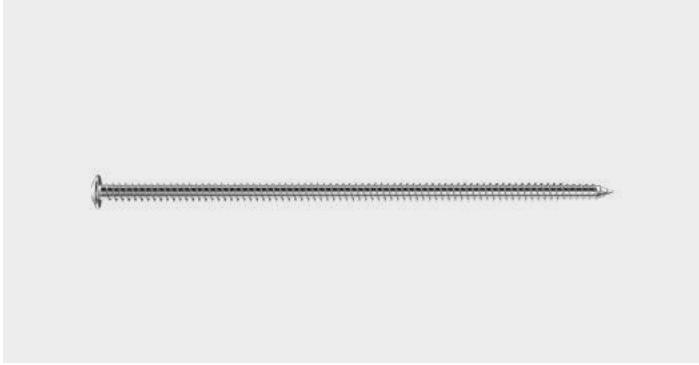
Neben Befestigungssystemen für die Fenstermontage umfasst das Produktportfolio von SFS leistungsstarke Lösungen für weitere Anwendungsbereiche rund um das Fenster. Planus z. B. sichert die langfristige Funktionsfähigkeit von Hebe-Schiebe-Elementen durch deren wirkungsvolle Stabilisierung im absenkungs-kritischen Bereich. Bei Fensterherstellern und Montagebetrieben ebenfalls vielfach bewährt ist unser breites Sortiment an Winkelbefestigungen und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigern für Beton und Kalksandstein sowie Kopplungsschrauben und Porenbeton- bzw. Fensterbank-Befestigern.



Ergänzende Befestigungs- lösungen

Produktbezeichnung	Anwendung	Seite
Planus HST-Montagesystem	Montagesystem für das obere Rahmenprofil bei Hebe-Schiebe-Anlagen	56
MMS-plus Beton- und KS-Befestiger	Befestiger an Untergründen aus Beton oder Kalksandstein	61
IGR Porenbeton-Befestiger	Befestiger an Untergründen aus Porenbeton	62
SPC Kopplungsschraube	Befestiger zum Koppeln von Profilen	64
SPK Klemmkopfschraube	Klemmkopf-Befestiger zum Aufclipsen von Profilen	66
SPT Fensterbankschraube	Befestiger zur Montage von Fensterbänken an Anschlussprofilen	68
Fenster-Tragschlaufe	Tragehilfe, um den Transport von Fensterelementen zu erleichtern	70

FB Universalmontageschraube



Anwendung

Die FB Universalmontageschraube eignet sich für Anwendungsfälle mit Durchsteckmontage und deckt eine Vielzahl an Befestigungsuntergründen ab. Sie zeichnet sich durch eine hohe Variantenvielfalt sowie Kompatibilität mit dem kompletten SFS-Befestigungsportfolio aus. Umfassende Prüfungen in Kombination mit den SFS-Montagesystemen liegen vor.

Prüfnachweise

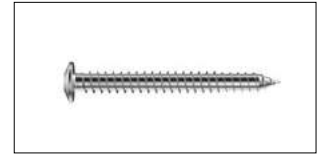
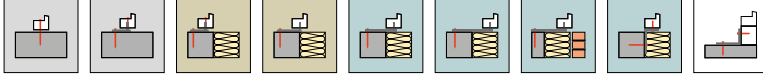
MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
ift zertifiziert

RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

RC 3 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Eigenschaften und Vorteile

- Ausweisung von Leistungskennwerten für die Bemessung
- Verjüngtes Einlaufgewinde unterstützt bei der Montage
- Distanzbefestigung ohne seitliche Hinterklotzung möglich
- Diverse Typen auch in Überlänge bis 400 mm lieferbar
- Ansprechender Flachlinsenkopf für die Variante "FK"
- Klare Kennwerte für die Verarbeitung



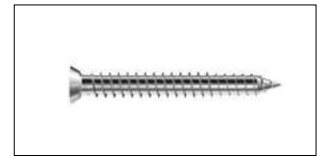
FB Rahmenbefestiger Typ Flachlinsenkopf (FK)

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5×42	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5×62	100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5×72	100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7,5×82	100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7,5×92	100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7,5×102	100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7,5×112	100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7,5×122	100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7,5×132	100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7,5×152	100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7,5×182	100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7,5×212	100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7,5×252	50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7,5×300	50	7.5	300	1175443
FB-FK-T30-7,5×350	50	7.5	350	1563818
FB-FK-T30-7,5×400	50	7.5	400	1563819



FB Rahmenbefestiger Typ Zylinderkopf (ZK)

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-ZK-T30-7.5x42	100	7.5	42	533628
FB-ZK-T30-7.5x62	100	7.5	62	533630
FB-ZK-T30-7.5x72	100	7.5	72	533631
FB-ZK-T30-7.5x82	100	7.5	82	533633
FB-ZK-T30-7.5x92	100	7.5	92	533634
FB-ZK-T30-7.5x102	100	7.5	102	533635
FB-ZK-T30-7.5x112	100	7.5	112	533636
FB-ZK-T30-7.5x122	100	7.5	122	533637
FB-ZK-T30-7.5x132	100	7.5	132	533641
FB-ZK-T30-7.5x152	100	7.5	152	533647
FB-ZK-T30-7.5x182	100	7.5	182	533648
FB-ZK-T30-7.5x212	100	7.5	212	533649
FB-ZK-T30-7.5x252	50	7.5	252	1504218
FB-ZK-T30-7.5x300	50	7.5	300	1504217



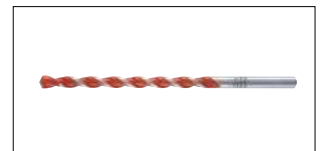
FB Rahmenbefestiger Typ Zylinderkopf (ZK)

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-SK-T30-7.5x42	100	7.5	42	1622825
FB-SK-T30-7.5x62	100	7.5	62	1622827
FB-SK-T30-7.5x72	100	7.5	72	1622828
FB-SK-T30-7.5x82	100	7.5	82	1622841
FB-SK-T30-7.5x92	100	7.5	92	1622843
FB-SK-T30-7.5x102	100	7.5	102	1622844
FB-SK-T30-7.5x112	100	7.5	112	1622846
FB-SK-T30-7.5x122	100	7.5	122	1622848
FB-SK-T30-7.5x132	100	7.5	132	1622849
FB-SK-T30-7.5x152	100	7.5	152	1622855
FB-SK-T30-7.5x182	100	7.5	182	1622857
FB-SK-T30-7.5x212	100	7.5	212	1622858
FB-SK-T30-7.5x252	50	7.5	252	1504216
FB-SK-T30-7.5x300	50	7.5	300	1107630



FB Abdeckkappen für Typ Senkkopf (SK)

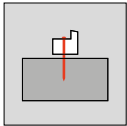
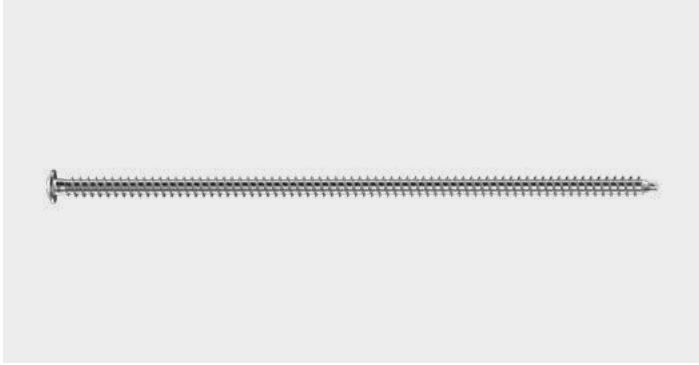
Produktbezeichnung	VPE	Farbe	RAL-Farbe	
CC-FB-PE-RAL9010	100	Weiss	RAL 9010	1315169
CC-FB-PE-RAL1015	100	Beige	RAL 1015	1315216
CC-FB-PE-RAL7035	100	Grau	RAL 7035	1315215
CC-FB-PE-RAL8014	100	Kastanie	RAL 8014	1315211
CC-FB-PE-RAL9005	100	Schwarz	RAL 9005	1315199



Zubehör

Produktbezeichnung	VPE	D	L	Arbeitslänge	
ZSD-5,0×400/300	1	5.0	400	300	1514297
ZSD-5,5×400/300	1	5.5	400	300	1488880

FL Rahmenbefestiger



Anwendung

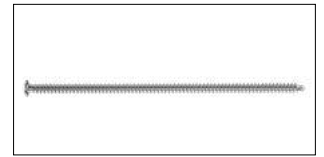
Der FL Rahmenbefestiger wurde von SFS speziell für die Fenstermontage auf schwachen Porenbeton PP2 entwickelt. Dank seiner hohen Tragfähigkeit eignet er sich auch zur sicheren Lastabtragung von hohen Flügelgewichten. Bei der Montage profitieren Verarbeiter von einer einfachen, effizienten Fixierung ganz ohne Vorbohren.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
ift zertifiziert
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Eigenschaften und Vorteile

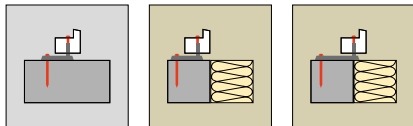
- Tragfähige Befestigung für Maueruntergrund Porenbeton PP2
 - Dübellose Verarbeitungen ohne Vorbohren
 - Hochkorrosionsbeständige Oberfläche
 - Ansprechender Flachlinsenkopf FK
 - Fensterrahmenbohrung 6 mm
-



FL Rahmenbefestiger Typ FK-T30

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FL-FK-T30-9×245	50	9	245	1580711
FL-FK-T30-9×300	50	9	300	1580718

JB-D/L-P Montageplatte



Anwendung

Die JB-D/L-P Montageplatte ermöglicht seitlich und oben die zurückversetzte Befestigung von Elementen im sicheren Laibungsbereich. Dank seiner durchdachten Formgebung ist das System für verschiedenste Abdichtungssysteme geeignet und erlaubt eine effiziente, sichere Montage.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
 ift zertifiziert
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Eigenschaften und Vorteile

- Biegesteifes Befestigungssystem
- Keine zusätzliche Hinterfüterung der Befestigungspunkte notwendig
- Minimierung der Wärmebrücken
- Schnelle Montage
- Optimierung der Anzahl der Befestiger (jeweils 1 Stück in der Laibung sowie im Fensterfalz)
- Gute Kennwerte auf schwachen Maueruntergründen
- Verwendbar mit gängigen Abdichtungssystemen



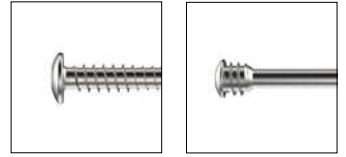
JB-D/L-P Montageplatte

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-P Platte	240	-	-	1387530



Kombinierbare Produkte aus JB-D/L Montagesystem

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-A Winkel	100	-	-	1387564



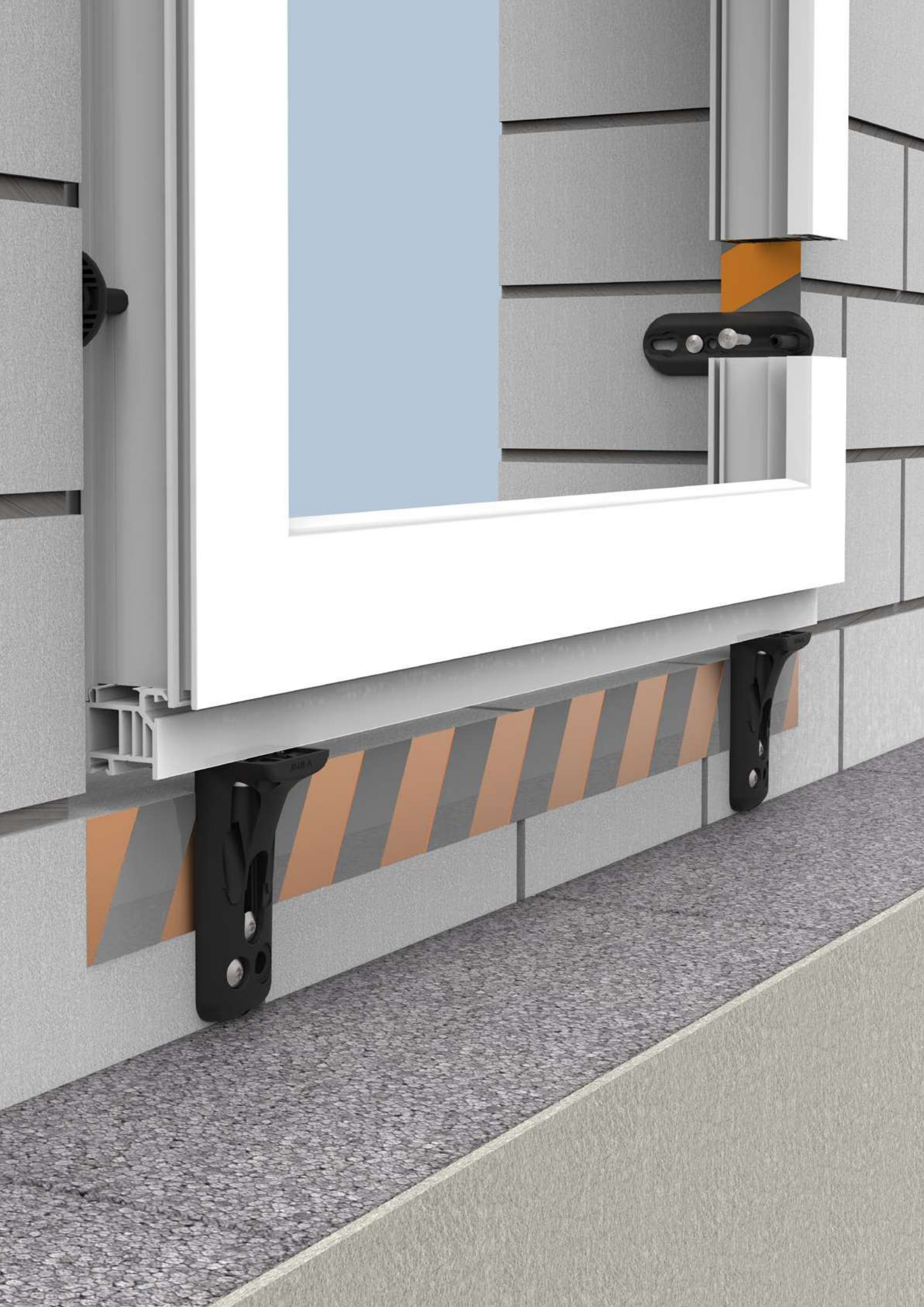
Befestigung

Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7.5×42	FB Rahmenbefestiger für Verbindung Fensterelement in JB-D/L-P Platte und zur Befestigung JB-D/L-P Platte am Untergrund	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7.5×62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7.5×72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7.5×82		100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7.5×92		100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7.5×102		100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7.5×112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7.5×122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7.5×132		100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7.5×152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7.5×182		100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7.5×212		100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7.5×252		50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7.5×300		50	7.5	300	1175443
JB-D/L-T30-FB-12×54	Stufenschrauben zu JB-D/L-P Platte	100	12/7.5	54	1508474
JB-D/L-T30-FB-12×69		100	12/7.5	69	1508481
JB-D/L-T30-FB-12×84		100	12/7.5	84	1508475
JB-D/L-T30-FB-12×102		100	12/7.5	102	1636138
JB-D/L-T30-FB-12×120		100	12/7.5	120	1636139

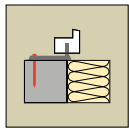


Zubehör

Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30-25-HEX1/4"	1	1/4"	T30	25	24010
Bit T30-90-HEX1/4"	1	1/4"	T30	90	654613



JB-D/L-A Montagewinkel



Anwendung

Der Montagewinkel JB-D/L-A ist ein leistungsfähiger Winkel zur Aufnahme vertikaler Lasten. Speziell einsetzbar für leicht über der Laibungskante montierte Fensterelemente trägt er bis zu 100 kg pro Befestigungspunkt.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
ift zertifiziert
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Eigenschaften und Vorteile

- Tragkraft bis 100 kg pro Befestigungspunkt
- Justierbare Brüstungsverlängerung um 40 mm
- Schnelle und einfache Montage
- Minimierung von Wärmebrücken
- Einfaches Abdichten aufgrund von abgerundeten Konturen



JB-D/L-A Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-A Winkel	100	-	-	1387564

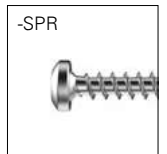
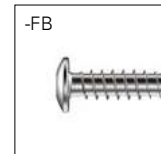


Kombinierbare Produkte aus JB-D/L Montagesystem



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
JB-D/L-P Platte	240	-	-	1387530

Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5x42	FB Rahmenbefestiger zur Montage JB-D/L-A am Untergrund	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5x122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7,5x152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7,5x182		100	7.5	182	1115546
SPR3/25-D10/T30-5,5x43	SPR Bohrschraube für PVC armiert	100	5.5	43	1374217
SPR3/27-45-D10/T30-5,5x63		100	5.5	63	1374216

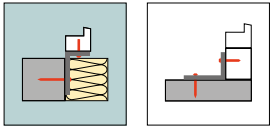
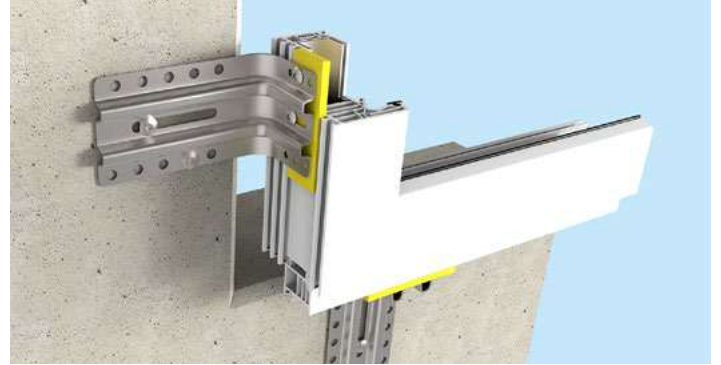
Hinweis: Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30-25-HEX1/4"	1	¼"	T30	25	24010
Bit T30-90-HEX1/4"	1	¼"	T30	90	654613

JB-W/XL Montagewinkel - V



Anwendung

Speziell auf die Vorwandmontage ausgelegt, erlaubt die durchdachte Konstruktion des Winkelsystems JB-W/XL eine zügige, effiziente Montage. JB-W/XL vereinfacht den Ausgleich von Bauwerkstoleranzen und umfasst Varianten für die anforderungsgemäße Befestigung bodentiefer Elemente mit Absturzsicherung im Schwellenbereich.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
ift zertifiziert

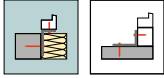
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

ETB geprüft

Schallschutzprüfung nach DIN EN ISO 10140-1 bis 5

Eigenschaften und Vorteile

- Charakteristische Tragfähigkeit bis 4.800 N
- Bemessbares Montagewinkelsystem für Vorwandmontage und Schwellenbefestigung
- Langlöcher für die einfache und schnelle Ausrichtung
- Montage grosser Fensterformate in der Dämmebene
- Variables Lochbild zur vereinfachten und sicheren Montage
- Gerundete Form für die einfache Abdichtung
- Sicherheit durch zugelassene Befestiger
- Stahlbasiertes System, nicht brennbares Material gemäß DIN 4102-1 Klasse A
- Höchste Anforderungen an Schallschutz realisierbar

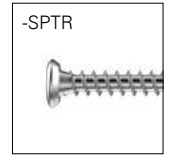
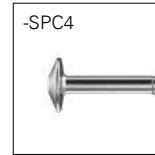
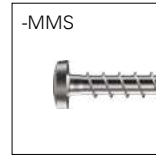
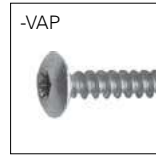
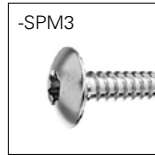
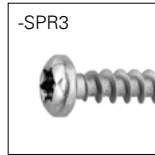
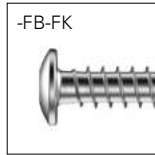


JB-W/XL Montagewinkel - V



Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140x40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140x60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140x80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140x100	50	80	140	100	1691946
JB-F/XL	50	80	185	12	1599694

Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	Antrieb	
FB-FK-T30-7,5x42	FB Rahmenbefestiger zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	T30	1117989
FB-FK-T30-7,5x62		100	7.5	62	T30	1117987
FB-FK-T30-7,5x72		100	7.5	72	T30	1115791
SPR3/18-D11/T30-5,5x38	SPR Bohrschraube für PVC, armiert	100	5.5	38	T30	1607033
SPR3/25-D10/T30-5,5x43		100	5.5	43	T30	1374217
SPM3/15-D13/T30-5,5x25-GS	SPM Montageschraube für PVC, armiert	100	5.5	25	T30	1141761
VAP/34-D13/T30/R-P6x40-GS	VAP Montageschraube für Holz und PVC, nicht armiert	100	6.0	40	T30	1147091
MMS-plus-P-D15-7,5x50	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	50	T30	1205034
SPC4/43-5,5x55-GS	SPC Kopplungsschraube für PVC, armiert	100	5.5	55	T25	1133777
SPTR/74-D11/SR2-P6x80-GS	SPT Montageschraube für PVC, nicht armiert	100	6	80	SR2	1099094
SN4/17 4,8x25	SN4 Montageschraube für PVC, armiert	1000	4.8	25	PH2	689563

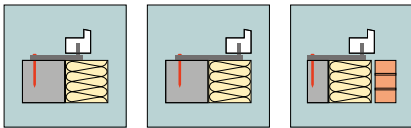
Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30W-50-HEX1/4"	1	1/4"	T30	50	57539



JB-D PLUS Konsolensystem



Anwendung

Für den Fenstereinbau vor der tragenden Wandkonstruktion konzipiert, verfügt JB-D PLUS für die Vorwandmontage – einsetzbar für Lastabtragung und Absturzsicherung – über eine bauaufsichtliche Zulassung (abZ). Speziell auf große Lastabtragungen zugeschnitten, sorgt die statisch nachweisbare Systemlösung mit ausgewiesenen Bemessungswerten für eine zügige, dauerhaft sichere Montage.

Prüfnachweise

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung, Z-14.4-806 (DIBt)
 MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
 ift-zertifiziert
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
 Schallschutzprüfung nach DIN EN ISO 10140-1 bis 5

Eigenschaften und Vorteile

- Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem für die Vorwandmontage
- Statisch nachweisbare Systemlösung mit ausgewiesenen Bemessungswerten
- Punktuelle Lastabtragung aller auftretenden Kräfte durch biegesteife Konsolen
- Einfache und schnelle Ausrichtung durch 3D-Justierbarkeit
- Anwendung für alle Auskragungen bis 150 mm
- Universeller Einsatz auch im 2-Schalenmauerwerk mit Mauerrandstreifen
- Flexible Montage von der Bauwerksinnenseite möglich
- Stahlbasiertes System, nicht brennbares Material gemäß DIN 4102-1 Klasse A
- Höchste Anforderungen an Schallschutz realisierbar

Anschluss, seitlich und oben

- Stufenlose Justierbarkeit
- Werksseitige Vorabmontage möglich

Anschluss, unten






- Höchste Tragfähigkeit auch bei großen Auskragungen durch Vierkantröhr
- Laibungsbündiger Abschluss ermöglicht optimalen Anschluss der Folgegewerke Abdichtung und WDVS
- Stabile und ebene Auflagefläche übernimmt die Lastabtragung
- Sichere Befestigung des FBA-Profils über Systemwinkel
- Steigerung der Tragfähigkeit über Klemmenlösung bei Lochsteinen und schwachen Maueruntergründen

Anwendungsbereich

Anschluss seitlich und oben




Fenster vor der Wand



		Auskragung AK_B																
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Mauertyp / Breite (mm)																		
Beton  min. C20/C25	160			15	20	50					85	22/24	120					
						45	21	80							125	23/25	150	
	170		5	20	50					75	22/24	120						
					35	21	80							115	23/25	150		
	180		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
	200		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
KS/XL 	175			10	20	50				80	22/24	120						
						40	21	80						120	23/25	150		
	200		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
	240		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
Holz 	160				35	20	50						22/24					
								65	21	80							23/25	
	180			15	20	50					85	22/24	120					
						45	21	80							125	23/25	150	
	200		0	20	50					70	22/24	120						
						30	21	80						110	23/25	150		
	220		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
	240		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
Porenbeton 	175			10	20	50				80	22/24	120						
						40	21	80						120	23/25	150		
	200		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
	240		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
HLZ 	175			10	20	50				80	22/24	120						
						40	21	80						120	23/25	150		
	200		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			
	240		0	20	50				70	22/24	120							
					30	21	80						110	23/25	150			

Produkt und Bestellcode für # 20–25, siehe Folgeseite, Spalte #

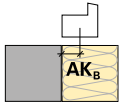
Programmübersicht

Mauertyp	Produkt	Bestellcode	#	VPE	Art-Nr.	Anwendungsbeispiel	
Beton, KS, HLZ, PP2/4/6, Holz		JB-D-U155	20a	50	1651506		
		JB-D-U155-T	20b		1823985		
		JB-D-U185	21a		1651529		
		JB-D-U185-T	21b		1823986		
		JB-D-U225	22a		1651505		
		JB-D-U225-T	22b		1823987		
	Vierkantrrohr		JB-D-U265	23a	25		1651504
			JB-D-U265-T	23b			1823988
			JB-D-R225	24			1651503
			JB-D-R265	25			1651502

Seitlich/oben: Bei absturzsichernde Anforderungen

- Direktbefestigung für Untergründe Beton, Kalksandstein XL und Holz möglich. Lösungen und Anwendungsbereiche für andere Untergründe: Siehe JB-D/FA PLUS

Fugenbreite bis 35 mm
Auskragung AK_B = Abstand Befestigungspunkt von der Laibungskante



Anwendungsbereich

Anschluss unten

Fenster vor der Wand



		Auskrägung AK _B																		
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150			
Mauertyp / Breite (mm)																				
Unten, direkt	Beton  min. C20/C25	160			15	26	50					85	28/30	120						
							45	27	80							125	29/31	150		
		170	5	26	50					75	28/30	120								
					35	27	80								115	29/31	150			
		180	0	26	50				70	28/30	120									
					30	27	80							110	29/31	150				
		200	0	26	50				70	28/30	120									
					30	27	80							110	29/31	150				
		KS/XL 	175		10	26	50				80	28/30	120							
							40	27	80							120	29/31	150		
	200		0	26	50					70	28/30	120								
						30	27	80							110	29/31	150			
	240	0	26	50				70	28/30	120										
				30	27	80							110	29/31	150					
Unten, direkt	Holz 	160				35	26	50							28/30					
										65	27	80						29/31		
		180		15	26	50						85	28/30	120						
						45	27	80									125	29/31	150	
		200	0	26	50					70	28/30	120								
						30	27	80							110	29/31	150			
		220	0	26	50				70	28/30	120									
					30	27	80							110	29/31	150				
		240	0	26	50				70	28/30	120									
					30	27	80							110	29/31	150				
Unten, Klemme	Porenbeton  PP2/4/6	175		10	26	50					80	28/30	120							
							40	27	80							120	29/31	150		
		200	0	26	50					70	28/30	120								
						30	27	80							110	29/31	150			
		240	0	26	50					70	28/30	120								
						30	27	80							110	29/31	150			
	Porenbeton  PP2	175	5	32+26	50					75	32+28/30	120								
						35	32+27	80							115	32+29/31	150			
		200	0	33+26	50					70	33+28/30	120								
						30	33+27	80							110	33+29/31	150			
		240	0	34+26	50					70	34+28/30	120								
						30	34+27	80							110	34+29/31	150			
HLZ 	175	5	32+26	50					75	32+28/30	120									
					35	32+27	80							115	32+29/31	150				
	200	0	33+26	50					70	33+28/30	120									
					30	33+27	80							110	33+29/31	150				
	240	0	34+26	50					70	34+28/30	120									
					30	34+27	80							110	34+29/31	150				

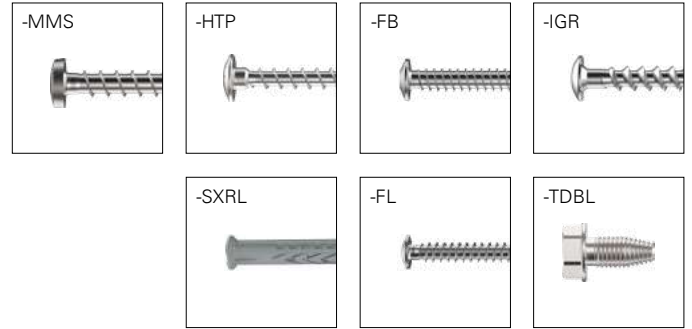
Produkt und Bestellcode für # 26–34, siehe Folgeseite, Spalte #

Für die Anbindung an das Profil muss zusätzlich ein FBA-Winkel #35 oder #36 verwendet werden

Programmübersicht

Mauertyp	Produkt	Bestellcode	#	VPE	Art-Nr.	Anwendungsbeispiel	
Beton, KS, Porenbeton PP2/4/6, Holz		JB-DK-U155	26	50	1651501		
		JB-DK-U185	27		1651496		
		JB-DK-U225	28		1651493		
		JB-DK-U265	29		1772128		
	Vierkantröhr		JB-DK-R225	30	25		1651494
			JB-DK-R265	31			1651495
HLZ, PP2		JB-D-CB175	32	25	1651497		
		JB-D-CB200	33		1651499		
		JB-D-CB240	34		1651500		
		JB-D-W32/47	35	25	1644746		
		JB-D-W65/47	36		1644747		

Auskrägung AK_g = Abstand Befestigungspunkt von der Laibungskante



Befestigung im Untergrund

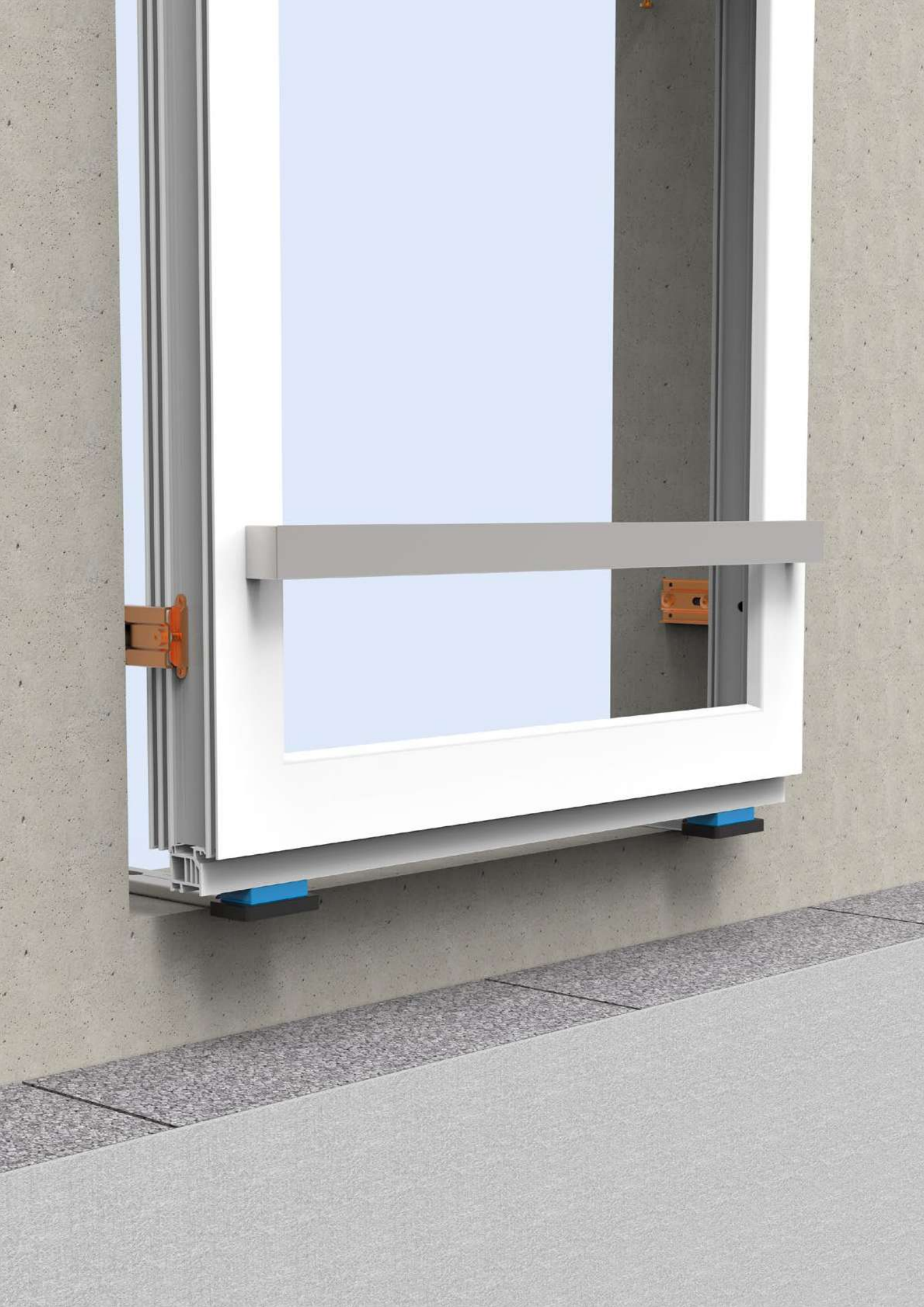
Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	Antrieb	D	L	
MMS-plus-P-D15-7,5x60	Beton, KS	50	T30	7.5	60	1205035
HTP-T-FH-FT-8x80/74	Holz	50	T30	8	80	1205373
FB-FK-T30-7,5x132	HLZ	100	T30	7.5	132	1089936
IGR-FK/T25-8x61	Porenbeton	100	T25	8	61	1407343
SXRL-10x80-T	PP2/HLZ unten mit Klemme	25	T30	10	80	1562247
FL-FK-T30-9x245	PP2/PP4	50	T30	9	245	1580711
nonut®-TDBLF-T-F-8,6x16	Befestigung in Stahl	200	HEX 13	8.6	16	1541860



Befestigung am Blendrahmen

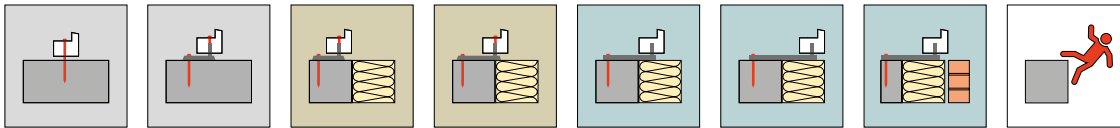
Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SP3/9-M3,9x16-GSW	PVC armiert / Stahl	2.000	M 3.9	16	1550925
SN4/24-7982-4,8x32*	PVC armiert mit Verbreiterung ≤ 15 mm	1.000	4.8	32	689570
HT-T-CS-PT-4,5x40	Holz	500	4.5	40	1205259
SLG-S-4,8x20	Aluminium	100	4.8	20	1814726
SPC4/33-5,5x45-GS**	Kopplung PVC Verbreiterung	100	5.5	45	1133336
SPT/24-4,3x30-GS	FBA ohne Armierung	1.000	4.3	30	1523991
SP3/18-M3,9x25-GSW	FBA mit Armierung	2.000	3.9	25	1550934
JB-AM8-T	Holz und Aluminium, für kleinere Fugenbreite	1.000	M8	70	1346176
CC-JB/10,5 RAL9010	Farbe: Weiß	100	10.5	13	846879
CC-JB/10,5 RAL8011	Farbe: Braun	100	10.5	13	846877
T25-70-HEX1/4"	Angriff: T25 / 1/4"	10	-	70	1167067
1/4" hex SW16 E313 kurz	Bit für TDBL	1	-	-	508029
VAT-S-7049/SR2-4,8x25	Kopplung Aluminium-Verbreiterung	500	4.8	25	848571
SR2-25-HEX1/4"	Bit für SLG-S; Angriff SR2	1	-	25	1146918
SR2-49-HEX1/4"	Bit für SLG-S; Angriff SR2	1	-	50	1146921

* Verbreiterung muss vorgebohrt werden. / ** Länge SPC muss an Verbreiterung angepasst sein.





JB-D/FA PLUS Absturzsicherung



Anwendung

Für die besonderen Anforderungen an die Planung und Nachweisführung bei der Befestigung von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften: Mit seiner bauaufsichtlichen Zulassung und seiner Typenstatik macht JB-D/FA PLUS die Nachweisführung einfach und zuverlässig. Das System eignet sich für alle gängigen Einbausituationen, Untergründe und Rahmenmaterialien.

Prüfnachweise

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung, Z-14.4-806 (DIBt)
 Typenstatik durch LGA Würzburg
 MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
 ift zertifiziert
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
 Schallschutzprüfung nach DIN EN ISO 10140-1 bis 5

Eigenschaften und Vorteile

- Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem für Elemente mit absturzsichernden Eigenschaften
- Lastabtragung und Absturzsicherung in einer Systemlösung reduziert die Anzahl der Befestigungspunkte
- Einsetzbar für alle gängigen Einbausituationen, Rahmenmaterialien, Verbreiterungsprofile und Untergründe (auch für Hochlochziegel FKL 6 und PP2)
- Werkseitige Vormontage möglich
- Schnelle effiziente Lösung
- Justierbar (selbst nach Bauabschluss)
- Höchste Anforderungen an Schallschutz realisierbar

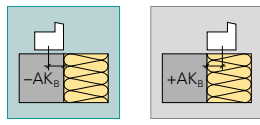
Geprüfte Typenstatik Zusatzvorteile

- Geprüfte Typenstatik ersetzt objektspezifische Nachweisführung
- Reduzierung des Planungsaufwandes
- Unterschiedliche Fenstertypen abgedeckt
- Befestigungsabstände bis 700 mm in Typenstatik berücksichtigt
- Vereinfachte Nachweisführung
- Hohe Akzeptanz bei Prüfstatikern

Anwendungsbereich

		Auskragung AK_B																																																			
		-200	-190	-180	-170	-160	-150	-140	-130	-120	-110	-100	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150																
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> </div>																																																			
Mauertyp / Breite																																																					
Direktbefestigung	Beton min C20/C25	160														-65	51						30	45	53									85	54			125	55	150													
	170														-75	51							5	30	35	53											75	54			115	55	150										
	180															-85	51							0	30	30	53													110	55	150											
	200															-105	51								0	30	30	53													110	55	150										
	175																-70	51							10	30	40	53														80	54			120	55	150					
	200																-95	51								0	30	30	53														70	54			110	55	150				
	240																	-135	51								0	30	30	53														70	54			110	55	150			
	160																	-45	60							20																											
	180																	-65	60							15	20	40	61			45	62																				
	200																	-85	60							20	25	60	62																								
	220																		-105	60							-5	20	5	61			40	62																			
	240																		-125	60								20	-15	60	62																						
																		-45	61																																		
Klemmbefestigung	Diverse Untergründe** 	175																																																			
	200																																																				
	240																																																				
	300																																																				
	365																																																				
	425																																																				
	490																																																				















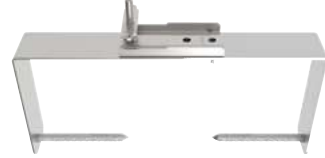

Fugenbreite bis 35 mm
 * Mindest Holzstärke ≥ 60 mm
 ** Mit Klemme + SXRL-Dübel können weitere Untergründe abgedeckt werden.



Auskragung $-AK_B$ = Abstand Befestigungspunkt zur Laibungskante
 Auskragung $+AK_B$ = Überstand Befestigungspunkt über Laibungskante



Programmübersicht

Mauertyp	Abbildung	#	Produktbezeichnung	VPE	Anwendungsbeispiel
Beton 		51a	JB-D/FA-U100-L	1783609	 
		51b	JB-D/FA-U100-L-T	1816424	
		52a	JB-D/FA-U155-L	1783610	
		52b	JB-D/FA-U155-L-T	1816427	
		53	JB-D/FA-U185-L	1783612	
KS XL 		54	JB-D/FA-U225-L	1783613	
		55	JB-D/FA-U265-L	1783616	
Holz 		60	JB-D/FA-U100-W	1783617	
		61	JB-D/FA-U155-W	1783618	
		62	JB-D/FA-U185-W	1783619	
Diverse Untergründe    		70	JB-D/FA-U100-B	1783620	
			JB-D/FA-CL175	1618027	
		71	JB-D/FA-U100-B	1783620	
			JB-D/FA-CL200	1618029	
		72	JB-D/FA-U155-B	1783621	
			JB-D/FA-CL175	1618027	
		73	JB-D/FA-U185-B	1783622	
			JB-D/FA-CL175	1618027	
		74	JB-D/FA-U225-B	1783624	
		JB-D/FA-CL175	1618027		
	75	JB-D/FA-U185-B	1783622		
		JB-D/FA-CL200	1618029		
	76	JB-D/FA-U225-B	1783624		
	JB-D/FA-CL200	1618029			
77	JB-D/FA-U225-B	1783624			
	JB-D/FA-CL240	1618026			
78	JB-D/FA-U265-B	1783625			
	JB-D/FA-CL240	1618026			
79	JB-D/FA-U100-B	1783620			
	JB-D/FA-CL240	1618026			
		80	JB-D/FA-U100-B	1783620	
			JB-D/FA-CL300	1630999	
		81	JB-D/FA-U100-B	1783620	
			JB-D/FA-CL365	1631000	
		82	JB-D/FA-U100-B	1783620	
	JB-D/FA-CL425	1631001			
83	JB-D/FA-U100-B	1783620			
	JB-D/FA-CL490	1631002			

Hinweis: In allen System-Sets sind die Befestiger für die Anbindung zum Untergrund enthalten. Die Befestiger für die Anbindung an den Blendrahmen müssen separat je nach Rahmenmaterial ausgewählt werden.



Befestigung am Blendrahmen

Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SP3/9-M3,9x16-GSW	PVC armiert / Stahl	2.000	M 3.9	16	1550925
SN4/24-7982-4,8x32*	PVC armiert mit Verbreiterung ≤ 15 mm	1.000	4.8	32	689570
HT-T-CS-PT-4,5x40	Holz	500	4.5	40	1205259
SLG-S-4,8x20	Aluminium	250	4.8	20	1814726
SPC4/33-5,5x45-GS**	Kopplung PVC Verbreiterung	100	5.5	45	1133336
JB-AM8-T	Holz und Aluminium, für kleinere Fugenbreite	250	M8	70	1346176
VAT-S-7049/SR2-4,8x25	Kopplung Aluminium-Verbreiterung	500	4.8	25	848571

* Verbreiterung muss vorgebohrt werden. / ** Länge SPC muss an Verbreiterung angepasst sein.



Zubehör

Produktbezeichnung	VPE	D	L	Farbe	RAL-Farbe	
CC-JB-D/6,0-RAL8011	100	6.0	13	Braun	RAL 8011	1649841
CC-JB-D/6,0-RAL9010	100	6.0	13	Weiss	RAL 9010	1649839
CC-JB-D/10,5-RAL8011	100	10.5	13	Braun	RAL 8011	846877
CC-JB-D/10,5-RAL9010	100	10.5	13	Weiss	RAL 9010	846879
Bit T25-70-HEX1/4"	10	-	70	-	-	1167067
Bit T25-90-HEX1/4"	10	-	90	-	-	654612
SR2-25-HEX1/4"	1	-	25	-	-	1146918
SR2-49-HEX1/4"	1	-	50	-	-	1146921

Absturzsichernde Befestigung von SFS – durchdacht bis ins Detail

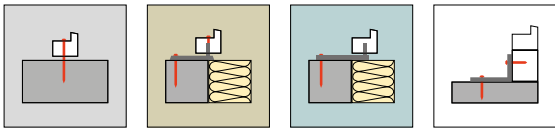
Moderne architektonische Konzepte setzen auf ansprechende Fassaden mit bodentiefen Elementen und großen Fenstern. An die Befestigung stellt das hohe Anforderungen: Sie muss nicht nur klassische Einwirkungen wie Eigengewicht und Wind zuverlässig abtragen, sondern auch den Belastungen durch eine Absturzsicherung standhalten. Zudem erfordert die Befestigung der absturzsichernden Fensterelemente hohe Tragfähigkeiten und unterliegt besonderen Anforderungen an Planung und Nachweisführung.

Speziell für die hohen Anforderungen bei der Montage von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften entwickelt, gibt JB-D/FA PLUS von SFS Verarbeitungsbetrieben Handlungssicherheit. Dabei bietet das innovative Gesamtsystem mit der **allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung** und seiner **geprüften Typenstatik** Verarbeitern spürbare Zusatzvorteile – vom deutlich erweiterten Anwendungsspektrum über einen reduzierten Planungsaufwand für das Festlegen der Befestigungspunkte bis zum Verzicht auf eine objektspezifische Nachweisführung durch den Statiker für die meisten Fenstertypen.

Bodentiefe Elemente mit absturzsichernden Anforderungen müssen auch im Schwellenbereich anforderungsgemäß und sicher befestigt werden. Auch hierfür bietet SFS die gemäß den Anforderungen der Absturzsicherung geprüfte Lösung. Hierbei kommen das bewährte Winkelprogramm JB-A sowie JB-W/XL zum Einsatz. Mit ihrer Hilfe lassen sich alle marktüblichen Schwellenhöhen absturzsichernd befestigen und nachweisen. Durch die Kombination mit der Typenstatik verkürzt sich die Nachweisführung auch für den Schwellenbereich spürbar. Das Winkelprogramm ist die ideale Ergänzung zum System JB-D/FA PLUS, wodurch SFS die **vollständige absturzsichernde Befestigung** eines Fensters ermöglicht.



JB-A Montagewinkel



Anwendung

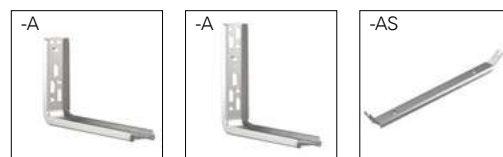
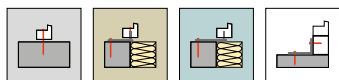
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen: Der JB-A Montagewinkel bietet für hohe Schwellenaufbauten eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet eine hohe Schwellenstabilität und die sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
 ift zertifiziert
 RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627
 ETB geprüft

Eigenschaften und Vorteile

- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellenprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Erhöhung der Lastabtragung durch optional einsetzbare Verstärkungsstrebe
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis > 300 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen



JB-A Montagewinkel

Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-A 150/280	25	150	280	1548812
JB-A 190/240	25	190	240	1548789
JB-AS 205	25	20	205	1548811

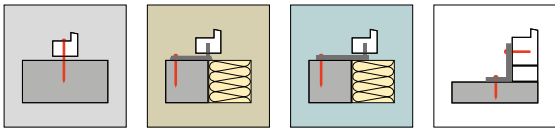


Befestigung

Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5x42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5x72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7,5x82		100	7.5	82	1115795
FB-FK-T30-7,5x92		100	7.5	92	1117985
FB-FK-T30-7,5x102		100	7.5	102	1117984
FB-FK-T30-7,5x112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7,5x122		100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7,5x132		100	7.5	132	1089936
FB-FK-T30-7,5x152		100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7,5x182		100	7.5	182	1115546
FB-FK-T30-7,5x212		100	7.5	212	1117981
FB-FK-T30-7,5x252		50	7.5	252	1322555
FB-FK-T30-7,5x300		50	7.5	300	1175443
MMS-plus-P-D15-7,5x40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7,5x50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7,5x60		100	7.5	60	1205035
BS-4,8x70	BS-4,8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4,8x100		500	4.8	100	1746747
BS-4,8x120		500	4.8	120	1746775
BS-4,8x170		250	4.8	170	1746912
BS-4,8x220		250	4.8	220	1746942
BS-4,8x300		250	4.8	300	1748516

Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich.

JB-W Montagewinkel



Anwendung

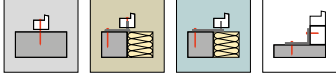
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen sowie den unteren Anschluss auf der Fensterbrüstung: Der JB-W Montagewinkel bietet für jede Einbausituation eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet die sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
ift zertifiziert
ETB geprüft

Eigenschaften und Vorteile

- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellen- und Fensterbankanschlussprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis 140 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen



JB-W Montagewinkel

Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70×40	50	70	40	1653825
JB-W 120×60	50	120	60	1653826
JB-W 100×80	50	100	80	1653872



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70/58	50	70	58	1179131
JB-W 120/58	50	120	58	1234784
JB-F 165×55	50	58	165	1179120

Hinweis: Ohne Prüfnachweise.

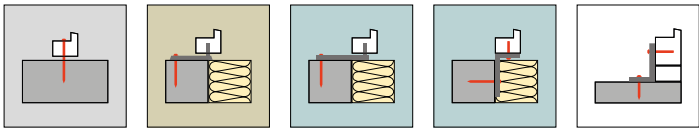
Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5×42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5×62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5×72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7,5×112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7,5×152		100	7.5	152	1115545
MMS-plus-P-D15-7,5×40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7,5×50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7,5×60		100	7.5	60	1205035
BS-4,8×70	BS-4.8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4,8×100		500	4.8	100	1746747
BS-4,8×120		500	4.8	120	1746775
BS-4,8×170		250	4.8	170	1746912

Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich. Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

JB-W/XL Montagewinkel - S



Anwendung

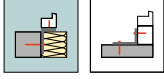
Für die kraftschlüssige Montage von Unterbauprofilen mit erhöhten Anforderungen sowie den unteren Anschluss auf der Fensterbrüstung: Der JB-W/XL Montagewinkel bietet für jede Einbausituation eine passende Lösung und schafft dauerhaft sichere Verbindungen. Seine leistungsstarke Lastabtragung gewährleistet eine sichere Abtragung der Wind- und Gebrauchslasten. Zusätzlich ist dieser Winkel auch für die Vorwandmontage von Fensterelementen einsetzbar.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie
 Bemessbare Befestigung gemäß ÖNORM B 5320
 ift zertifiziert
 ETB geprüft

Eigenschaften und Vorteile

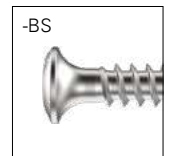
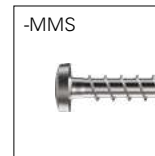
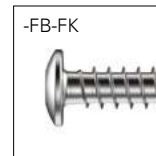
- Sichere und leistungsfähige Befestigung der Schwellen- und Fensterbankanschlussprofile
- Optimierter Montagewinkel für die Bauelementebefestigung
- Einsetzbar für Schwellenhöhen bis 160 mm
- Beidseitig verwendbare Winkel
- Geringe Lagerhaltung
- Hohe Flexibilität durch Befestigungsbohrungen in allen Positionen



JB-W/XL Montagewinkel - S

Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140x40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140x60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140x80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140x100	50	80	140	100	1691946
JB-F/XL	50	80	185	12	1599694

Befestigung



Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5x42	FB zur Befestigung zum Fensterelement	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5x62		100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5x72		100	7.5	72	1115791
FB-FK-T30-7,5x112		100	7.5	112	1117982
FB-FK-T30-7,5x152		100	7.5	152	1115545
MMS-plus-P-D15-7,5x40	MULTI-MONTI-plus-P zur Befestigung an Beton und Kalksandstein	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-D15-7,5x50		100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-D15-7,5x60		100	7.5	60	1205035
BS-4,8x70	BS-4.8xL zur Befestigung an Kunststoffprofil mit Stahlarmierung	500	4.8	70	1746729
BS-4,8x100		500	4.8	100	1746747
BS-4,8x120		500	4.8	120	1746775
BS-4,8x170		250	4.8	170	1746912

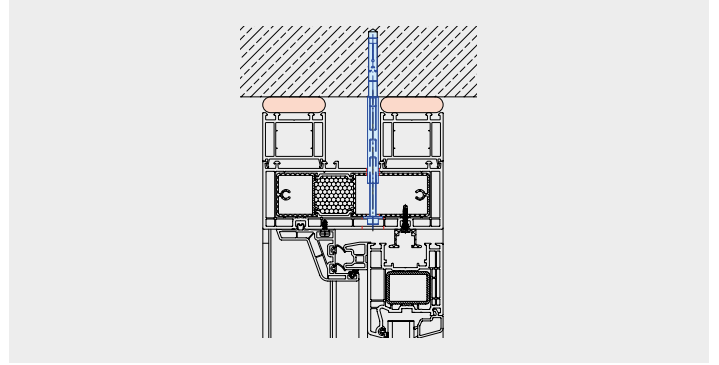
Hinweis: Weitere Längen für BS-Schrauben auf Anfrage erhältlich. Weitere Längen für FB-FK-Befestiger lieferbar – siehe Seite 23

Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	Antrieb	Kopf	L	
Bit T30W-50-HEX1/4"	1	1/4"	T30	50	57539

Planus HST-Montagesystem



Anwendung

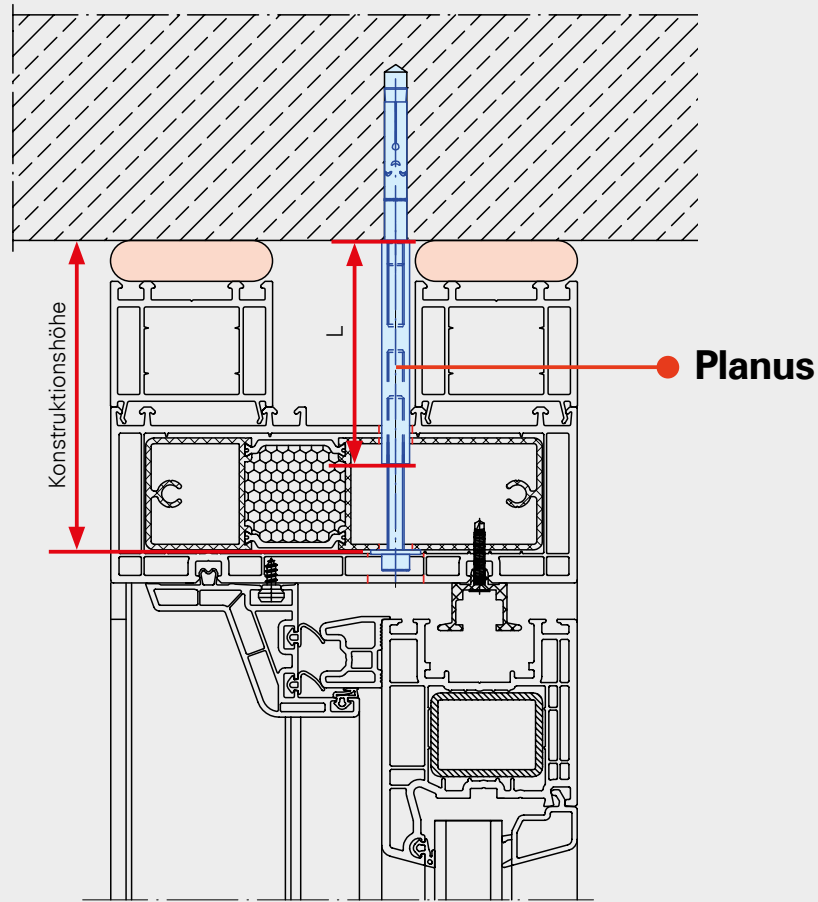
Bei großflächigen Hebe-Schiebe-Elementen kann es durch das Absenken des oberen Profilsturzes zu Schleifen oder Blockieren des Flügels kommen. Der Befestiger Planus ermöglicht die stufenlose, millimetergenaue Nachjustierung des Profils im Sturzbereich. Die frühzeitige Einbindung in die Planung empfiehlt sich.

Prüfnachweise

-

Eigenschaften und Vorteile

- Stabiler Justierstab in vielen Längenvarianten
- Nachträglicher Einsatz möglich
- Schnelle und effiziente Montage
- Aufnahme punktueller Lasten
- Justierbar (auch nach Bauabschluss)
- Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums
- Kostengünstiger als Flügeltausch oder aufwendige, improvisierte Problemlösungen



HST Montagesystem zur Befestigung in Betondecken

Produktbezeichnung	Beschreibung	D	L	Konstruktionshöhe	
Planus Set 10×50	Ein Planus-Set für Betondecken enthält: Je 20 Stück Planus-Befestiger mit vormontiertem Hülsenanker, Innensechskantschraube M6, U-Scheiben und PVC-Abdeckkappen weiß	10	50	70 - 99	1318995
Planus Set 10×80		10	80	100 - 139	1318998
Planus Set 10×120		10	120	140 - 179	1319000
Planus Set 10×160		10	160	180 - 219	1319002
Planus Set 10×200		10	200	220 - 259	1319003
Planus Set 10×240		10	240	260 - 299	1319004
Planus Set 10×280		10	280	300 - 339	1319005
Planus Set 10×320		10	320	340 - 379	1319006
Planus Set 10×360		10	360	380 - 419	1319007
Planus Set 10×400		10	400	420 - 459	1319009
Planus Set 10×440		10	440	460 - 499	1319022
Planus Set 10×480		10	480	500 - 539	1319026

HST Montagesystem zur Befestigung in Holzdecken



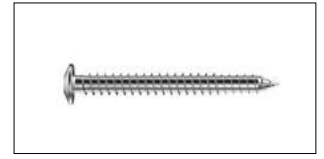
Produktbezeichnung	Beschreibung	D	L	Konstruktionshöhe	
Planus Set 10×50-W	Ein Planus-Set für Holzdecken enthält: Je 20 Stück Planus-Befestiger mit Stockschraube, Innen-Sechskantschraube M6, U-Scheiben und PVC-Abdeckkappen weiß.	10	50	70 - 99	1319027
Planus Set 10×80-W		10	80	100 - 139	1319028

Zubehör



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Planus-Einschlagwerkzeug	1	-	-	1319030
SDS Bohrer 8×610/550	1	8.0	610/550	1319031
SDS Bohrer 8×465/400	1	8.0	465/400	1321129
SDS Bohrer 8×264/200	1	8.0	264/200	1321130
Forstner-Bohrer Ø20	1	20	-	1179589
Schalungsbohrer 12×600	1	12	600	1319035
WERA-Bit H5 L90	1	5.0	90	1319036
Stockschraube M6×50 für Holzdecken	1	6.0	50	1319029
Abdeckkappe weiß	1	-	-	1321138
Abdeckkappe schwarz	1	-	-	1342228

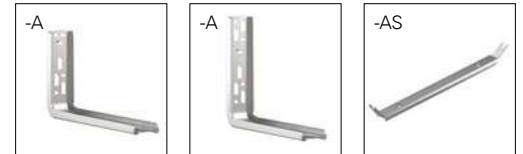
Kombinierbare Produkte FB Rahmenbefestiger Typ Flachlinsenkopf (FK)



Produktbezeichnung	VPE	D	L	
FB-FK-T30-7,5×42	100	7.5	42	1117989
FB-FK-T30-7,5×62	100	7.5	62	1117987
FB-FK-T30-7,5×122	100	7.5	122	1115797
FB-FK-T30-7,5×152	100	7.5	152	1115545
FB-FK-T30-7,5×182	100	7.5	182	1115546

Hinweis: Weitere Längen lieferbar – siehe Seite 23

Kombinierbare Produkte JB-A Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-A 150/280	25	150	280	1548812
JB-A 190/240	25	190	240	1548789
JB-AS 205	25	20	205	1548811



Kombinierbare Produkte JB-W/XL Montagewinkel-S



Produktbezeichnung	VPE	B	L	H	
JB-W/XL-140×40	50	80	140	40	1573530
JB-W/XL-140×60	50	80	140	60	1573575
JB-W/XL-140×80	50	80	140	80	1691959
JB-W/XL-140×100	50	80	140	100	1691946
JB-W/XL-F	50	80	185	12	1599694

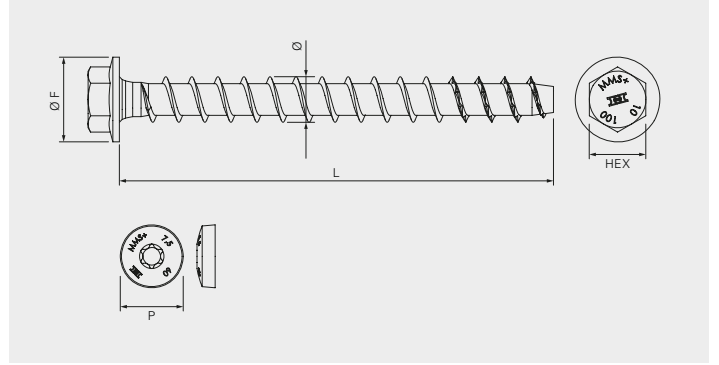
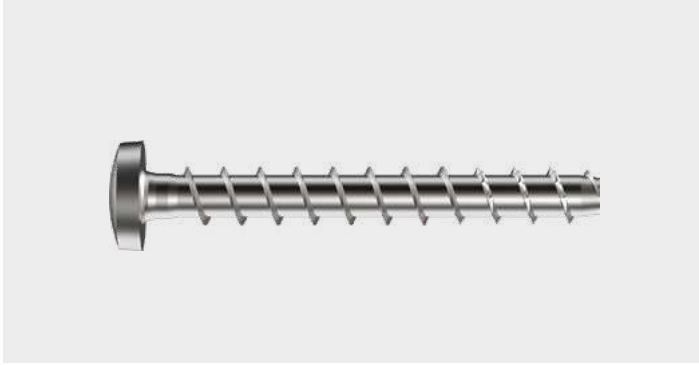


JB-W Montagewinkel



Produktbezeichnung	VPE	B	L	
JB-W 70×40	50	70	40	1653825
JB-W 120×60	50	120	60	1653826
JB-W 100×80	50	100	80	1653872

MMS-plus Befestiger



Anwendung

Für die schnelle und sichere Befestigung auf den Untergründen Beton und Kalksandstein mit statisch nachweisbarer Montage. Der Befestiger MULTI-MONTI® plus wurde mit den SFS-Montagesystemen in unterschiedlichsten Anwendungen umfassend geprüft und gibt dem Verarbeiter Handlungssicherheit.

Prüfnachweise

Europäische Technische Bewertung, ETA-15/0784

Eigenschaften und Vorteile

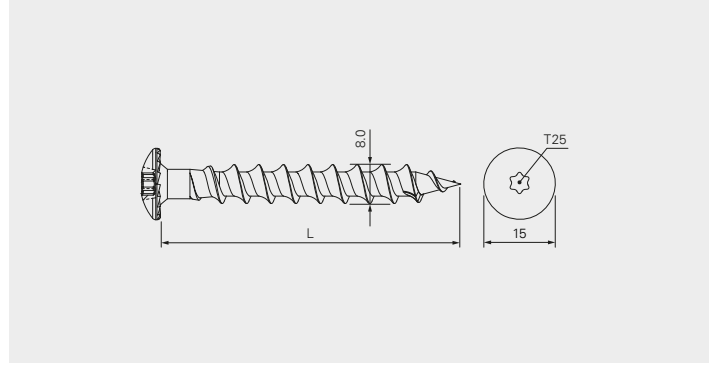
- Bauaufsichtlich zugelassener Befestiger für Beton und Kalksandstein
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Geringe Randabstände aufgrund nicht auftretender Spreizkräfte
- Schnelles Setzen durch verzahnte Funktionsspitze



MMS-plus Befestiger

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
MMS-plus-P-7,5×40	100	7.5	40	1205033
MMS-plus-P-7,5×50	100	7.5	50	1205034
MMS-plus-P-7,5×60	100	7.5	60	1205035

IGR Porenbeton-Befestiger



Anwendung

Der IGR Porenbeton-Befestiger ist eine leistungsstarke Lösung für die fachgerechte Befestigung von Konsolen und Winkeln auf Porenbeton. Mit seinem exakt auf diesen schwachen Maueruntergrund zugeschnittenen Gewinde erlaubt er die sichere Montage von Elementen selbst in hochporösen, mineralischen Baustoffen.

Prüfnachweise

MO-02/1 Gebrauchstauglichkeit nach ift-Richtlinie

Eigenschaften und Vorteile

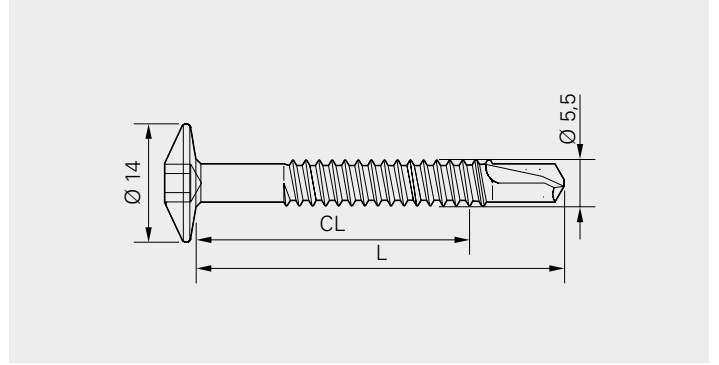
- Dübellose Verarbeitung ohne Vorbohren
- Hochkorrosionsbeständige Oberfläche
- Geprüftes Befestigungsmittel in Kombination mit SFS-Montagesystemen



IGR Porenbeton-Befestiger

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
IGR-FK/T20-8x61-DG	50	8.0	61	1407343

SPC Kopplungsschraube



Anwendung

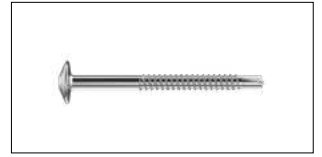
Für große Fensterflächen mit viel Tageslicht: Die SPC Kopplungsschraube von SFS vereinfacht das setzsichere Koppeln von zwei oder mehr Elementen sowie die Befestigung von Profilverbreiterungen und sorgt für dauerhaft hochwertige Ergebnisse.

Prüfnachweise

-

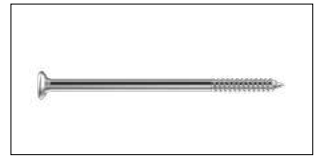
Eigenschaften und Vorteile

- Flacher Kopf mit T25-Angriff
- 5,5 mm Durchmesser für ein stabiles und sicheres Setzen der Schraube
- Bohrleistung bis 4 mm Stahlarmierung
- Prozesssichere Klemmung
- Rollensortierte Qualität
- Schnell verstellbar
- Vorbohren des ersten Profils erforderlich



SPC Kopplungsschrauben

Produktbezeichnung	VPE	D	L	CL	
SPC4/33-5,5×45-GS	100	5.5	45	33	1133336
SPC4/43-5,5×55-GS	100	5.5	55	43	1133777
SPC4/53-5,5×65-GS	100	5.5	65	53	1133778
SPC4/63-5,5×75-GS	100	5.5	75	63	1133779
SPC4/73-5,5×85-GS	100	5.5	85	73	1133780
SPC4/83-5,5×95-GS	100	5.5	95	83	1133782
SPC4/93-5,5×105-GS	100	5.5	105	93	1133783
SPC4/98-5,5×110-GS	100	5.5	110	98	1382071
SPC4/113-5,5×125-GS	100	5.5	125	113	1384747
SPC4/138-5,5×150-GS	100	5.5	150	138	1383781



SP1 Kopplungsschrauben

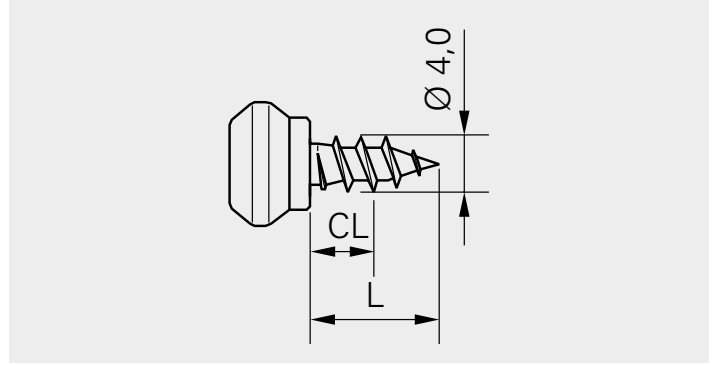
Produktbezeichnung	VPE	D	L	CL	
SP1/55-G-4,8×65-GS	500	4.8	65	55	946396
SP1/70-G-4,8×80-GS	500	4.8	80	70	946387
SP1/85-G-4,8×95-GS	500	4.8	95	85	946395
SP1/120-G-4,8×130-GS	100	4.8	130	120	725738

Abdeckkappen für SP1 Kopplungsschrauben



Produktbezeichnung	VPE	D	Farbe	RAL-Farbe	
CC-SP9010	500	12	Weiss	RAL 9010	23045
CC-SP1015	500	12	Elfenbein	RAL 1015	23048
CC-SP8007	500	12	Rehbraun	RAL 8007	23047
CC-SP8017	500	12	Schokoladenbraun	RAL 8017	654279
CC-SP9005	500	12	Tiefschwarz	RAL 9005	23046
CC-SP8003	500	12	Lehm Braun	RAL 8003	703132

SPK Klemmkopfschraube



Anwendung

SPK Klemmkopfschrauben eignen sich zum Aufklipsen von Wetterschenkeln, Rollladenführungsleisten und unterschiedlichsten Profilen auf den Fensterblendrahmen. Hochwertig und durchdacht gefertigt, bieten sie Verarbeitern und Monteuren höchsten Clip-Komfort.

Prüfnachweise

-

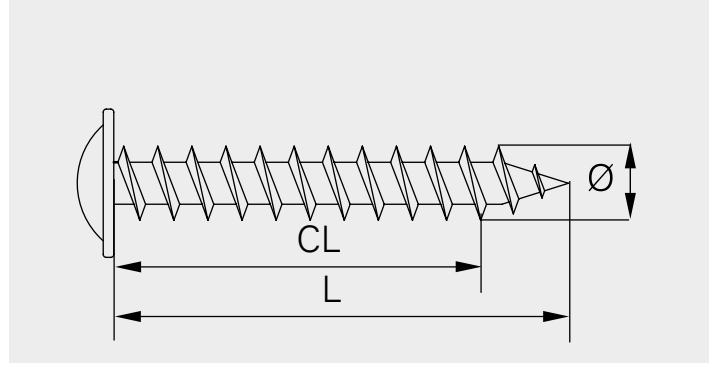
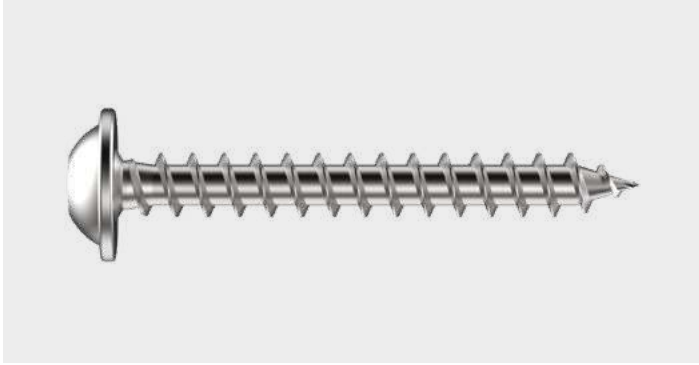
Eigenschaften und Vorteile

- Höchster Clip-Komfort
- Optimierte Kopfform für verschiedenste Profilgeometrien
- Rollensortiert / hohe Sortenreinheit
- Verarbeitung in PVC ohne Vorbohren
- Schrauben magaziniert für Verarbeitung mit Setzgerät CF35

Klemmkopfschrauben SPK

System	Produktbezeichnung	D	L	VPE	
Veka, Brügmann	SPK/5-68/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	946397
	SPK/5-M-68/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116225
Salamander	SPK/5-69/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116226
	SPK/5-M-69/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116227
Höku	SPK/5-70/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116228
	SPK/5-M-70/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116229
Rehau, KBE, Schüco, Deceunink	SPK/5-74/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116241
	SPK/5-M-74/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	744893
Menke	SPK/5-75/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116245
	SPK/5-M-75/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116246
Gealan	SPK/5-81/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116243
	SPK/5-M-81/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116244
Trocal, Stöckel	SPK/5-84/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	747379
	SPK/5-M-84/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	745188
Kömmerling, KBE, Trocal, Profine	SPK/5-86/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116247
	SPK/5-M-86/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1116248
Schüco, Stakusit, Aluplast	SPK/5-91/GS-4x10-GS	4.0	10	1.000	1116261
	SPK/5-M-91/GS-4x10-GS	4.0	10	500 (magaziniert)	1117112

SPT Fensterbankschraube



Anwendung

Für die Montage von Außenfensterbänken aus stranggepressten Aluminiumprofilen an das Anschlussprofil des Fensters: Das SPT Fensterbankschrauben-Sortiment umfasst für alle gängigen Anschlusskonstruktionen und Farbnuancen ein individuell abgestimmtes Befestigungsmittel.

Prüfnachweise

-

Eigenschaften und Vorteile

- Optimale Befestigung von Fensterbankprofilen an Konstruktionsdämmstoffen
- Verbesserte Auflage des Schraubenkopfes durch Schraubenkopf mit angepresster Scheibe
- Verspröden und Verfärben von herkömmlichen Kunststoffscheiben wird ausgeschlossen
- Einheitliche Farbgestaltung durch lackierte Schraubenköpfe
- Korrosionsbeständigkeit durch Werkstoff Edelstahl A2
- Optimiertes Gewinde unter dem Kopf für den Sitz im Langloch der Fensterbank



Fensterbankschrauben SPT/30

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Edelstahlschraube mit angepresster Scheibe	1.000	4.5	35	1406688
SPT/30-S-D10/T20-P4,5×35	100	4.5	35	1671511
SPT/30-S-D10/T20-P4,5×35-RAL7016	100	4.5	35	1518681
SPT/30-S-D10/T20-P4,5×35-RAL9016	100	4.5	35	1518683
Edelstahlschraube mit angepresster Scheibe	1.000	4.5	20	1630200
SPT/15-S-D10/T20-P4,5×20				
SPT/15-S-D10/T20-P4,5×20-RAL7016	100	4.5	20	1630222
SPT/15-S-D10/T20-P4,5×20-RAL9016	100	4.5	20	1630223



Fensterbankschrauben SPT/14

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Edelstahlschraube mit PVC U-Scheibe D12	1.000	4.3	20	911851
SPT/14-S-7981-U12-4.3×20				

Fenster-Tragschlaufe



Anwendung

Tragschlaufen von SFS gestalten das Transporthandling von Fensterelementen denkbar einfach. Sachgerecht eingesetzt verhindern sie übermäßige Anstrengungen beim Transport schwerer Bauelemente.

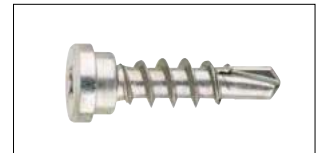
Eigenschaften und Vorteile

- Einfaches und schnelles Einhängen am Fensterelement
 - Sicheres Transportieren der Elemente
 - Das Produkt ist ausgelegt für den Transport von Fensterelementen bis maximal 120 kg
 - Tragschlaufe für sicheres Greifen
 - Vorgestanzte Öffnung für einfaches Einhängen in SPKT Schrauben
-



Fenster-Tragschlaufe

Produktbezeichnung	VPE	D	L	
Tragschlaufen blau	1	-	-	690676



Befestigung

Produktbezeichnung	Anwendung	VPE	D	L	
SPKT3/10-95/H2P6×20	Für die Anwendung bei Bauelementen aus PVC mit Stahlarmierung	1.000	6.0	20	946543
SPKT/24-95/Z2-P6×30-GS	Für die Anwendung bei Bauelementen aus Holz	1.000	6.0	30	1116369

Wir investieren täglich in **erstklassige Qualität** und umfangreichen Service



Als Spezialist mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik ist es unser Anliegen, unseren Partnern eine leistungsstarke Synthese aus hochwertigen Produkten und ganzheitlichem Service zu bieten. Das ist unser Verständnis von Befestigungslösungen mit Mehrwert. Unser Serviceangebot unterstützt Verarbeiter, Handwerker, Architekten, Planer und Händler in jeder Phase eines Bauprojekts mit maßgeschneiderten Lösungen für ihre berufliche Praxis. Dabei profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Anwendungskompetenz und unserem umfangreichen Fachwissen.

Kontaktdaten

Telefonische Beratung:	+49 6171 7002-0
E-Mail für allgemeine Beratung:	de.service@sfs.com
E-Mail für Anfragen und Bestellungen:	de.bestellung@sfs.com

Eine Auswahl aus unserer Servicepalette

Beratung und Schulung

Persönliche Betreuung wird bei SFS großgeschrieben. Wir legen Wert auf die Möglichkeit zum intensiven Dialog und partnerschaftlichen Austausch. So profitieren Sie von unserer langjährigen Kompetenz und erhalten Lösungen mit Mehrwert.

Baustellenservice

Von der Bestimmung des idealen Befestigungsmittels über die umfassende Einweisung in unsere Lösungen vor Ort – bei SFS legen wir Wert darauf, dass Sie Ihre Kunden durch perfekte Abläufe und Montageergebnisse von sich überzeugen können.

Fachseminare und Trainings

Als Ihr Partner für Befestigungstechnik ist es unser Anliegen, mit Ihnen die Top-Themen der Branche zu erörtern und unser umfangreiches Wissen in Theorie und Praxis weiterzugeben. Dafür sorgen wir mit einem breiten Spektrum an Fachseminaren, die wahlweise in Ihrem Betrieb stattfinden, per Online-Schulung oder bei SFS Group Germany in Oberursel.

Lager- und Lieferservice

Schnell, flexibel, kundenorientiert – der Lager- und Lieferservice von SFS schafft perfekte Voraussetzungen dafür, dass Sie zeit- und kostensparend arbeiten und selbst in zeitkritischen Situationen handlungsfähig bleiben.

Engineering Services

Exzellente Lösungen sind das Ergebnis einer qualifizierten Planung mit hochwertigen Produkten und Systemen sowie einer fachkundigen Umsetzung. Mit unseren Engineering Services schaffen wir beste Voraussetzungen für Sicherheit von Anfang an.

Business Solutions

Als ganzheitlich denkender Partner bieten wir Ihnen über innovative Befestigungslösungen und die dazugehörigen Services hinaus eine Vielzahl maßgeschneiderter Zusatzleistungen. Für schlanke, effiziente Prozesse in Ihrem Geschäftsalltag sorgen unsere Business Solutions und schaffen so beste Voraussetzungen für wirtschaftliche Abläufe.



Ansprechpartner, die Sie verstehen:

Experten für die Gebäudehülle.



Der sichere Weg zur richtigen Befestigungslösung:

Einfache Planungshilfen in jeder Projektphase.



Immer eine Nasenlänge voraus:

Globales Netzwerk mit regionalem Know-how.



Wirtschaftlichkeit und Sicherheit gewährleistet:

Komplettsysteme mit umfassendem Leistungsspektrum.



Verlässliche Funktionalität:

Geprüft im eigenen Labor und auf der Baustelle.



Mit Sicherheit verlässliche Qualität:

Eigenes Netzwerk mit zertifizierten Produktionsstandorten.



Immer das richtige Befestigungssystem:

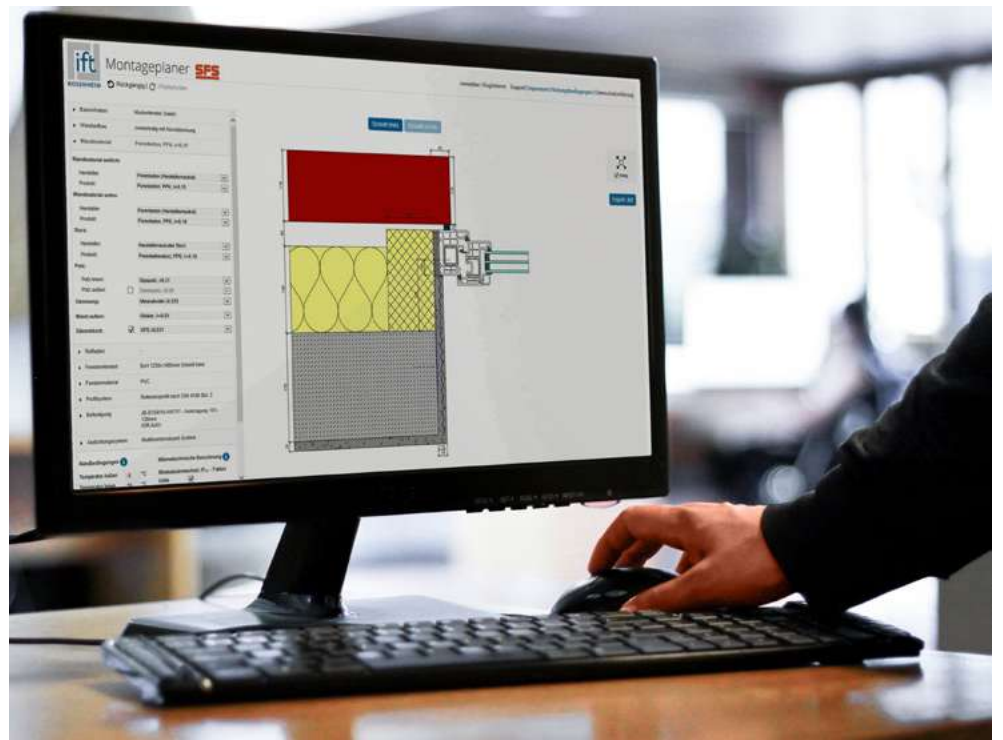
Beratung und Unterstützung jederzeit und überall.



Hohe Liefertreue durch lokale Präsenz:

Weltweites Supply Chain Management.

Montageplaner



Planung der Fenstermontage – schnell, fachgerecht und normenkonform

Der SFS Montageplaner ist ein kostenfreies Online-Tool, das Verarbeiter und Planer beim konventionellen Planungsprozess unterstützt und die bauphysikalisch fachgerechte Planung einer Fenstermontage online mit nur wenigen Klicks ermöglicht. Großen Mehrwert in punkto Handlungssicherheit liefert die abschließende Dokumentation sämtlicher relevanter Eingaben und Ergebnisse im ift-Montagepass.

Wichtigste Vorteile im Überblick

- Schnelle und sichere Planung der Fenstermontage
- Kostenfreie Anwendung mit hoher Zeitersparnis
- Großer Funktionsumfang (bspw. Isothermenberechnung, Befestigerauswahl etc.)
- Generiert vollständigen ift-Montagepass
- Berücksichtigt alle vom ift-Rosenheim zertifizierten SFS-Befestigungslösungen

Wichtigste Fragen zum Montageplaner

Was beinhaltet der ift-Montagepass?

Der ift-Montagepass beinhaltet alle relevanten Informationen für die fachgerechte Planung und Montage: von den Objektdaten und der Einbausituation nebst CAD-Zeichnung über die Spezifikationen des passenden Befestigers bis zur statischen Bemessung sowie dem Positionsplan der Befestigungspunkte. Die Unterlagen dienen als Eignungsnachweis und besitzen eine hohe Akzeptanz gegenüber Auftraggebern und Prüfsachverständigen.

Wie funktioniert der Montageplaner?

Das Prinzip des SFS Montageplaners ist ebenso einfach wie effektiv: Auf Basis seines bewährten Kompendiums hat SFS die Leistungskennwerte seiner Befestigungssysteme in das Tool integriert. Das erlaubt die Kombination aus hochwertigen Befestigungslösungen und zuverlässiger Nachweisführung. Auch eventuelle Planungsfehler gehören dank der durchdachten Programmierung der Vergangenheit an. Sobald die Eingabe der objektspezifischen Daten abgeschlossen ist, ermittelt der Montageplaner im nächsten Schritt die passenden Befestigungslösungen.

Wie installiere ich den Montageplaner bzw. was benötige ich zur Nutzung?

Eine Installation von SFS Montageplaner ist nicht notwendig. Die Software läuft ausschließlich im Webbrowser und unterstützt alle gängigen Anbieter. Sie benötigen jedoch einen Online-Account beim ift-Rosenheim. Die Registrierung kann auf der Seite des Montageplaners durchgeführt werden.

Jetzt Montageplaner kennenlernen

→ de.sfs.com/fenstermontageplaner



Kompendium Technische Dokumentationen

Anwendung	System	Dokument	Link	QR-Code
Dimensionierung	FB FL JB-D/L JB-W/XL JB-D PLUS JB-A	Kompendium	→ sfs.com/bc_73	
Prüfnachweise	FB FL JB-D/L JB-W/XL JB-D PLUS	ift-Zertifizierung	→ sfs.com/bc_200	
	JB-D PLUS JB-D/FA PLUS	Allgemein bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	→ sfs.com/bc_70	
Vorwandmontage	JB-W/XL JB-D PLUS	Technische Dokumentation	→ de.sfs.com/downloads/ fenstermontage	
Absturzsicherung	JB-D/FA PLUS			
Schwellenbefestigung	JB-A JB-W/XL JB-W			
HST-Montage	PLANUS			

In unserem Download-Bereich finden Sie zudem weitere Produktliteratur als auch Hinweise zu Montage und Verarbeitung.

→ de.sfs.com/downloads



Notizen

Notizen



SFS Group Germany GmbH | In den Schwarzwiesen 2 | DE-61440 Oberursel | T +49 6171 7002-0 | de.service@sfs.com | de.sfs.com

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Verwendung der Produkte sind alle Angaben und Berechnungen von einer Fachperson zu überprüfen und lokale Vorschriften zu beachten. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen sind vorbehalten.