



**Befestigung
für
Aluminium-
Elemente**

Sortiment an Befestigungssystemen für Bauelemente aus Aluminium

Spezialist für Befesti- gungstechnik

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der mechanischen Befestigungstechnik und eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen steht der Name SFS für innovative Produkte und maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Produkte erfüllen höchste Anforderungen und sind gewissenhaft 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.

The SFS logo consists of the letters 'SFS' in a bold, orange, sans-serif font. The letters are slightly shadowed to give a 3D effect. Below the letters is a horizontal orange bar that is wider than the letters themselves.

Mechanische Flachdachbefestigung

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

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.

Bänderteknik

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



Inhaltsverzeichnis

Lösungen für die Montage von Bauelementen **6**

FB-Universalmontageschraube	6
JB-W/XL Montagewinkel für die Vorwand	7
JB-D PLUS Konsolensystem	8
JB-D/FA PLUS Absturzsicherung	9
JB-A Montagewinkel	10

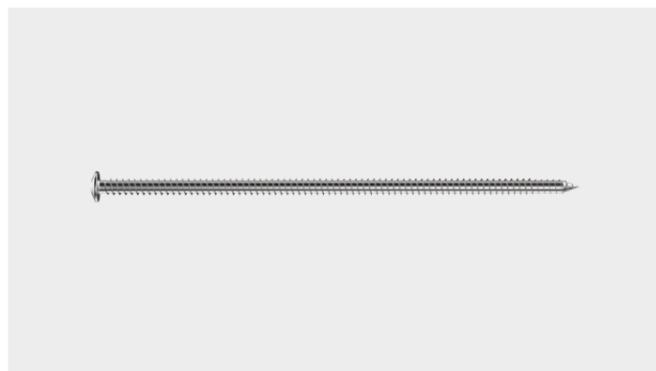
Ergänzende Befestigungslösungen **12**

Planus HST-Montagesystem	12
Produktionsschrauben für Aluminiumfenster	14
Befestigung sämtlicher Ebenen der VHF	15
Bändertechnik für Innen- und Außentüren	16

Services **18**

SFS Fenstermontageplaner (Online-Tool)	18
Technische Services	19

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.

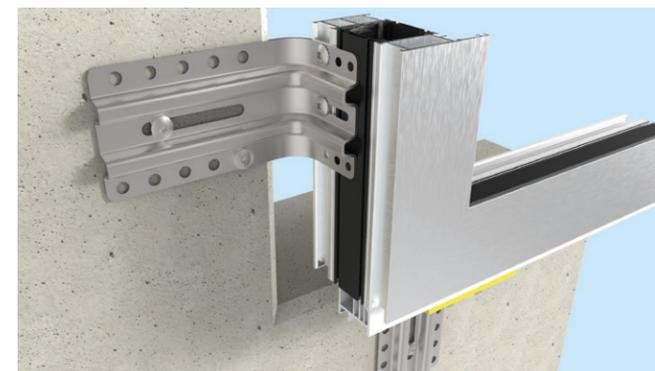
Prüfnachweise

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

Vorteile und Eigenschaften

- Ausweisung von Leistungskennwerten für die Bemessung
- Verjüngtes Einlaufgewinde für eine einfache, sichere Montage
- Distanzbefestigung ohne seitliche Hinterklotzung
- Diverse Ausführungen in Überlänge bis 400 mm
- Ansprechender Flachlinsenkopf für die Variante "FK"
- Klare Kennwerte für die Verarbeitung

JB-W/XL Montagewinkel Vorwand



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
ETB geprüft
RC 2 Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Vorteile und Eigenschaften

- 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

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

Vorteile und Eigenschaften

- 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

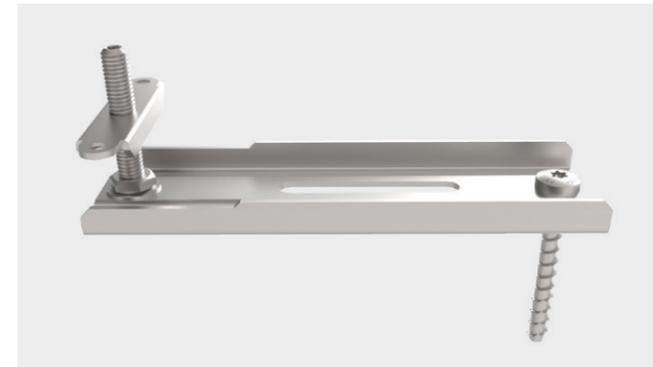
Anschluss, seitlich und oben

- 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-Profiles über Systemwinkel
- Steigerung der Tragfähigkeit über Klemmenlösung bei Lochsteinen und schwachen Maueruntergründen

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

Vorteile und Eigenschaften

- 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)

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

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

Vorteile und Eigenschaften

- 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-W/XL Montagewinkel Schwelle



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.

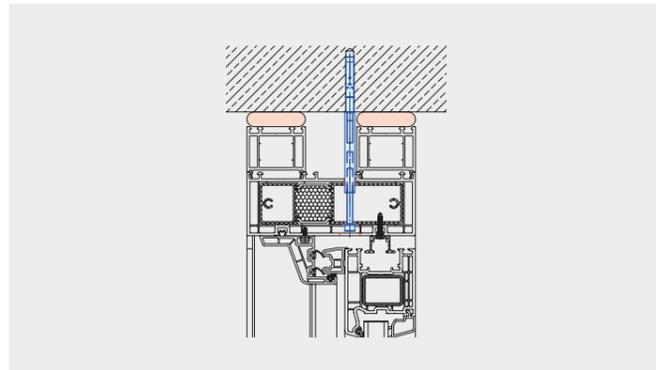
Prüfnachweise

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

Vorteile und Eigenschaften

- 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

Planus HST-Montagesystem



Anwendung

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

Prüfnachweise

-

Vorteile und Eigenschaften

- Schnelle und effiziente Montage
- Zuverlässige Aufnahme punktueller Lasten
- Flexible Justierbarkeit auch nach Bauabschluss
- Jederzeitige Nachrüstbarkeit
- Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums
- Spürbare Kosteneinsparungen gegenüber Flügeltausch oder aufwendigen Individuallösungen



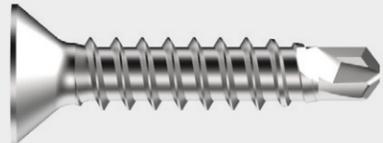
Produktionsschrauben für Aluminiumfenster

In der fensterproduzierenden Industrie ist SFS bereits seit Jahrzehnten als Spezialist für leistungsstarke Befestigungslösungen bekannt. Unser breites Sortiment umfasst Systeme für die unterschiedlichsten Fenstertypen – von klassischen Anwendungen des Fensterbaus bis zu Befestigern für Pfosten-Riegel-Fassaden.



Anschauben

Unsere Bohrschrauben aus Edelstahl oder aus Stählen mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit wurden von uns speziell für die Befestigung von Zusatzprofilen und Beschlagteilen von Aluminiumprofilen entwickelt. Sie unterstützen eine schnelle, effiziente Montage der Anbauteile.



Verbinden

Ein wichtiger Arbeitsschritt in der Fertigung ist das Verbinden und Koppeln von Profilen und Fensterelementen. Unsere Schrauben für Profil- und Profilstoß-Verbindungen zeichnen sich durch eine rationelle, dauerhaft haltbare Montage in hierfür vorgesehene Schraubkanäle aus.



Aufclipsen

Das Aufclipsen von Wetterschenkeln, Rollladenführungsleisten und anderen Profilen auf den Fensterblendrahmen zählt heute zu den gängigen Standards. Klemmkopfschrauben von SFS sind eine ideale Lösung für die langlebige, sichere Verbindung der Elemente.



Befestigung sämtlicher Ebenen der VHF

Die Anforderungen an die Montage vorgehängter hinterlüfteter Fassaden steigen – nicht zuletzt durch die zunehmende Komplexität der Fassaden. Sie erfordert umfassende Expertise und hochwertige, wirtschaftliche Lösungen. SFS – ein leistungsstarkes Komplettsystem für alle Ebenen der Wetterschutzbekleidung.



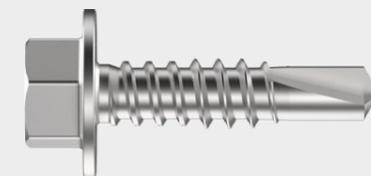
Unterkonstruktion

Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden von SFS zeichnen sich durch ihre Hochwertigkeit aus und sind konsequent darauf ausgelegt, Bekleidungspaneel aus sämtlichen gängigen Materialien zuverlässig zu tragen.



Verbindung der Bauteile

Zur Verbindung einzelner Komponenten in der Unterkonstruktion bietet SFS neben dem Bohrbefestiger SDA5 auch Blindniete an. Beide Lösungen stehen für geprüfte Qualität und Sicherheit mit den erforderlichen Zulassungen und verfügen über die erforderlichen Zulassungen sowie umfangreiche Prüfzeugnisse.



Befestigung der Verkleidung

Der Blindbefestiger TUF-S setzt mit seiner einfachen, sicheren und ausgesprochen effizienten Montage Maßstäbe bei der rückseitigen Befestigung von Fassadenplatten. Das Sortiment von SFS umfasst zudem zahlreiche Lösungen für die sichtbare Befestigung.



Leistungsstarke Bändertechnik für Innen- und Außentüren

SFS setzt sich zum Ziel, die Anforderungen von Architekten und Bauherren an eine edle Optik und hohe Funktionalität mit besten Verarbeitungs- und Montageeigenschaften zu verbinden. Unsere Bänder eignen sich für Elemente aus Holz, PVC, Stahl, Aluminium und Glas. Die kontinuierliche Optimierung ihrer Oberflächenbehandlung macht sie ausgesprochen wertig.



Dynamic 3D

Universelles Bandsystem zur Anwendung in den Beschlag-nuten 16, 20 und 24 mm. Dynamic 3D verbindet eine edle Optik mit höchster Stabilität und Funktionalität inkl. einer mechanischen 3D-Verstellung.



Easy 3D

Zu seinen Stärken zählen Varianten für verschiedene Profilgeometrien, die komfortablen 3D-Verstellmöglichkeiten und eine hochwertige Ästhetik.

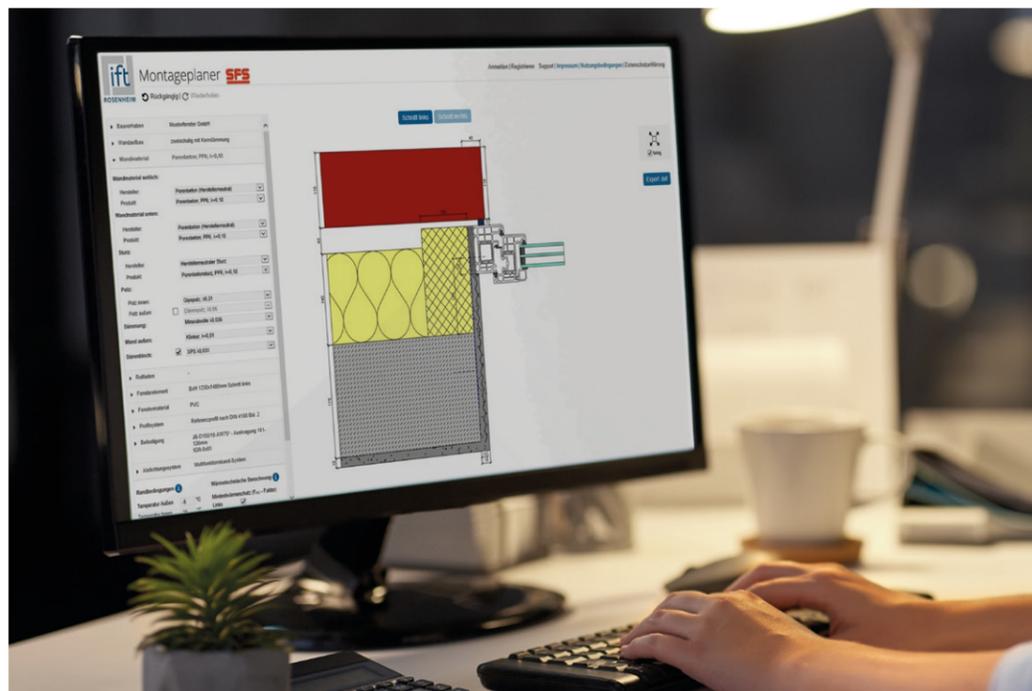


J-TEC

Verdeckt liegendes Bandsystem für höchste Anforderungen an Optik und Design. Aufgrund seiner Geometrie und der maßgeschneiderten Hebelarme unterstützt es die einfache Anpassung an verschiedene flächenbündige Profilierungen. Die komfortable 3D-Verstellung sorgt für eine effiziente Montage.



SFS Fenstermontageplaner



Planung der Fenstermontage – schnell, fachgerecht und normenkonform

Der SFS Montageplaner ist ein kostenfreies Online-Tool, das die fachgerechte Baukörperanschlussplanung bei der Fenstermontage schnell und sicher macht. Hierzu fragt er sämtliche erforderlichen Kriterien ab und sorgt so für eine zuverlässige Nachweisführung. Mehrwert und Handlungssicherheit bieten die normenkonforme Ermittlung und Dimensionierung der Befestigungslösungen sowie die abschließende Dokumentation der relevanten Eingaben und Ergebnisse im ift-Montagepass.

Wichtigste Vorteile im Überblick

- Schnelle und sichere Planung der Fenstermontage
- Kostenfreie Anwendung mit hoher Zeitersparnis
- Großer Funktionsumfang (z. B. Isothermenberechnung, Befestigerauswahl etc.)
- Erstellung des ift-Montagepasses inklusive
- Berücksichtigung aller ift-zertifizierten Befestigungslösungen von SFS

Jetzt Montageplaner kennenlernen



→ de.sfs.com/fenstermontageplaner

Technische Services

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, als Online-Schulung oder bei der SFS Group Germany in Oberursel durchgeführt werden.

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 sorgen wir 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 die Basis 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.

