

# Fester Halt.

***Markisen, Außentreppen, Vordächer, Solaranlagen – was immer Sie sicher verankern wollen: unser Tipp sind die Befestigungslösungen von Fischer.***



*Markisen und Balkongeländer*



*Vordach, Beleuchtungen und Briefkasten*



*Duschwand, Hängeschränke und Spiegel(-schrank)*



*Dunstabzugshaube, Regale und Hängeschränke*

### fischer Universaldübel UX

Die universelle Lösung in LIAPLAN-Mauerwerk bei leichten Lasten. Das universelle Spreizteil passt sich optimal an den Baustoff an.



- **Gute Haltewerte durch das universelle Spreizteil.**
- Im Lochstein verknotet der UX hinter dem ersten Steg.
- **Einfache und schnelle Vor- und Durchsteckmontage.**
- **Nach Montage sofort belastbar.**

### Anwendungen

- Bilder
- Leuchten
- Sockelleisten
- leichte Hängeschränke
- Handtuchhalter
- leichte Spiegelschränke
- Gardinenschienen
- Waschtischbefestigungen
- TV-Konsolen
- Sanitär/Heizungen/Klimabefestigungen

### fischer Langschaftdübel SXR

Der Allrounder für LIAPLAN-Mauerwerk. fischer Langschaftdübel SXR. Das kurze Spreizelement ermöglicht hohe Lasten bei geringer Verankerungstiefe.



- **Hohe Lasten durch Verknoten/Ver spreizen des Dübels im Baustoff**
- Im Vollstein spreizt die Sicherheits schraube das Spreizteil gegen die Bohrlochwand.
- Im Lochstein verknotet der SXR hinter dem Steinstege und sorgt somit für eine sichere Lasteinleitung.
- **Vormontiertes Set bestehend aus Dübelhülse und Sicherheitsschraube.**
- **Einfache und schnelle Durchsteckmontage.**
- **Zugelassen für die Verankerung von Mehrfachbefestigungen wie z. B. Fassadenunterkonstruktionen.**
- **Nach der Montage sofort belastbar.**

### Anwendungen

- Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall
- Fenster
- Tore und Türen
- Garderoben
- Kabeltrassen
- Kanthölzer
- Küchenhängeschränke

### fischer Injektionssystem FIS V

Die stärkste und flexibelste Lösung in LIAPLAN-Mauerwerk. Das Injektionssystem verklebt das Ankerteil sicher im Mauerwerk und ermöglicht höchste Lasten.



- **Höchste Lasten durch Verbundtechnik in Voll- und Lochstein.**
- Im Vollstein kann die Ankerstange FIS A zulassungskonform zwischen 50 – 100 mm tief verankert werden. Größere Verankerungstiefen sind jederzeit möglich.
- Im Lochstein sorgt die Ankerhülse für die erforderliche Rundumverteilung des Mörtels und einen wirtschaftlichen Mörtel Einsatz.
- **Die Durchsteckankerhülse ermöglicht die Durchsteckmontage bei sperrigen Anbauteilen und mehreren Befestigungspunkten, dies reduziert den Montageaufwand erheblich und spart Zeit.**
- **Nichttragende Putzschichten können problemlos überbrückt werden**
- **Voll belastbar nach Aushärtezeit des Mörtels – HIGH SPEED Mörtel bereits nach 30 Minuten.**

### Anwendungen

- Stahlbaukonstruktionen
- Holzbaukonstruktionen
- Geländer
- Fassaden
- Stahlkonsolen
- Tore
- Konsolen
- Rohrleitungen
- Gitter
- Satellitenantennen

### fischer Spreizdübel SX

Die starke Lösung bei mittleren Lasten am LIAPLAN-Mauerwerk.



#### Die 4-fach-Spreizung sorgt für optimale Krafteinleitung in den Baustoff.

- Sehr gute Haltewerte durch Verspreizen in vier Richtungen speziell in Vollstein.
- Einfache und schnelle Vor- und Durchsteckmontage.
- Nach der Montage sofort belastbar.

#### Anwendungen

- Leuchten
- Garderoben
- Bewegungsmelder
- Sockelleistenleichte
- Wandregale
- Spiegelschränke
- Briefkastenanlagen
- TV-Konsolen
- Rankgitter
- Klappläden
- Bad- und WC-Einrichtungen

### fischer Langschaftdübel FUR

Der anpassungsfähige Lamellendübel für LIAPLAN-Mauerwerk. Der leistungsstarke Spezialist mit Lamellentechnik.



- Hohe Lasten durch Verzahnung der Lamellen in Voll- und Lochsteinmauerwerk.
- Sanfte Kraftübertragung durch Anpassung der asymmetrischen Verzahnungslamellen an den Baustoff.
- Vormontiertes Set bestehend aus Dübelhülse und Sicherheitsschraube.
- Sehr montagefreundlicher Dübel – einfache und schnelle Durchsteckmontage.
- Zugelassen für die Verankerung von Mehrfachbefestigungen wie z. B. Fassadenunterkonstruktionen.
- Nach der Montage sofort belastbar.

#### Anwendungen

- Fassaden- und Dachunterkonstruktionen aus Holz und Metall
- Fenster
- Kanthölzer
- Tore und Türen
- Verkleidungen
- Inneneinrichtungen

### fischer Langschaftdübel SXRL

Der Problemlöser mit langem Spreizteil für LIAPLAN-Mauerwerk. Zwei Spreizzonen ermöglichen eine ideale Lastverteilung und dadurch eine hohe Lastaufnahme.



- Hohe Lasten durch langes, kraftvolles Spreizteil.
- Im Vollstein vereinen sich die beiden Spreizzonen zu einem langen Spreizelement.
- Im Lochstein sorgen die zwei Spreizzonen für eine baustoffschonende Krafteinleitung
- Mit Nutzlängen bis zu 290 mm – für ein breites Anwendungsfeld
- Vormontiertes Set bestehend aus Dübelhülse und Sicherheitsschraube.
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage.
- Zugelassen für die Verankerung von Mehrfachbefestigungen wie z. B. Fassadenunterkonstruktionen.
- Nach der Montage sofort belastbar.

#### Anwendungen

- Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall
- TV-Konsolen
- Küchenhängeschränke
- Garderoben
- Kanthölzer
- Fenster
- Tore und Türen

**fischer Fensterrahmenschraube F-S**

Die wirtschaftliche Spezialschraube für die Fenstermontage.



- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Der geringe Bohrerdurchmesser von 6 mm erlaubt effizientes Arbeiten auch bei Serienmontage.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.

**Anwendungen**

- Fensterrahmen
- Türrahmen
- Kanthölzer

**fischer Fensterrahmendübel FFS**

Der Nyldübel zur spannungsfreien Abstandsmontage von Fenster- und Türrahmen.



- Das Funktionsprinzip des Dübels verhindert das Heranziehen des Rahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Die besondere Dübelgeometrie verankert Metall- und Kunststoffprofile zug- und druckfest und ermöglicht einen sicheren Halt des Fensterrahmens.
- Die separat erhältliche Abdeckkappe sorgt für eine dezente Abdeckung des Schraubenkopfes.

**Anwendungen**

- Fensterrahmen
- Türrahmen

