

Das geprüfte blaugelb Protect Befestigungssystem ermöglicht eine handwerklich einfache, justierbare und verklotzungsfreie Befestigung von Bauelementen. Es wird auch sicherheitsrelevanten Anforderungen gerecht.

Das blaugelb Protect Befestigungssystem kann mit allen Abdichtungssystemen kombiniert werden.



blaugelb Protect Befestigungssystem

Geprüfte Sicherheit für ein gutes Gefühl.

- Bequem justieren und sicher befestigen
- Für die Befestigung von RC 2 geprüften Elementen
- Dauerhafte, regelkonforme Gebrauchstauglichkeit der Befestigung
- Perfekt für die Kombination mit Multifunktionsbändern geeignet
- Für die Befestigung von absturzsichernden Elementen geprüft
- Statische Bemessungswiderstände Sog/Druck
- Vertikale Lasteinleitung

Produkteigenschaften:

Das Befestigungssystem blaugelb Protect ist eine einfache, aber justierbare Befestigung für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster, die umlaufend an jedem benötigten Befestigungspunkt montierbar ist.

Die dafür notwendigen Befestigungspunkte der Bauelemente und deren Abstand untereinander orientieren sich an den allgemeinen Montagerichtlinien (z.B. aktueller RAL „Leitfaden zur Montage Kapitel 5“) unter Berücksichtigung der Fenstergewichte und ggf. zu erwartenden Zusatzlasten.

Das Befestigungssystem blaugelb Protect liegt flächig an der Fensterlaibung an so können hohe, horizontale sowie vertikale Kräfte in den Verankerungsgrund übertragen werden. blaugelb Protect ist eine, bei geöffnetem Flügel, unsichtbare Befestigung und kann sogar werksseitig vormontiert werden. Das variable Lochbild ermöglicht eine regelkonforme Befestigung mit dem notwendigen Randabstand zur belasteten Kante des Verankerungsgrundes. Diese Verschraubung kann wahlweise mit einer blaugelb Rahmenfixschraube oder einem bauaufsichtlich zugelassenen Befestiger ausgeführt werden. Über die systemintegrierte, drehbar gelagerte Justierschraube werden die Position des Fensters und damit die Montagefugenbreite flexibel der tatsächlichen Bausituation angepasst.

Die umfangreichen Prüfungen dokumentieren, dass blaugelb Protect auch die Anforderungen von sicherheitsrelevanten Befestigungspunkten erfüllt (z.B. bei absturzsichernden Bauelementen ETB Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“). Es ist eine sichere Lastübertragung in den Verankerungsgrund gegeben.

Nach dem Einhängen der Elementflügel besteht die Möglichkeit zur millimetergenauen Nachjustierung (im Bedarfsfall) an jedem blaugelb Protect. Die Abdichtung der Fenster- oder Türelemente wird nicht behindert und ist der jeweiligen Montagesituation entsprechend frei wählbar. Auch die Kombination mit Multifunktionsbändern ist möglich, denn seitlich kann auf die typische Distanzverklotzung verzichtet werden, ohne Tragfähigkeitsverluste zu riskieren.

Geprüfte Eigenschaften:

- Absturzsicherung nach AbP
- Absturzsicherung nach ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- horizontale Bemessungswerte des Widerstands Horizontallast, Bemessungswert des Widerstands $F_{H-a,i}, R_d$ = (von außen nach innen aus Windsog, Geländerlasten)
- $F_{H-i,a}, R_d$ = (von innen nach außen aus Windsog, Geländerlasten)
- Eignungsnachweis für RC2 erbracht
- vertikale Lasteinleitung

Baustoff	Rahmenfixschraube FK-T30
Hochlochziegel (HLZ), SFK 8	7,5 x 182 mm
Hochlochziegel (HLZ), SFK 12	7,5 x 182 mm
Kalksandstein, SFK 12	7,5 x 62 mm
Beton C25	7,5 x 42 mm
Porenbeton PP4, SFK 4	7,5 x 182 mm

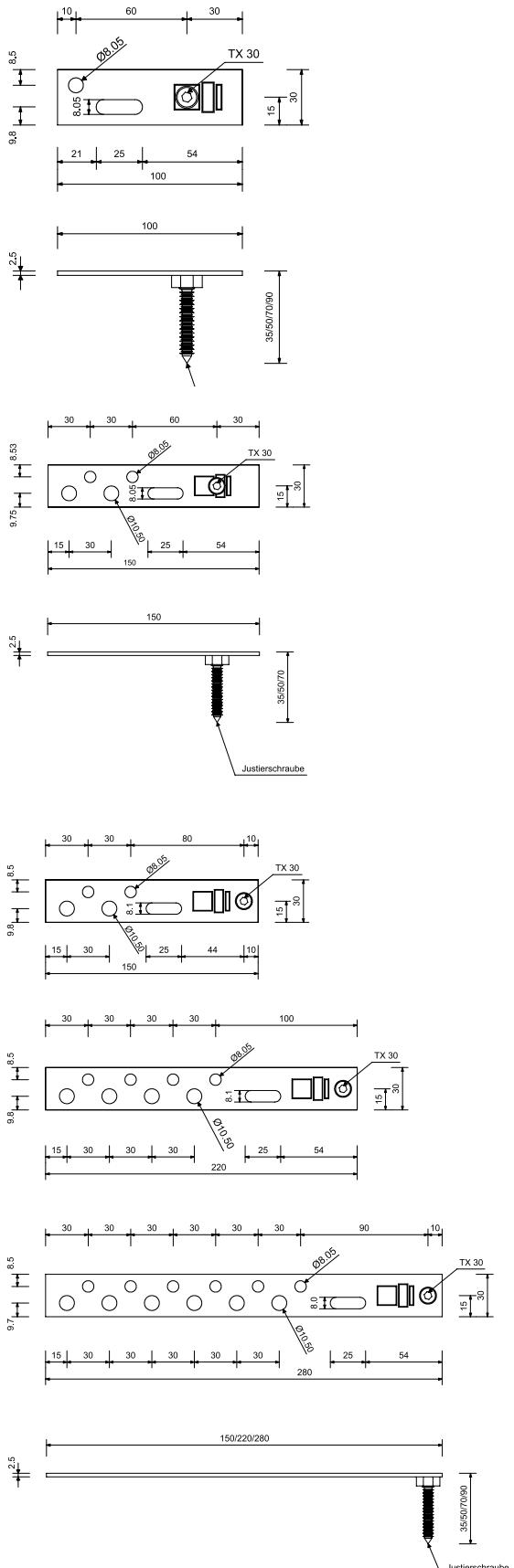
Porenbeton PP6, SFK 6	7,5 x 182 mm
Porenbeton PP2, SFK 2 mit blaugelb Protect Y-Lösung	7,5 x 212 mm
Konstruktionsvollholz, C24	7,5 x 62 mm

Produktvorteile:

- mit versetzter Schraube kann der blaugelb Protect auch nach außen gedreht eingesetzt werden
- bequem justieren und sicher befestigen
- für die Befestigung von RC 2 geprüften Elementen
- justierbar, dadurch in den Fugenbreiten variabel
- dauerhafte Gebrauchstauglichkeit der Befestigung
- sichere Befestigung auch bei hohen Elementgewichten
- regelkonforme Verschiebung der Befestigungsebene aus dem gefährdeten Randbereich des Verankerungsgrundes
- perfekt für die Kombination mit Multifunktionsbändern geeignet
- keine seitlichen Distanzklötze nötig
- für die Befestigung von absturzsichernden Elementen geprüft
- unsichtbare Befestigung bei geöffnetem Flügel
- ideale Befestigung für festverglaste Bauelemente (ohne auszuglasen)
- Lochung wahlweise für Rahmenfixschraube oder für Dübelsystemmontage
- werksseitig vormontierbar
- einsetzbar bis zu einer freien Dübellänge von 45 mm
- statische Bemessungswiderstände Sog/Druck
- vertikale Lasteinleitung

Technische Daten:

Material:	weiß verzinkter Bandstahl
Abmessungen:	2,5 x 30 x 100 mm 2,5 x 30 x 150 mm 2,5 x 30 x 220 mm 2,5 x 30 x 280 mm
Loch Ø:	8,05 mm für eine Befestigung mit blaugelb Rahmenfixschrauben FK-T30 10,5 mm für eine Befestigung mit einem Dübelsystem Ø 10 mm
Langlochlänge:	25 mm
Justierschraube:	integriert, drehbar gelagert 7,5 x 35/50/70/90 mm T30, weiß verzinkt mit angepresster Sechskantmutter
Justierung:	über angepresste Sechskantmutter mit blaugelb Montageschlüssel SW 13 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)
Befestigung im Baukörper:	blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 x L oder Dübelsystem Ø 10 mm
Vorbohrung im Blendrahmen:	Ø 5 mm Sackbohrung, der Montagefuge zugewandt
Armierung im Blendrahmen (Kunststoff):	mind. 1,5 mm, Verschraubung der Armierung nach Profilsystemvorgaben



Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 100/35 mm	50 Stück	9072634
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 100/50 mm	50 Stück	9072635
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 100/70 mm	50 Stück	9072636
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 100/90 mm	50 Stück	9072637
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 150/35 mm	50 Stück	9066758
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 150/50 mm	50 Stück	9066759
blaugelb Protect versetzte Justierschraube 150/70 mm	30 Stück	9068749
blaugelb Protect 150/35 mm	50 Stück	0428828
blaugelb Protect 150/50 mm	50 Stück	0428830
blaugelb Protect 150/70 mm	50 Stück	0428831
blaugelb Protect 150/90 mm	50 Stück	0428832
blaugelb Protect 150/o. Justierschraube	50 Stück	0428833
blaugelb Protect 220/35 mm	25 Stück	0428834
blaugelb Protect 220/50 mm	25 Stück	0428835
blaugelb Protect 220/70 mm	25 Stück	0428836
blaugelb Protect 220/90 mm	25 Stück	0428837
blaugelb Protect 280/35 mm	25 Stück	0428838
blaugelb Protect 280/50 mm	25 Stück	0428839
blaugelb Protect 280/70 mm	25 Stück	0428840
blaugelb Protect 280/90 mm	25 Stück	0428841
blaugelb Protect Montageschlüssel SW 13 mm	1 Stück	0428842
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm vz	100 Stück	0422310
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x62 mm vz	100 Stück	0422314
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x132 mm vz	100 Stück	0422327
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x182 mm vz	100 Stück	0422331
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x212 mm vz	100 Stück	0422333

Montagehinweis:

Vollständige Informationen über die einzelnen Montageschritte finden Sie in der ausführlichen Montageanleitung.

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 für schnelleres und präziseres Verschrauben bei höchster Sicherheit.



blaugelb Rahmenfixschraube FK T-30

Die Rahmenfixschraube - eine Komponente des blaugelb **TrioTherm⁺** Systems.

- Anerkannte und marktbewährte Befestigung
- Kostengünstig
- Verjüngende Gewindespitze reduziert die Einschraubmomente
- Universelle Anwendung in vielen, üblichen Baustoffen
- Distanzbefestigung ohne seitliche Verklotzung (mit Prüfnachweis)
- Zur Klemmbefestigung geeignet
- Optimale Kraftübertragung der Eindrehmomente durch TX Angriff

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 ist der universelle Befestiger für die dübellose, effiziente Montage von Bauelementen aus Holz, PVC, Aluminium und Holz/Aluminium in verschiedenste Untergründe (Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Holz, Leichtbeton, Porenbeton, Hochloch-Ziegel).

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 ist für folgende Anwendung besonders geeignet:

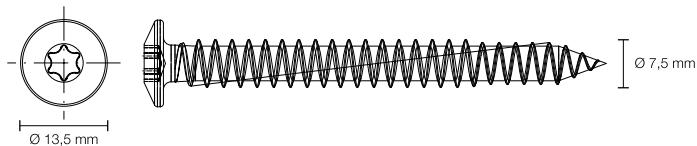
- Direktbefestigung für die spannungsfreie Montage von Fenstern und Türen
- für alle Rahmenwerkstoffe geeignet
- kann ohne seitliche Distanzverklotzung verwendet werden (prüftechnisch nachgewiesen)
- Befestigung von lastabtragenden blaugelb **Triotherm⁺** Profilen und Montagehilfswinkeln und Konsolen

Produktvorteile:

- anerkannte und marktbewährte Befestigung
- verjüngende Gewindespitze reduziert die Einschraubmomente
- universelle Anwendung in vielen, üblichen Baustoffen
- Distanzbefestigung ohne seitliche Verklotzung (mit Prüfnachweis)
- zur Klemmbefestigung geeignet
- optimale Kraftübertragung der Eindrehmomente durch TX Angriff

Technische Daten:

Material:	einsatzgehärteter Kohlenstoffstahl (C1022)
Oberfläche:	Verzinkt, blau passiviert, Korrosionsbeständigkeit 72 h gegen Rotrost gemäß Salzsprühnebeltest nach DIN 50021SS bzw. EN-ISO 9227
Gewinde:	Blechschaubengewinde mit verjüngender Spitze
Durchmesser:	7,5 mm
Durchmesser Kopf:	13,5 mm
Antrieb:	TX T30
Kopfform:	Flachkopf
Zugfestigkeit:	1.220 N/mm ²



Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm vz	100 Stück	0422310
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x62 mm vz	100 Stück	0422314
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x72 mm vz	100 Stück	0422318
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x82 mm vz	100 Stück	0422319
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x92 mm vz	100 Stück	0422320
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x102 mm vz	100 Stück	0422321
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x112 mm vz	100 Stück	0422324

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x122 mm vz	100 Stück	0422325
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x132 mm vz	100 Stück	0422327
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x152 mm vz	100 Stück	0422329
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x182 mm vz	100 Stück	0422331
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x212 mm vz	100 Stück	0422333
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x252 mm vz	50 Stück	0423707
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x300 mm vz	50 Stück	0422334
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x350 mm vz	50 Stück	9035135
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x400 mm vz	50 Stück	9035136

Vorbereitungshinweis:

Die Bohrart und der Bohrdurchmesser ist von dem Einschraubgrund abhängig. Nach dem Bohren wird ein Ausblasen des Bohrmehls empfohlen.

Laibung, Untergrund	Bohrloch-Ø	Einschraub-tiefe	Drehbohren	Schlagbohren
Beton	6,0 mm	40 mm		✗
Kalksandstein	6,0 mm	60 mm		✗
Vollziegel	6,0 mm	60 mm	✗	
Holz	6,0 mm	60 mm	✗	
Bims	6,0 mm	60 mm	✗	
Porenbeton	ohne Vorbohren	60 mm	-	
Hochloch-Ziegel	5,0 mm	100 mm	✗	
Hochloch-Ziegel hochgedämmt	5,0 mm	180 mm	✗	

Bohrtiefe = Einschraubtiefe +10 mm

Ermittlung der richtigen Schraubenlänge:

Klemmlänge (z.B. Rahmen- oder Profilbreite)
+ Fugenbreite (Empfehlung \leq 15 mm)
+ Einschraubtiefe (je nach Baustoff, siehe techn. Datenblatt)

= Schraubenlänge

Randabstand vom Baugrund bei Direktbefestigung: gemäß RAL „Leitfaden zur Montage“ Ausgabe 2014 sollte der Abstand von 60 mm nicht unterschritten werden.

Randabstand vom Baugrund bei Klemmbefestigung: gemäß den Systemvorgaben und Herstellerangaben. Der dokumentierte Abstand sollte nicht unterschritten werden.