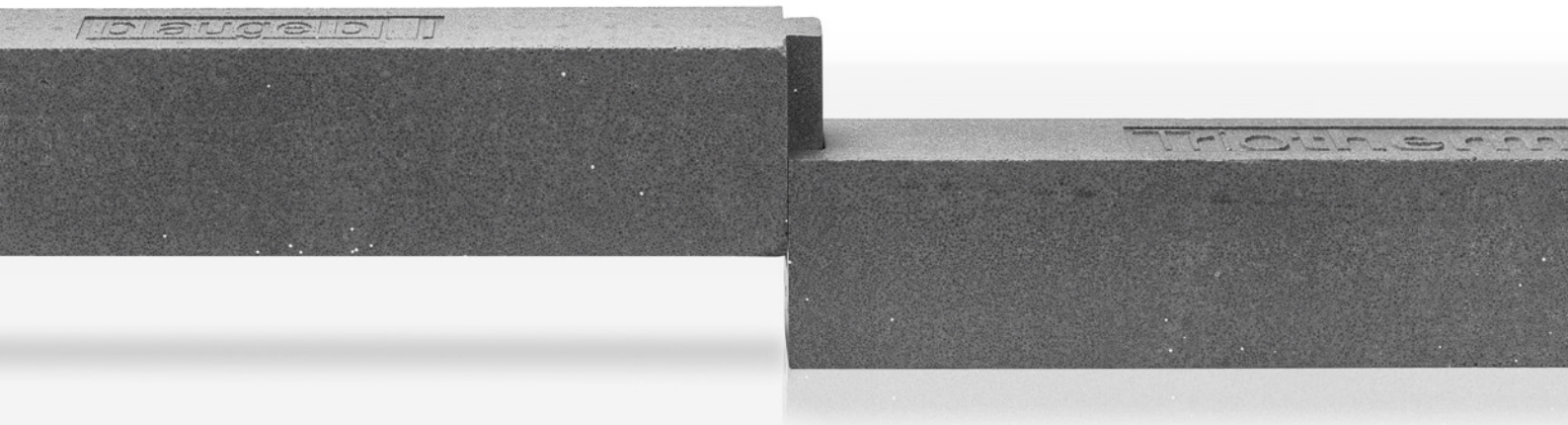


Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile sind Bestandteil des Gesamtsystems blaugelb Trio**therm**⁺ zur Bauelementmontage in der Dämmebene von Fassaden. Sie tragen alle entstehenden Lasten sicher und verformungsfrei ab und leiten diese konsequent in den tragenden Baukörper ein. Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile ermöglichen eine effiziente Abdichtung der Fensteranschlussfugen gemäß den geltenden Regelwerken.



blaugelb Trio**therm**⁺ Profile

Das Trio**therm**⁺ Profil - eine Komponente des blaugelb Trio**therm**⁺ Systems.

- **100% recyclebar**
- **100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei**
- **Hochdichtes (expandiertes) Polystyrol**
- **Hohe Duktilität**
- **Endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung**
- **Ermöglicht nachhaltiges Bauen durch Reversibilität der Fensterabdichtung und -befestigung im Sanierungsfall**
- **Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**⁺**

Anwendungsbereich:

Ein wesentlicher Anwendungsbereich der blaugelb Trio^{therm}+ Profile ist die Erweiterung der Mauerwerklaibung in die Dämmebene der Fassade, als lastaufnehmende, formstabile Aufstellfläche für die zu montierenden Bauelemente. Über die mechanische Befestigung können die blaugelb Trio^{therm}+ Profile die resultierenden Kräfte sicher in den tragenden Baukörper einleiten. Die stets maßhaltigen blaugelb Trio^{therm}+ Profile bilden immer eine plane Ebene zur regelkonformen Abdichtung der Anschlussfugen von Bauelementen.

blaugelb Trio^{therm}+ Profile aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind eine der drei Systemkomponenten des blaugelb Trio^{therm}+ Systems. Die robusten, widerstandsfähigen Profile zeichnen sich durch Belastungsfähigkeit aus, lassen sich einfach und schnell am tragenden Baukörper montieren und bieten eine thermisch isolierte Lastabtragung – Wärmebrücken aus der statisch notwendigen Befestigung von Bauelementen werden auf ein Minimum reduziert. Die blaugelb Trio^{therm}+ Profile können perfekt in die Dämmzonen aller Fassadensysteme integriert werden.

Die verschnittfreie Verbindung der blaugelb Trio^{therm}+ Profile bringt dem Monteur durch die anextrudierte, formschlüssige Schwalbenschwanzkonstruktion deutliche Vorteile. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind die blaugelb Trio^{therm}+ Profile konkurrenzlos schnell und unkompliziert zu verarbeiten.

Die fachgerechte Abdichtung und mechanische Befestigung der blaugelb Trio^{therm}+ Profile zum tragenden Baugrund ist erforderlich, dauert aber nur wenige Minuten. Ausführlichere Informationen zu der Montage finden Sie in der Montageanleitung auf www.blaugelb.de

Produktvorteile:

- form- und volumenbeständig
- feuchtigkeitsunempfindlich, alterungsbeständig
- 100% recyclebar, 100% HFCKW- und HFKW-frei
- HBCD (Hexabromcyclododecan)-frei
- hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- hohe Duktilität
- durch 100%ige Reversibilität der Fensterbefestigung im Sanierungsfall großer Beitrag für das nachhaltige Bauen
- Zeitersparnis durch wenige Arbeitsschritte und die schnelle Kombination mit den Systemkomponenten
- Profile leicht zu bearbeiten/sägen mit Stichsäge oder Kappsäge (grobes Längsschnittsägeblatt)
- lassen sich staubarm und präzise zuschneiden
- Profile endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung
 - sehr gute Passform der Schwalbenschwanzverbindung
 - ein hohes Maß an Stabilität der Verbindung
 - verschnittfrei im Verarbeitungsprozess
- Profile zeichnen sich durch geringes Gewicht und kompakte Maße aus
 - Vorteil in Transport zur /auf Baustelle
 - Vorteil in Handhabung
- Blendrahmen können ohne Vorbohren der blaugelb Trio^{therm}+ Profile verschraubt werden

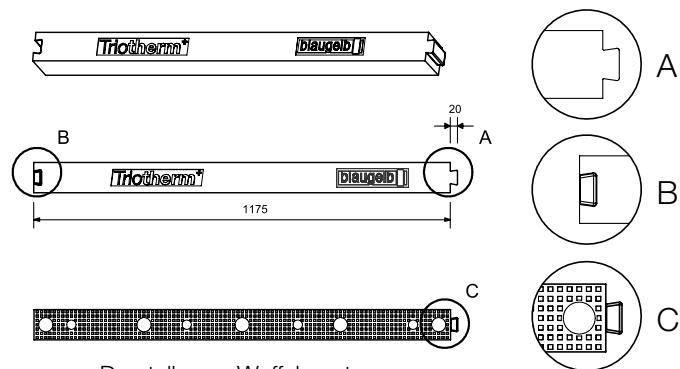
- Waffelstruktur erhöht die Haftung der Abdichtung zwischen dem Baugrund und den blaugelb Trio^{therm}+ Profilen
- durch Produktionsverfahren stets höchste Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit der blaugelb Trio^{therm}+ Profile
 - immer gerade
 - stets ebene Abdichtungsflanken
- hohe Eigenstabilität und Biegesteifigkeit, hohe Duktilität
- Luftdichtheit, Profilanchluss am Baugrund ist prüftechnisch nachgewiesen
- Aufnahme hoher Bauwerkstoleranzen in Fensterflucht ist prüftechnisch nachgewiesen
- Reduzierung von Wärmebrücken in der Befestigungsebene der Bauelemente
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

Technische Daten:

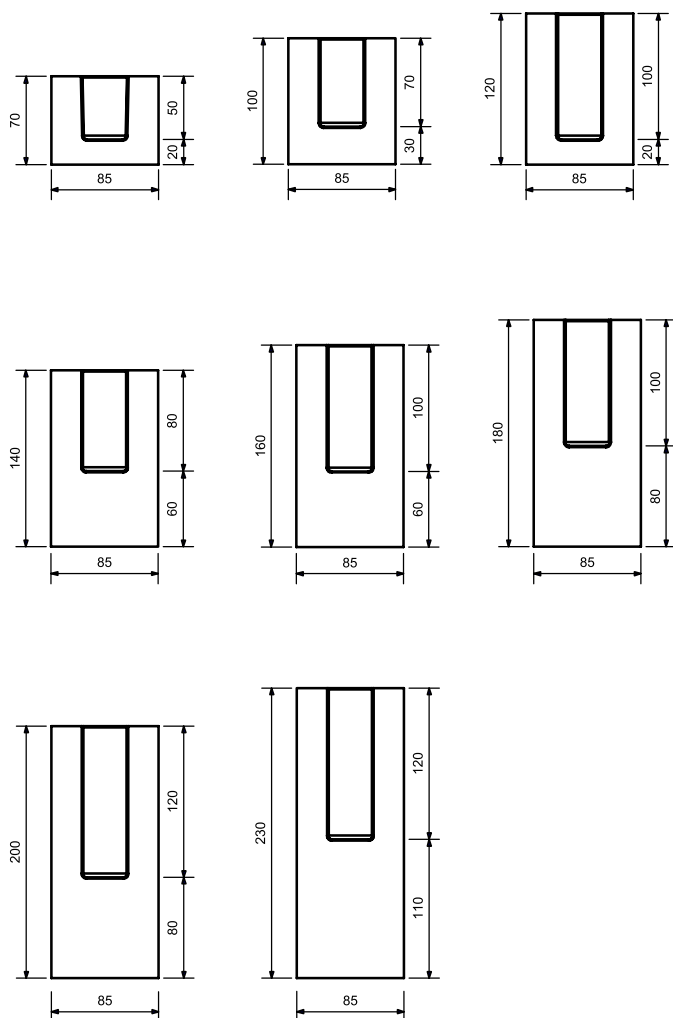
Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1.260 kg/dm ²
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / Klasse E
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0375 W/m*K
Luftdurchlässigkeit: EN 12207	Klasse 4
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12086	228 μ
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	≥ 2.490 kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	≥ 1.435 kPa
Scherfestigkeit: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Schraubenauszugswert: (Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 62 mm)	2.100 N
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: DIN 12087	$\leq 0,5$ Vol-%
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 70x85x1175 mm	Bund à 9 St.	0420838
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 100x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0425988
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 120x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420839
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 140x85x1175 mm	Bund à 6 St.	9035238
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 160x85x1175 mm	Bund à 6 St.	0420840
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 180x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9035239

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 200x85x1175 mm	Bund à 3 St.	9021633
blaugelb Trio ^{therm} + Profil 230x85x1175 mm	Bund à 2 St.	9021632



Darstellung - Waffelmuster



Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt lagern. Aktuelle Verpackung: Einsatz einer PE-Stretchfolie weiss gefärbt, 6 Monate UV-stabil aus POLYETHYLENE FS 340-03 und LL 118 BLEND.

Service

Für eine Unterweisung in der fachgerechten systemkonformen Anwendung des Montagesystems blaugelb Trio^{therm}+, stehen Ihnen unsere Fachberater (info@blaugelb.de) zur Verfügung.

Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:

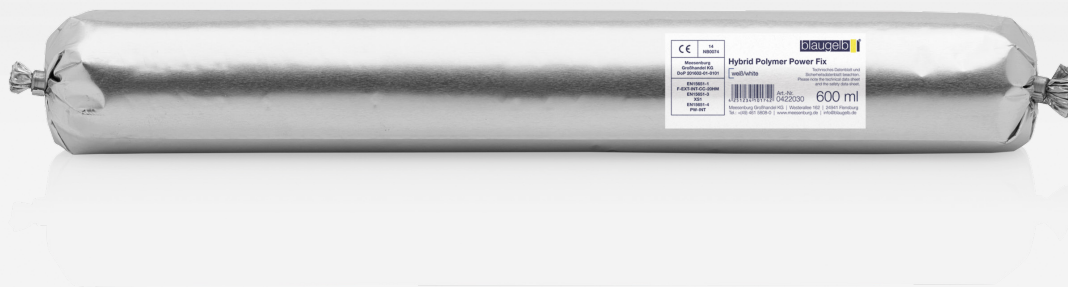
Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)

Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

Sicherheitshinweis:

Das Produkt ist nach den vorliegenden Vorschriften und Richtlinien kein Gefahrstoff.

Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß für das Abdichten und Fixieren auf höchster Leistungsstufe.



blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß

Die Power Fix Dichtmasse - eine Komponente des blaugelb Trio**therm**⁺ Systems.

- Hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Hochleistungsfähige Abdichtung
- Witterungs- und UV-beständig
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**⁺
- Außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm²)

Produkteigenschaften:

Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist eine einkomponentige, dauerelastische Dichtmasse, die für das Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen geeignet ist.

Auf der Basis eines Hybrid-Polymers konzipiert, weist die Rezeptur eine besonders hohe Anfangshaftung sowie eine rasche Durchhärtung auf. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist wasserfest und witterungs- und UV-beständig sowie beständig gegen viele Chemikalien. Durch seine hervorragende Anfangshaftung kann er meist ohne Primer auf fast allen, auch feuchten bauüblichen Untergründen verwendet werden. Da der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß nicht nur exzellente Abdichtungseigenschaften besitzt, sondern auch speziell für die Fixierung von Bauteilen geeignet ist, ist das Produkt ein Bestandteil des Vorwandmontagesystems blaugelb Trio^{therm}, bei dem er als Dichtstoff und Klebstoff für die Anbringung der blaugelb Trio^{therm} Profile, in Verbindung mit der Dreiecksdüse, verwendet wird.

Anwendungsbereiche: Vorwandmontagesystem blaugelb Trio^{therm}, Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen, zum Fixieren und Dichten in der Metall- und Bauindustrie, von Türzargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Leisten, Holzkonstruktionen und Isolationsmaterialien.

Untergründe: Metalle (Stahl, Aluminium, Messing, Zink usw.), Kunststoffe (Polycarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA und GFK), Kork, Steine, Emaille, Glas, Holz, HPL. Für Beton und zementgebundene Faserplatten, Kalksandstein, Hochlochziegel und Porenbeton sehr gut geeignet. Der Untergrund sollte bei jeder Anwendung immer gut gereinigt sein und kein Schalöl usw. aufweisen. Auf Natursteinen kann es zu Unverträglichkeiten (z.B. Verfärbungen) kommen. Nicht verwenden auf PE, PP, PTFE und Silikonen.

Produktvorteile:

- hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- schnelle Durchhärtung
- hochleistungsfähige Abdichtung
- witterungs- und UV-beständig, farbecht
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio^{therm}
- außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm²)
- universell anwendbar zum Dichten und Fixieren
- sehr gut verarbeitbar, feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- dauerelastisch, gleicht Unebenheiten und Materialbewegungen aus
- silikon-, isocyanat-, lösemittel-, halogen- und säurefrei
- nicht korrosiv
- fast geruchlos
- hervorragend geeignet für die zeitkritische Anwendung wegen seiner schnellen Verarbeitbarkeit
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit von außen nach innen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1*, nass-in-nass überlackierbar
- geeignet für alle bauüblichen Oberflächen*
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Technische Daten:

Materialbasis:	1K Hybrid-Polymer
Farbe:	weiß
Härtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Baustoffklasse: DIN 4102-4	B2
Durchhärtungsgeschwindigkeit: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 3 mm / 24 Std.
Hautbildung: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 5 Min.
Dichte: DIN 53479	1,47 g/ml
Shore A Härte: DIN 53505	60 +/- 5
Max. zulässige Verformung:	20 %
Volumenveränderung: DIN EN ISO 105636	-3 bis -4 Vol. %
Zugfestigkeit: DIN 53504	3,5 N/mm ²
Zugscherfestigkeit: DIN 53504	1,4 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100%: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Bruchdehnung: DIN 53504	400 %
Elastisches Rückstellvermögen: ISO 7389-B	> 75 %
Lösungsmittelgehalt:	frei
Isocyanatgehalt:	frei
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: 0°C bis +40°C Untergrund: 0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	wasserfest
Ökologisches Gutachten:	EMICODE EC1 Plus
Überstreichbar:	sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	600 ml Schlauchbeutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß	20 Beutel	0422030

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß haftet auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser, auf trockenem Untergrund werden jedoch die höchsten Haftungswerte erzielt.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit von außen nach innen und verlangsamt sich daher mit der Zeit. Auch bei niedrigen Temperaturen und/oder niedriger Luftfeuchte verlangsamt sich die Durchhärtung. Vor der Hautbildung kann der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß abgeglättet werden.

Reinigung und Reparatur:

Vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz gereinigt werden, nach der Aushärtung ist der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß mit einem Silikonentferner bzw. mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge des blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß können mit selbigem Material ausgeführt werden.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

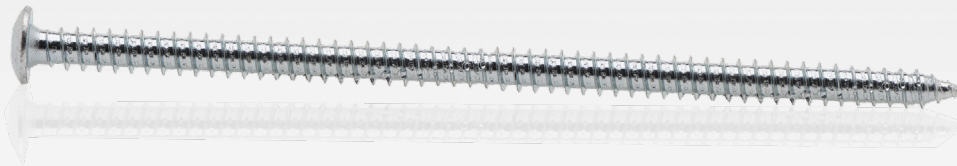
Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter.

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



blaugelb Rahmenfixschraube FK T-30

Die Rahmenfixschraube - eine Komponente des blaugelb Trio**therm**⁺ 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:

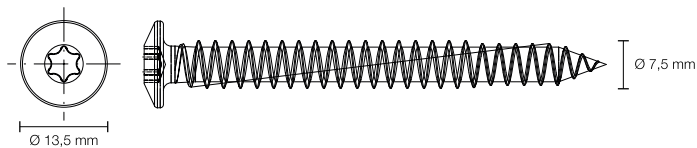
- Direktbefestigung für die spannungsfreie Montage von Fenstern und Türen
- für alle Rahmenwerkstoffe geeignet
- kann ohne seitliche Distanzverklotzung verwendet werden (prüftechnisch nachgewiesen)
- Befestigung von lastabtragenden blaugelb Trio**therm**⁺ Profilen und Montagehilfswinkeln und Konsolen

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:	Blechsraubengewinde 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 Bohrrart und der Bohrdurchmesser ist von dem Einschraubgrund abhängig. Nach dem Bohren wird ein Ausblasen des Bohrmehls empfohlen.

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

Bohrtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm

Ermittlung der richtigen Schraubenlänge:

Klemmlänge (z.B. Rahmen- oder Profildbreite)
+ Fugenbreite (Empfehlung ≤ 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.