

Schwalbenschwanzverbindung

garantiert eine endlose Verlängerung
ohne Verschnitt



blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

Für ein perfektes Dämmergebnis.

- **Bestmöglicher Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren**
- **Schützt vor Schlagregen, Feuchtigkeit und Schimmelbildung**
- **Endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in Höhe**
- **Kein Verschnitt, mobil - für Werkstatt und Baustelle**

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS (Integral-Hartschaumplatte/Expanderter Polystyrol-Hartschaum) für bestmöglichen Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren aus Holz, Holz/Alu, Alu und Kunststoff einsetzbar. Das blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS besteht aus einem EPS-Hartschaumkern und zwei Lagen der Integral-Hartschaumplatte. Die Integral-Hartschaumplatte hat die „IW67“ Verklebungsqualität und ist mit einem Klebstoff der D3 Qualität (EN 204-D3) verklebt.

Produktvorteile:

Vorteile einer Sockeldämmung mit dem Sockeldämmprofil IHP/EPS:

- effektive Dämmmaßnahme mit hohem Einsparpotenzial
- eine Sockeldämmung beseitigt nachhaltig energetische Schwachstellen an Bauteilen die auf Bodenplatten aufsetzen und erhöht den Wohnkomfort
- eine Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS beugt Schäden durch Feuchtigkeit und Schimmel vor

Vorteile einer Schwalbenschwanzverbindung:

- schnelle und einfache Montage
- mobil - für Werkstatt oder Baustelle
- keine Metallverbinder erforderlich
- endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in Höhe
- kein Verschnitt

Technische Daten:

Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 10 mm IHP weiß
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m³, intensiver expanderter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 50 mm Stärke:	10mm 30mm 10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 64 mm Stärke:	10mm 44mm 10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 66 mm Stärke:	10mm 46mm 10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 68 mm Stärke:	10mm 48mm 10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 74 mm Stärke:	10mm 54mm 10mm
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 50 mm:	0,733 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,559 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 66 mm:	0,548 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,523 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,478 W/m²K
Schraubenauszugswert: SPT 4,3x40 17 mm Einschraubtiefe vertikal	1.750 N
Schraubenauszugswert: Rahmenfixschraube FK-T30 2x 7,5x42	3.240 N
Druckfestigkeit:	4.600 kg/m

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x50 mm	1 Stück	9066449
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x50 mm	1 Stück	9066450
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x50 mm	1 Stück	9066451
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x50 mm	1 Stück	9066452
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x50 mm	1 Stück	9066453
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x50 mm	1 Stück	9066554
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x64 mm	1 Stück	9066447
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x64 mm	1 Stück	9052719
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x64 mm	1 Stück	9052720
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x64 mm	1 Stück	9066448
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x64 mm	1 Stück	9052721
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x64 mm	1 Stück	9052722
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x66 mm	1 Stück	9072828
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x66 mm	1 Stück	9072829
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x66 mm	1 Stück	9072830
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x68 mm	1 Stück	9123862
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x68 mm	1 Stück	9052723
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x68 mm	1 Stück	9052764
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x68 mm	1 Stück	9052765
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x68 mm	1 Stück	9052766
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x74 mm	1 Stück	9123863
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x74 mm	1 Stück	9052767
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x74 mm	1 Stück	9052768
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x74 mm	1 Stück	9052769
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x74 mm	1 Stück	9052770
Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang D = 6mm, L = 330mm	1 Stück	0417239

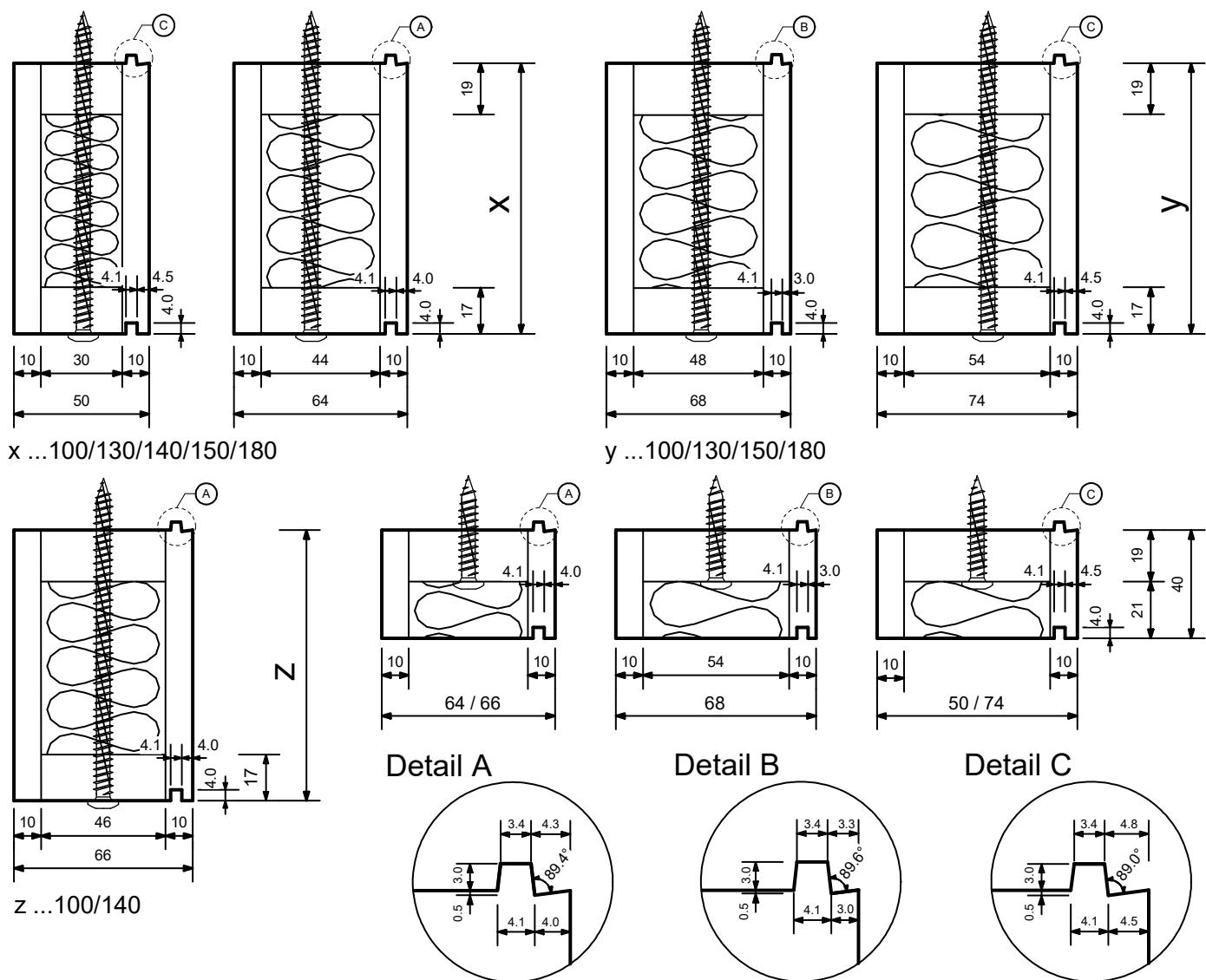
Die Abdichtung bei fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18531 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

- aufsteigender Feuchtigkeit von unten (Bodenplatte)
- bei Feuchtebeanspruchung von außen (Schlagregen)
- bei Feuchtebeanspruchung von innen (Kondensat, Diffusionsdichtheit)
- bei Feuchtebeanspruchung seitlich von Mauerwerk

Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18531 abgedichtet wird.

Für die Bohrungen empfehlen wir einen speziellen spanabführenden Schliff (z. B. Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang, Art-Nr. 0417239) zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bohrbedingungen, wie eine schlechte Spanabfuhr.

Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS:



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.



Schwalbenschwanzverbindung
garantiert eine endlose Verlängerung
ohne Verschnitt

blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

Für ein perfektes Dämmergebnis.

- **Bestmöglicher Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren**
- **Schützt vor Schlagregen, Feuchtigkeit und Schimmelbildung**
- **Endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in Höhe**
- **Kein Verschnitt, mobil - für Werkstatt und Baustelle**

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS (expandierter Polystyrol-Hartschaum) für bestmöglichen Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren aus Holz, Holz/Alu, Alu und Kunststoff einsetzbar. Das blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS besteht aus einem EPS-Hartschaumkern und zwei Lagen Pappel-Sperrholz, die außen mit einem Kunststoff PVC beschichtet sind. Das Pappel-Sperrholz hat die „IW67“ Verklebungsqualität und ist mit einem Klebstoff der D3 Qualität (EN 204-D3) verklebt. Die blaugelb Sockeldämmprofile PVC/EPS sind so einzubauen, dass die Einbaubedingungen während der Gebrauchsduer den Gebrauchsklassen (GK) 0 bzw. 1 gemäß DIN 68800-1:2011 bzw. der Nutzungsklasse 1 gemäß DIN EN 1995-1-1:2010 entsprechen.

Produktvorteile:

Vorteile einer Sockeldämmung mit dem Sockeldämmprofil PVC/EPS:

- effektive Dämmmaßnahme mit hohem Einsparpotenzial
- eine Sockeldämmung beseitigt nachhaltig energetische Schwachstellen an Bauteilen die auf Bodenplatten aufsetzen und erhöht den Wohnkomfort
- eine Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS beugt Schäden durch Feuchtigkeit und Schimmel vor

Vorteile einer Nut-Montageklotz-Verbindung:

- schnelle und einfache Montage da Verzicht auf Bohrschablone
- nur noch eine Schraube je Befestigungspunkt nötig
- Elemente können auf Schraubenköpfen leichter über den Untergrund gleiten

Vorteile einer Schwalbenschwanzverbindung:

- schnelle und einfache Montage
- mobil - für Werkstatt oder Baustelle
- keine Metallverbinder erforderlich
- endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in Höhe
- kein Verschnitt

Technische Daten:

Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 1 mm PVC VEKA und 12 bzw. 24 mm Sperrholzplatte, IW67
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m³, intensiver expandierter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 60 mm Stärke:	1mm 24mm 22mm 12mm 1mm
blaugelb Sockeldämmprofil 64 mm Stärke:	1mm 24mm 26mm 12mm 1mm
blaugelb Sockeldämmprofil 68 mm Stärke:	1mm 24mm 30mm 12mm 1mm
blaugelb Sockeldämmprofil 74 mm Stärke:	1mm 24mm 36mm 12mm 1mm
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 60 mm:	0,888 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,802 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,731 W/m²K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,645 W/m²K
Schraubenauszugswert SPT 4,3x40 28 mm Einschraubtiefe vertikal:	2.150 N
Schraubenauszugswert FBFK 7,5x62 Einschraubtiefe 40 mm horizontal:	3.526 N
Druckfestigkeit:	5.000 kg/m

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 Eigenverantwortung. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

Artikelname	VE	Art.-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x60 mm	1 Stück	9070180
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x60 mm	1 Stück	9070181
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x60 mm	1 Stück	9070182
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x60 mm	1 Stück	9070183
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x60 mm	1 Stück	9123861
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x60 mm	1 Stück	9070184
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x64 mm	1 Stück	9052718
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x64 mm	1 Stück	0413898
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x64 mm	1 Stück	0413899
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x64 mm	1 Stück	0413900
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x64 mm	1 Stück	9068730
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x64 mm	1 Stück	0413901
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x66 mm	1 Stück	9128235
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x66 mm	1 Stück	9128236
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x66 mm	1 Stück	9128237
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x66 mm	1 Stück	9128238
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x66 mm	1 Stück	9128239
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x66 mm	1 Stück	9128240
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x68 mm	1 Stück	0413902
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x68 mm	1 Stück	0413903
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x68 mm	1 Stück	0413904
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x68 mm	1 Stück	0413905
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x74 mm	1 Stück	0433175
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x74 mm	1 Stück	0433176
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x74 mm	1 Stück	0433177
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x74 mm	1 Stück	0433178
Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang D = 6mm, L = 330mm	1 Stück	0417239
Bit 867/4 TX30 70 mm	1 Stück	6601006844

Die Abdichtung bei fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit das, insbesondere bei:

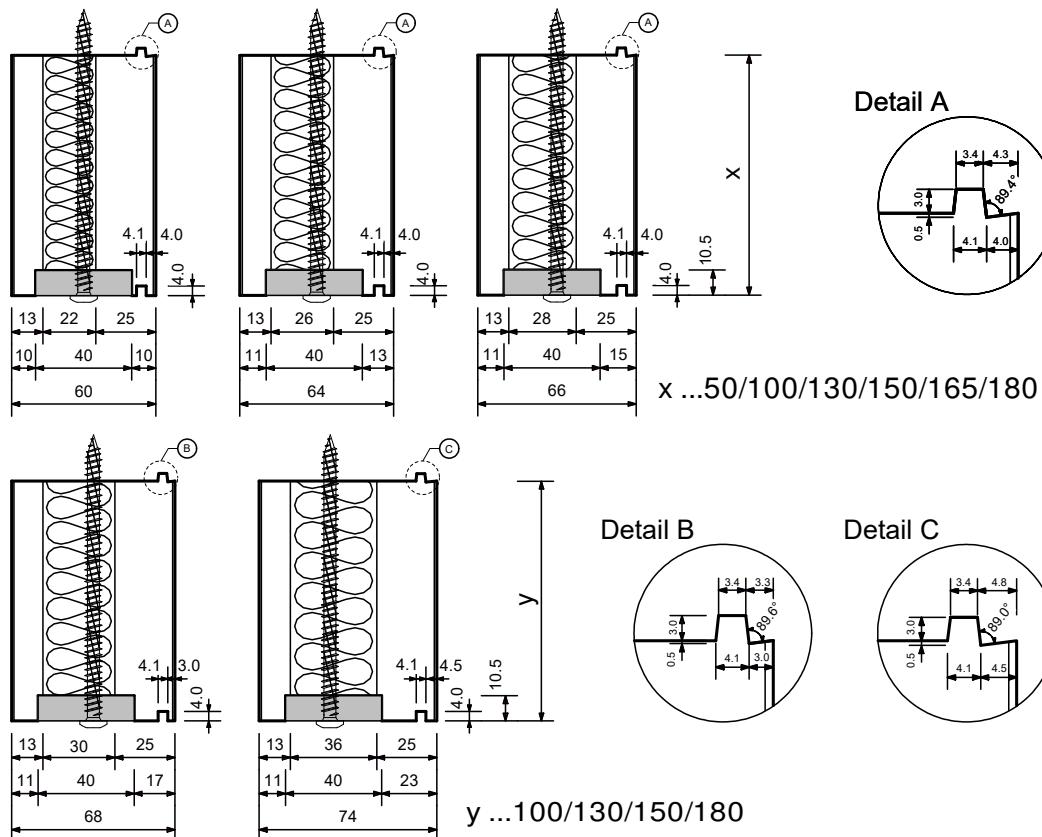
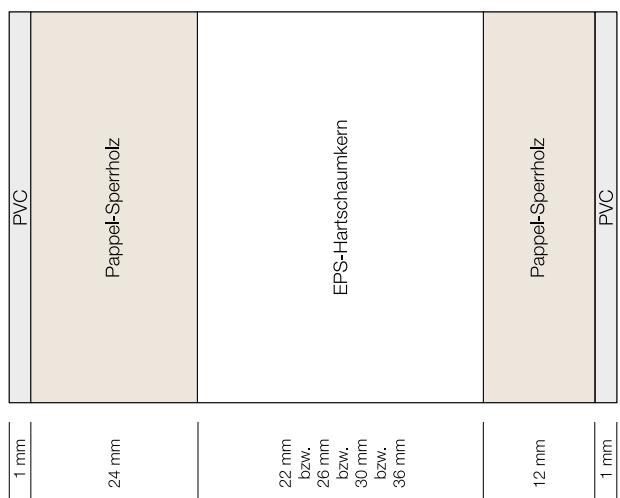
- aufsteigender Feuchtigkeit von unten (Bodenplatte)
- bei Feuchtebeanspruchung von außen (Schlagregen)
- bei Feuchtebeanspruchung von innen (Kondensat, Diffusionsdichtheit)
- bei Feuchtebeanspruchung seitlich von Mauerwerk

Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18195-4 abgedichtet wird.

Für die Bohrungen empfehlen wir einen speziellen spanabführenden Schliff

(z. B. Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang, Art-Nr. 0417239) zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bohrbedingungen, wie eine schlechte Spanabfuhr. Für die Befestigung ist ein spezieller Bit empfehlenswert (z. B. 867/4 TX30 70 mm, Art-Nr. 6601006844), der aufgrund seiner Länge und Beschaffenheit die Schraube im Bohrloch versenken kann.

Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS:



Die Schwalbenschwanzverbindung garantiert eine endlose Verlängerung ohne Verschnitt.



blaugelb Sockeldämmprofil EPS

Für ein perfektes Dämmergebnis.

- 100% recyclebar
- 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
- Hochdichtes (expandiertes) Polystyrol
- Hohe Duktilität
- Endlos verlängerbar über Schwalbenschwanzverbindung

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) ist für bestmögliche Wärme- und Feuchteschutz an Haus- und Balkontüren aus Holz, Holz/Alu, Alu und Kunststoff einsetzbar. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS ist robust, widerstandsfähig und zeichnet sich durch schnelle und einfache Montage aus. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS ermöglicht eine thermische Isolierung, reduziert die möglichen Wärmebrücken herkömmlicher Kunststoffprofile. Es ist dimensionsstabil, 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei. Das blaugelb Sockeldämmprofil EPS wurde speziell für die Montage als Unterbaudämmprofil unter der Schwelle entwickelt.

Durch die innovative Schwalbenschwanzverbindung können die blaugelb Sockeldämmprofile EPS formschlüssig ineinander gefügt und somit endlos verarbeitet werden. Die Schwalbenschwanzverbindung optimiert den Verschnitt bis zur kompletten Verschnittfreiheit, während die eigentliche Profillänge von 1.175 mm sich ideal für Transport und Lagerung (Europalette) eignet. Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind die blaugelb Sockeldämmprofile EPS konkurrenzlos schnell und unkompliziert zu verarbeiten.

Bei der Nut-Feder-Verbindung haben beide zu verbindende blaugelb Sockeldämmprofile EPS an einem Rand je eine Nut und am anderen Rand je eine Feder und sind untereinander in der Höhe koppelbar.

Produktvorteile:

Vorteile einer Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil EPS:

- effektive Dämmmaßnahme mit hohem Einsparungspotenzial
- eine Sockeldämmung beseitigt nachhaltig energetische Schwachstellen an Bauteilen die auf Bodenplatten aufsetzen und erhöht den Wohnkomfort
- eine Sockeldämmung mit dem blaugelb Sockeldämmprofil EPS beugt Schäden durch Feuchtigkeit und Schimmelpilzbildung vor

Vorteile einer Schwalbenschwanzverbindung:

- schnelle und einfache Montage
- mobil - für Werkstatt oder Baustelle
- keine Metallverbinder erforderlich
- endlos verlängerbar in Länge, koppelbar in der Höhe
- kein Verschnitt

Technische Daten:

Material:	hochdichtes EPS (expandiertes Polystyrol), hohe Duktilität
Farbe:	grau
Drucklasttragfähigkeit bei max. Gesamtverformung von 2%:	1260 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	B2

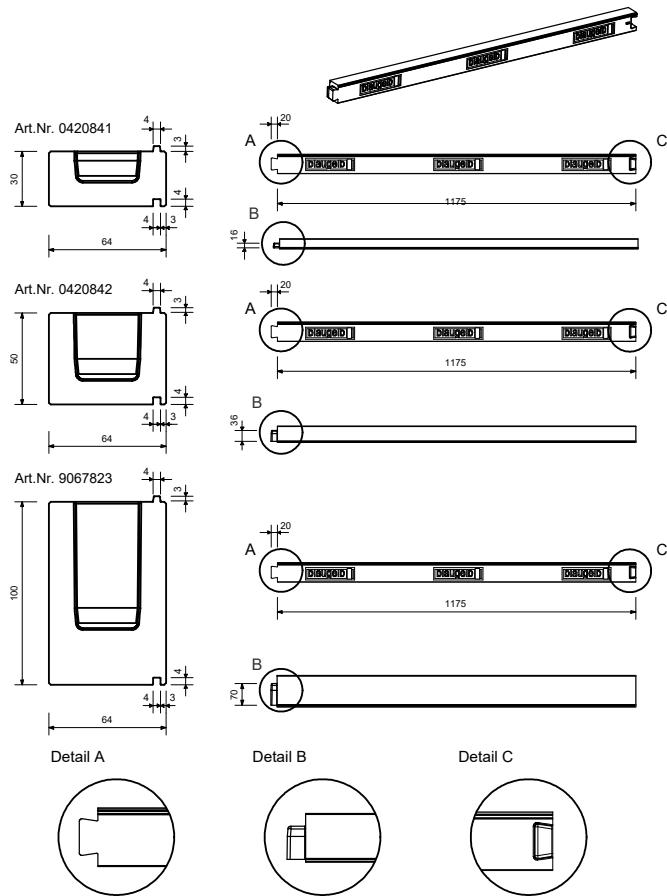
Wärmeleitfähigkeit Nennwert λ_0 : DIN EN 12667	0,040 W/m*K
Wasserdampfdiffusionswiderstand: DIN EN ISO 12572	380 - 550 μ
Luftdurchlässigkeit: EN 12207	Klasse 4
Biegefestigkeit: DIN EN 12089	≥ 650 kPa
Druckspannung (10%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	≥ 2.500 kPa
Druckspannung (2%) Stauchung: DIN EN 13163:2015-04	≥ 1.100 kPa
Scherfestigkeit: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Formbeständigkeit: DIN ISO 75-1	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: DIN EN 13163:2015-04	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: DIN 12087	$\leq 1,5$ Vol-%
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	$F_{RK\ AZ}$ 1.200 N $F_{RK\ AZ}$ 510 N
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

Die Abdichtung in fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

- aufsteigender Feuchtigkeit von unten (Bodenplatte)
- bei Feuchtebeanspruchung von außen (Schlagregen)
- bei Feuchtebeanspruchung von innen (Kondensat, Diffusionsdichtheit)
- bei Feuchtebeanspruchung seitlich von Mauerwerk

In Abstimmung mit dem Gewerk „Bauwerksabdichtung“ ist darauf zu achten, dass lösemittelfreie und nicht brennerunterstützte Abdichtungsbahnen verwendet werden. Die blaugelb Sockeldämmprofile EPS werden mit einem pastösen Polymerdichtstoff blaugelb Hybrid Polymer Power Fix gegen den Rahmenwerkstoff des Bauelements abgedichtet und mit selbstbohrenden Schrauben mechanisch gesichert.

Artikelname	VE	Art.-Nr.
Sockeldämmprofil EPS 30x64x1175 mm	Bund à 20 St.	0420841
Sockeldämmprofil EPS 50x64x1175 mm	Bund à 12 St.	0420842
Sockeldämmprofil EPS 100x64x1175 mm	Bund à 6 St.	9067823



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.

Entsorgung:

Laut Abfallverzeichnisverordnung:

Schlüsselnr. 170604 (sortenreines Dämmmaterial EPS)

Schlüsselnr. 170904 (gemischte Bauabfälle)

Sicherheitshinweis:

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



blaugelb Montagewinkel

Zur horizontalen Befestigung von bodentiefen Elementen.

- ETB-Richtlinie: 1985 und DIN 4103-1:2015 im Ensemble
- Langlöcher zur Fixierung und Ausrichtung
- Versetztes Lochbild jeweils in 8,0 mm und 10,5 mm für einen variablen Fußbodenaufbau von 40 - 360 mm
- Statische Bemessungswiderstände Sog/Druck

Produkteigenschaften:

Die Befestigung von Fensterelementen unterliegt hohen Anforderungen bezüglich der Kraftübertragung aus Windlasten, Eigenlasten der Bauelemente, Nutzlasten bis hin zu Sonderlasten. Die Verbindungen der zu verwendenden Befestigungs- und Verbindungsmittel müssen hinsichtlich der objektspezifischen Anforderungen statisch bemessbar sein. Siehe „RAL LzM Kap. 5“ (Stand 03/2014). Dieser Anforderung gemäß dem anerkannten Stand der Technik unterliegen auch blaugelb Montagewinkel in Ihrer vielfältigen Anwendung.

Anwendungsgebiete:

- Zur Innen liegenden, kraftübertragenden Befestigung
- Zur Aussen liegenden, kraftübertragenden Befestigung
- Übertragung von vertikalen und horizontalen Kräften in Fensterebene
- Übertragung von horizontalen Kräften senkrecht zur Fensterebene
- Sichere Elementenbefestigung im Neubau und Renovierung

Hinweis: Gekoppelte Profile (z.B. obere /untere Blendrahmenverbreiterungen wirken statisch wie ein Gelenk. Um diesem entgegen zu wirken muss ein tragfähiges „Widerlager“ bei der Montage erstellt werden. Siehe auch Anforderungen aus „RAL LzM Kap. 5“, Montagevorgaben der Fenster-Profilsysteme und Rollladenlieferanten.

Produktvorteile:

- Verschiedene Lochdurchmesser zur Aufnahme von Schrauben/ Dübelsystemen in unterschiedlichen Verankerungsgründen / massiven Wandbildnern
- Hohe Flexibilität der Befestigungspunkte in Bauelement/ Baukörper durch versetztes Lochbild
- Durchgehende Ausstattung des Lochbildes ermöglicht stets die Einhaltung des geforderten Randabstände der Schraubbefestiger im Wandbildner
- Langlöcher zur Justierung des Verbindungsmittel in zwei Ebenen und zur Aufnahme von Bauwerkstoleranzen
- Hoher Korrosionsschutz
- Statisch bemessbar zur Nachweisführung der Befestigung durch umfangreiche Prüfserien
- Diverse Schenkellängen der Winkel bieten großes Einsatzspektrum
- Winkel beidseitig verwendbar – angepasst auf die jeweilige Bausituation
- Werkseitige Profilierung der Winkel erlaubt hohe Kraftaufnahme und Verformungswiderstände
- Bequem justieren und sicher befestigen
- Sichere Befestigung auch bei hohen Elementgewichten
- Für die Befestigung von absturzsichernden Elementen geprüft
- Versetztes Lochbild jeweils in 8,0 mm und 10,5 mm, damit ist gewährleistet, dass die Verschraubung nicht auf die Stahlarmierung trifft
- Langlöcher zur Fixierung und Ausrichtung
- Langlöcher zur Fixierung und Ausrichtung in vertikaler und horizontaler Richtung
- Leichtes an modellieren der Abdichtungsfolien

Geprüfte Eigenschaften:

- ETB-Richtlinie: 1985 und DIN 4103-1: 2015 im Ensemble
 - blaugelb Sockeldämmprofile IHP/EPS
 - blaugelb Sockeldämmprofile PVC/EPS
 - blaugelb Sockeldämmprofile EPS
 - blaugelb Montagewinkel
 - blaugelb Rahmenfixschrauben FK-T30
 - bodentiefe Elemente Einbausituation - Blendrahmen Holz, PVC, Alu
 - bodentiefe Elemente Einbausituation – Schwellensysteme
 - bodentiefe Elemente Einbausituation – Hebe-Schiebetür-Systeme
- Horizontale Lasteinleitung
- Statische Bemessungswiderstände Sog/Druck

Technische Daten:

Material:	kaltgewalztes DC01-A-m
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Materialstärke:	2 mm
Montagewinkel Gesamtlänge:	10,8 mm
Längen:	40, 80, 156,5, 200, 240 mm
Verpackungseinheit:	25, 40, 50 bzw. 100 Stück



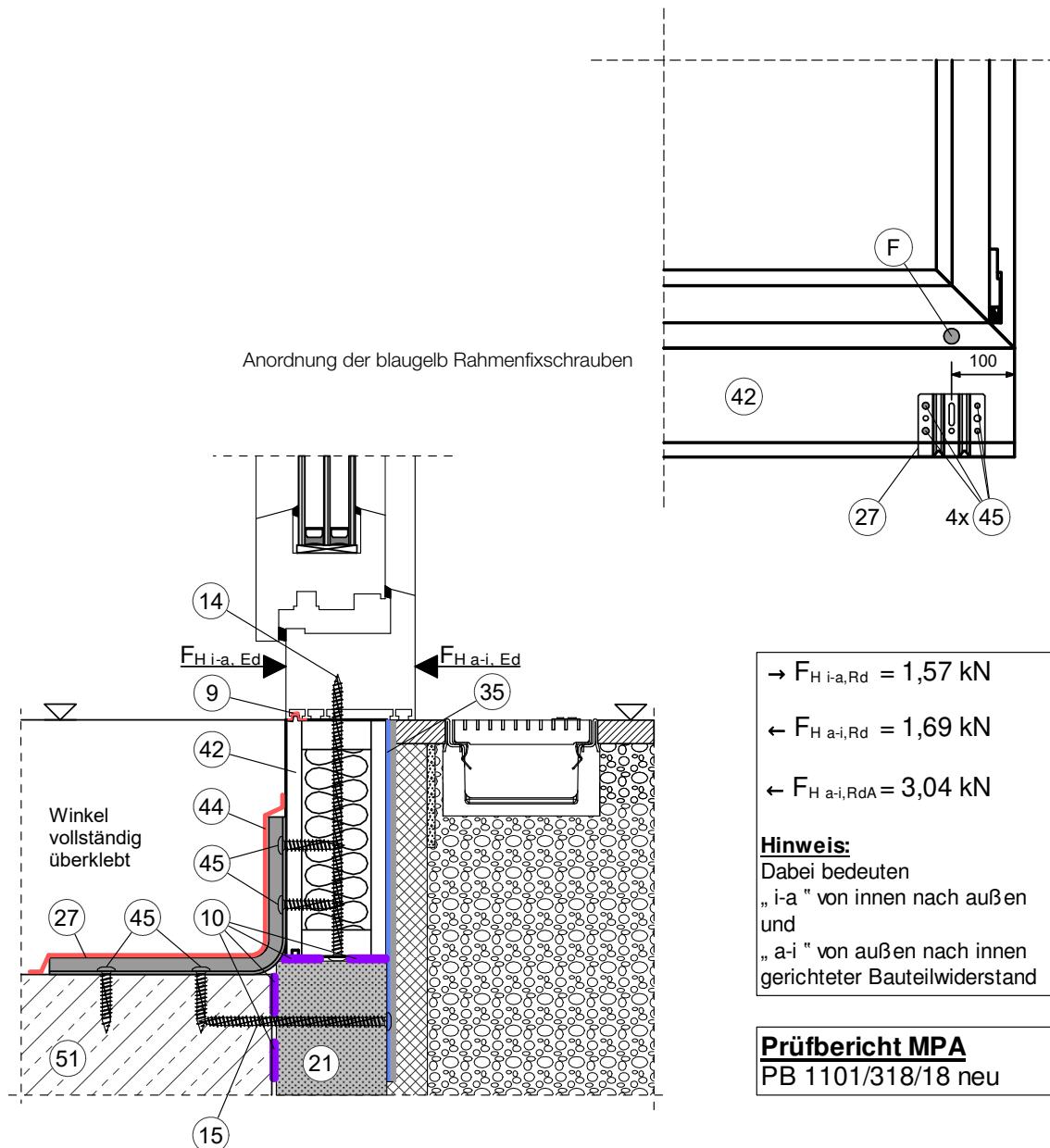
Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Montagewinkel 40 x 60 mm	100 Stück	9068972
blaugelb Montagewinkel 80 x 100 mm	50 Stück	9068973
blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm	40 Stück	9069054
blaugelb Montagewinkel 200 x 100 mm	25 Stück	9069055
blaugelb Montagewinkel 240 x 100 mm	25 Stück	9069056
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm vz	100 Stück	0422310
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x62 mm vz	100 Stück	0422314

Montagehinweis:

Für eine fachgerechte, nachweisfähige Montage (Befestigung) müssen nachfolgende Parameter in Planung und Ausführung beachtet werden:

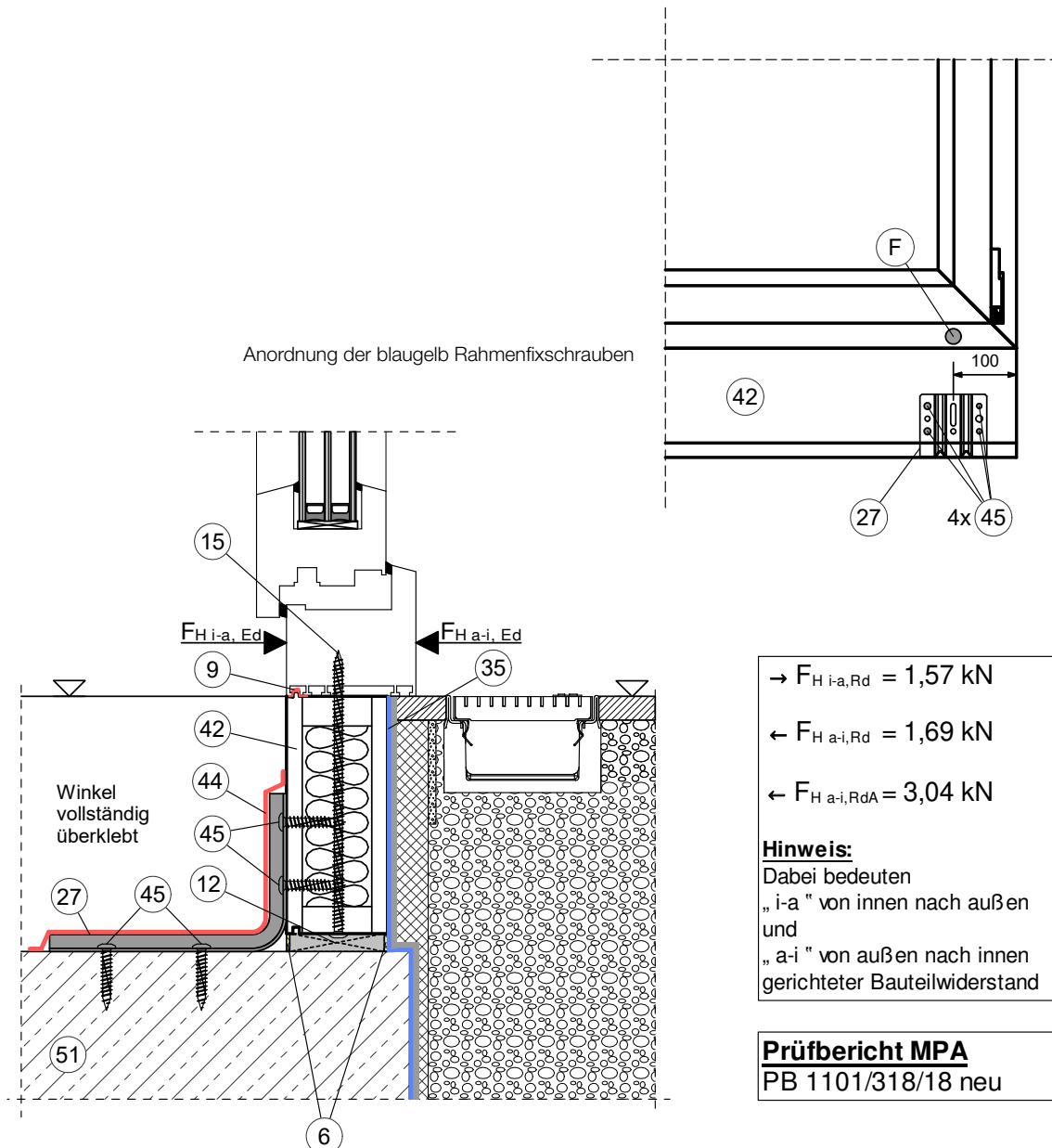
- Aufmaß der Bausituation
- Zu übertragende Kräfte aus Bauelementen und dessen Einwirkungen
- Art des Verankерungsgrunde (Mauerwerkssteine / Betongüte/ Holzfestigkeit) (schlußfolgernd Auswahl der Schraubbefestiger deren Einschraubtiefen und geforderten Randabstände zur belasteten Kante des Verankerungsgrundes)
- Rahmenwerkstoff des Bauelementes , Größe der Elemente (schlußfolgernd Auswahl der Schraubbefestiger und deren Einschraubtiefen)
- Höhe der zu koppelnden Profile, schlußfolgernd die Auswahl der richtigen Winkelschenkellänge
- Notwendige Fugenbreiten , schlußfolgernd die freie Schraublänge
- Mögliche Abdichtung der Anschlußfugen, ggf der Montagewinkel planen und ausführen
- Dokumentation eines Prüfnachweis zur Aufnahme der bemessende Kräfte in deren Wirkrichtung
- Winkel stets mit geschlossener Profilkontur in Blickrichtung montieren
- Kopfdurchmesser der Schraubbefestiger immer größer als Lochdurchmesser des Montagewinkel
- Drehpunkte in der Montage vermeiden

Einbausituation vor der tragenden Wand



- | | |
|---|--|
| (9) blaugelb Hybrid Polymer Crystal | (35) Abdichtung gemäß DIN 18533 |
| (10) blaugelb Hybrid Power Fix | (42) blaugelb Sockeldämmprofil IHP / EPS |
| (14) blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 | (44) blaugelb Folie Duo SL¹⁰⁵⁰ Power One |
| (15) blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 | (45) blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm |
| (21) blaugelb Triotherm⁺ Profil | (51) tragende Wandkonstruktion (Beton) |
| (27) blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm
Art-Nr. 9069054 | (F) Punkt der Krafteinwirkung |

Einbausituation in der tragenden Wand



- | | | | |
|------|---|------|---|
| (6) | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | (42) | blaugelb Sockeldämmprofil IHP / EPS |
| (9) | blaugelb Hybrid Polymer Crystal | (44) | blaugelb Folie Duo SL¹⁰⁵⁰ Power One |
| (12) | blaugelb Montageklotz | (45) | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm |
| (15) | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 | (51) | tragende Wandkonstruktion (Beton) |
| (27) | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm Art-Nr. 9069054 | (F) | Punkt der Krafteinwirkung |
| (35) | Abdichtung gemäß DIN 18533 | | |

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:

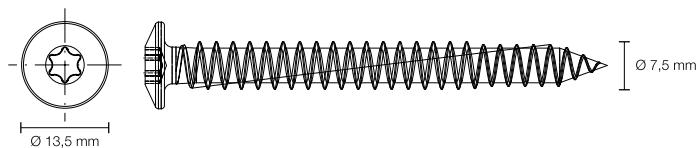
- Direktbefestigung für die spannungsfreie Montage von Fenstern und Türen
- für alle Rahmenwerkstoffe geeignet
- kann ohne seitliche Distanzverklotzung verwendet werden (prüftechnisch nachgewiesen)
- Befestigung von lastabtragenden blaugelb **Triotherm⁺** Profilen und Montagehilfswinkeln und Konsolen

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		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 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.