



FACHGERECHT – REGELKONFORM – SICHER  
Bodentiefer Anschluss

Ihr **Montage-Guide** für die kniffligen und anspruchsvollen Fälle des **bodentiefen Anschlusses**.

Einfach. Anschaulich. blaugelb.

Übersichtlich nach Verarbeiter  
aufgeteilt – ohne langes Suchen  
für Holz, PVC oder Aluminium.



Dieser Katalog ist mit der praktischen **Click-and-Buy Funktion** ausgestattet – durch ein Anklicken der Artikelnummern gelangen Sie direkt in unseren Marktplatz.

Hier kann der Artikel schnell und bequem gekauft werden.

## FACHGERECHT – REGELKONFORM – SICHER

Bodentiefer Anschluss

# Das blaugelb All-In-One Anschluss-System – Die Lösung für bodentiefe Anschlüsse.

Bestehend aus **drei Produkten**, die für sich allein schon auf der ganzen Linie überzeugen, aber als Team nochmals stärker auftreten:

- blaugelb Sockeldämmprofile IHP/EPS, PVC/EPS bzw. EPS
- blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30
- blaugelb Montagewinkel



Diese Inhalte erwarten Sie in der Broschüre:

Aufbau der Broschüre	Seite 4
Normen	Seite 5 ff.
Benötigtes Zubehör	Seite 9 ff.
Profilübersicht	Seite 11
PVC-Verarbeiter	Seite 12 ff.
Holz-Verarbeiter	Seite 42 ff.
Aluminium-Verarbeiter	Seite 72 ff.

ALL-IN  
ONE  
Anschluss  
System



**SOG / DRUCK**

HORIZONTALE  
LASTWERT  
PRÜFUNG



## Aufbau der Montageanleitung

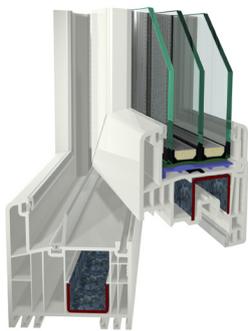
Es gibt drei typische Einbausituationen / Anwendungen für die blaugelb Sockeldämmprofile:

1. Bodentiefe Elemente Einbausituation – **Blendrahmen**
2. Bodentiefe Elemente Einbausituation – **Schwelle**
3. Bodentiefe Elemente Einbausituation – **Hebe-Schiebetür**



Wir unterscheiden auf den folgenden Seiten nach Verarbeiter, das heißt wir haben **jeweils ein Kapitel** für:

### PVC-Anwender



### Holz-Anwender



### Aluminium-Anwender



- **blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür

- **blaugelb Sockeldämmprofil EPS**

Übersicht der Profile & Aufdoppelungen  
Zeichnung zu Blendrahmen  
Zeichnung zu Schwelle  
Zeichnung zu Hebe-Schiebetür



#### KAPITEL I

(Seite 12 - 41)



#### KAPITEL II

(Seite 42 - 71)



#### KAPITEL III

(Seite 72 - 101)

## NORMEN – Regeln zur Bauwerksabdichtung

Der Abdichtung der Sockeldämmprofile zum Baukörper kommt aufgrund der erhöhten Belastungen im bodennahen Bereich eine sehr hohe Bedeutung zu.

Wichtige Regelwerke wie die betreffenden DIN-Normen, die Flachdachrichtlinie, Merkblätter der Deutschen Bauchemie, die WU-Richtlinie für die Planung und Ausführung von Bauwerken aus wasserundurchlässigem Beton usw., sind für den Einbau und die Abdichtung im bodennahen Bereich zu beachten.

Bei den betreffenden Regelwerken gab es in den letzten Jahren einige Änderungen. An dieser Stelle kann nur ein kurzer Überblick über die geltenden Vorschriften zur Abdichtung bei Belastungen durch Wasser erfolgen, die für den Einbau der blaugelb Sockeldämmprofile im bodennahen Bereich relevant sind. Wir empfehlen daher, sich ausführlich über die normativen Regelungen zu informieren.

### DIN 18355 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen

Für den Einbau von Bauteilen aus Holz, Kunststoff und Holz-Metallkonstruktionen gilt die ATV DIN 18355 „Tischlerarbeiten“. Diese schreibt vor, dass die Abdichtung zwischen dem Blendrahmen und dem Mauerwerk umlaufend, dauerhaft und schlagregendicht sein muss (Abschnitt 3.5.3.1). Das gilt ebenso für die Montage der Verbindung zwischen den blaugelb Sockeldämmprofilen und dem Blendrahmen sowie für die regelkonforme Befestigung.

Wenn über die standardmäßige, schlagregendichte Abdichtung nach DIN 18355 (Gewerk Fensterbau) hinaus eine Abdichtung nach DIN 18195 in Verbindung mit DIN 18531 ff. vertraglich vereinbart wurde, sind weitere Regelungen zu beachten.

### DIN 18195 Bauwerksabdichtungen

Die bisher geltende Norm für die Abdichtung im erdberührten Bereich, DIN 18195 „Bauwerksabdichtungen“, wurde 2017 zur Begriffsnorm novelliert und durch die Normenreihe DIN 18531 bis 18535 ergänzt.

In der neuen Struktur bezieht sich jede dieser Normen DIN 18531 bis DIN 18535 nur auf eine Bauteilart und enthält alle relevanten Regelungen zur Planung und Ausführung der Abdichtung dafür. Dies umfasst die Anforderungen an die Abdichtung gegen Wasser, an den Untergrund und sonstige Bauteile, des Weiteren Regeln zu den Einwirkungen und den baulichen Erfordernissen, die Abdichtungsstoffe und ihre Verarbeitung, die Planung und Umsetzung der Abdichtung sowie die Instandhaltung.

Die Struktur der neuen Normenreihe:

- DIN 18195: Abdichtung von Bauwerken – Begriffsdefinition
- DIN 18531: Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen
- DIN 18532: Abdichtung von befahrenen Verkehrsflächen aus Beton
- DIN 18533: Abdichtung von erdberührten Bauteilen
- DIN 18534: Abdichtung von Innenräumen
- DIN 18535: Abdichtung von Behältern und Becken

### DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Für die Abdichtung der blaugelb Sockeldämmprofile gegen Bodenfeuchte und Wasser stellt aus der neuen Normenreihe die DIN 18533 „Abdichtung von erdberührten Bauteilen“ ein äußerst wichtiges Regelwerk dar.

Die DIN 18533 erstreckt sich auf die Abdichtung gegen folgende Einwirkungen:

- Bodenfeuchte
- nicht drückendes Wasser
- von außen drückendes Wasser
- nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken

- Spritzwasser am Wandsockel
- Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden
- erdüberschüttete unterirdische Bauwerke in offener Bauweise

Das Wasser kann hierbei als Bodenfeuchte, drückendes und nicht-drückendes Wasser, Kapillarwasser und Spritzwasser einwirken. Die DIN 18533 gilt nicht für Deponien, Erdbauwerke, Tunnel, Anlagen zu Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und wasserundurchlässige Bauteile wie z.B. WU-Beton.

Die Aufteilung der neuen DIN 18533:

- Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze
- Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen
- Teil 3: Abdichtung aus flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

In Teil 1 der Norm wird die Wassereinwirkung klassifiziert. In den Wassereinwirkungsklassen W1 bis W4 werden die Art und Intensität der Einwirkung auf das Bauteil definiert.

Die planerisch zu berücksichtigende Rissaufweitung bereits vorhandener Risse bzw. die erwartbare Bildung neuer Risse wurde in vier Rissklassen definiert (R1-E bis R4-E). Diesen sind Rissüberbrückungsklassen (RÜ1-E bis RÜ4-E) der Abdichtungsstoffe zugeordnet.

Die vorgesehene Nutzung des abzudichtenden Bauteils ist in drei Raumnutzungsklassen (RN1-E bis RN3-E) eingeteilt.

Eine neue Festlegung sind die Kriterien für die Zuverlässigkeit einer Abdichtung. Diese sollen dem Planer die Auswahl der richtigen Abdichtungsbauart erleichtern. Der Anhang B zur DIN 18533 enthält weitergehende Informationen hierzu.

Bewegungsfugen werden in fünf Verformungsklassen VK1-E bis VK5-E unterteilt. Diesen Verformungsklassen sind in den jeweiligen Stoffteilen der Normenreihe Bauarten zur Abdichtung der Bewegungsfuge zugeordnet.

Teil 2 der DIN 18533 enthält die Abdichtung mit bahnenförmigen Stoffen: Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, Kunststoff- und Elastomerbahnen.

In Teil 3 sind die Anforderungen an Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen, Gussasphaltestrich und Asphaltmastix, sowie Abdichtungen mit rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämmen geregelt. Auch die Regelungen zu Flüssigkunststoffen (FLK) sind hier enthalten.

Die Anwendung der Flüssigkunststoffe nach der DIN 18533-3 umfasst nur die Wassereinwirkungsklassen W3-E (nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden).

Zusammengefasst sind nach DIN 18533 für die Auswahl der Abdichtungsart die folgenden Kriterien maßgeblich:

- Wassereinwirkungsklasse W1 bis W4
- Rissklasse R1-E bis R4-E
- Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E bis RÜ4-E
- Raumnutzungsklasse RN1-E bis RN3-E
- Zuverlässigkeitsanforderungen
- Verformungsklasse der Bewegungsfugen VK1-E bis VK5-E

### DIN 18531 Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen

Für die Anwendung im Bereich der blaugelb Sockeldämmprofile von Dachterrassen und Balkonen enthält die DIN 18531 „Dachabdichtungen“ alle relevanten Regelungen. Sie besteht aus fünf Teilen und regelt die Planung und Ausführung von Dachabdichtungen für nicht genutzte und genutzte Dächer.

## NORMEN – Regeln zur Bauwerksabdichtung

Die Aufteilung der neuen DIN 18531:

- Teil 1: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze
- Teil 2: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Stoffe
- Teil 3: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Auswahl, Ausführung und Details
- Teil 4: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Instandhaltung
- Teil 5: Balkone, Loggien und Laubengänge

Nicht genutzte Dächer sind nur zu Zwecken der Instandsetzung und Wartung begehbar. Auch extensiv begrünte Dachflächen zählen dazu. Genutzte Dächer sind begehbar Dachflächen, z.B. Dachterrassen, Dächer mit intensiver Begrünung und einer möglichen Anstaubbewässerung bis 10 cm Höhe, sowie Dächer mit haustechnischen Anlagen (Solaranlagen usw.).

Teil 5 der DIN 18531 beschreibt die Regeln zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen. Diese Flächen liegen nicht über bewohnbaren Räumen und erfordern daher ein geringeres Schutzniveau. Hier erlaubt die Norm auch Beschichtungen, die keine Abdichtung gegen das Eindringen von betonangreifenden oder korrosionsfördernden Stoffen in Betonbauteilen darstellen. Bahnenförmige Abdichtungsmaterialien können hier zur Abdichtung eingesetzt werden.

Die DIN 18531-2 und DIN 18531-3 schreiben für Balkone eine Abdichtung in folgenden Varianten vor:

- zweilagige Bitumen- oder Polymerbitumenbahnen
- kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen
- verschiedene Kunststoff- oder Elastomerbahnen in jeweils vorgegebener Mindeststärke
- Flüssigkunststoffe mit mindestens 2,1 mm Trockenschichtdicke oder Asphaltmastix bzw. Gussasphalt von 7-15 mm bzw. mindestens 25 mm Dicke

Niederschlagswasser darf nicht langanhaltend auf der Abdichtungsschicht stehen (Ausnahme: intensiv begrünte Dächer mit Anstaubbewässerung). Zu diesem Zweck soll das Mindestgefälle 2% betragen.

Aufgrund zulässiger Ebenheitstoleranzen, der Durchbiegung des Tragwerks, vorhandenem Gegengefälle und Unebenheiten an Bahnenüberlappungen und -verstärkungen ist eine Bildung von Pfützen möglich. Zu deren Vermeidung muss eine Neigung von mehr als 5 % vorgesehen werden.

Die DIN 18531 unterteilt zwischen den Anwendungsklassen K1 (Standardausführung) und K2 (höherwertiger Ausführung), sowohl für ungenutzte wie auch für genutzte Dächer.

Anwendungsklasse K1 definiert Dachabdichtungen, an die übliche Anforderungen gestellt werden. In der Anwendungsklasse K1 wird ein Gefälle von mindestens 2% gefordert. Wenn jedoch die Abdichtung dieser Fläche der Anwendungsklasse K2 entspricht, können Dächer der Anwendungsklasse K1 auch ohne Gefälle geplant werden.

Die Anwendungsklasse K2 enthält Dachabdichtungen mit erhöhten Anforderungen, z.B. bei Hochhäusern, anspruchsvoller Gebäudenutzung, Dächern mit technischen Anlagen oder erschwerterem Zugang. Auch eine längere Nutzungsdauer, höhere Zuverlässigkeit oder eine Minimierung des Instandhaltungsaufwandes erfordern bei Abdichtungen mit Bitumen- oder Polymerbitumenbahnen einen mehrlagigen Aufbau und andere Baustoffe.

Auch in der Anwendungsklasse K2 ist ein Gefälle von 2%, in Kehlen mindestens 1% gefordert. Bei intensiv begrünten Dächern mit einer Anstaubbewässerung bis 10 cm ist ein geringeres geplantes Gefälle zulässig, wenn die Materialauswahl und die Ausführung entsprechend darauf ausgelegt werden.

Die Stofftabellen enthalten jetzt auch EVA-Bahnen mit Verstärkung, jedoch nicht mehr homogene nichtbitumenverträgliche PVC-P-Bahnen.

Die aktuell gültigen weiteren technischen Vorschriften, wie die Flachdachrichtlinie, werden weiterhin parallel zu den Normen DIN 18195 und DIN 18531 bis DIN 18535 gelten. Weiterhin ist auch DIN 31051 „Grundlagen der Instandhaltung“ zu beachten.

### Flachdachrichtlinie 2016

Die Fachregel für Abdichtungen, kurz Flachdachrichtlinie, wird vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks – Fachverband Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik – und dem Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. herausgegeben.

Die Flachdachrichtlinie ist ein eigenständiges Regelwerk und gehört zu den allgemein anerkannten Regeln der Technik, ersetzt jedoch nicht die Vorschriften der geltenden DIN-Normen. Sie regelt die Abdichtung von genutzten und ungenutzten Dächern.

Struktur der Flachdachrichtlinie:

- Allgemeine Regeln
- Beanspruchungen und Anforderungen für Abdichtungen nicht genutzter Dächer
- Planung und Ausführung der Funktionsschichten für Abdichtungen genutzter Dächer und Flächen
- Details
- Pflege und Wartung
- Anhang I: Windsoglasten auf Dächer mit Abdichtungen (Flachdächer)
- Anhang II: Detailskizzen

Bisher galt die Flachdachrichtlinie bereits für die Abdichtung von nicht genutzten Dächern (einschließlich extensiv begrünten Dachflächen) und genutzten Dach- und Deckenflächen, z.B. Balkone, Terrassen sowie Flächen mit intensiver Begrünung.

Jetzt werden auch Abdichtungen von befahrbaren Dach- und Deckenflächen (z.B. Parkdecks) zum Geltungsbereich dazugezählt. Ebenso wurden auch Abdichtungen von Dächern mit Solaranlagen und erdüberschütteten Deckenflächen aufgenommen.

In der neuen Ausgabe der Flachdachrichtlinie wurden die Leistungsstufen von Abdichtungen mit Flüssigkunststoffen (FLK) erweitert. Dies betrifft auch den Bereich der Abdichtung von Fenstern und Türen im bodennahen Bereich, wo diese Materialien ebenfalls eingesetzt werden.

Sowohl nach der Flachdachrichtlinie als auch nach DIN 18531 können Flüssigkunststoffe verwendet werden. Die Abdichtungssysteme müssen eine Europäische Technische Zulassung oder Bewertung (ETA) auf der Basis von ETAG 005 haben.

Die Flüssigkunststoffe sind ein- oder mehrkomponentige Abdichtungsmassen, die auf Reaktionsharzen aus flexiblen ungesättigten Polyesterharzen (UP), Polyurethanharzen (PUR) oder reaktiven Polymethylmethacrylaten (PMMA) basieren.

Abdichtungen mit flüssig zu verarbeitenden Materialien müssen an der Klimazone S (extremes Klima) ausgerichtet werden. Die Anforderungen an die Beständigkeit bezüglich der Oberflächentemperaturen wurden erhöht: der Temperaturbereich reicht von Leistungsstufe TL4 (min. -30 °C) bis TH4 (max. +90 °C).

Die geforderte Mindestnenndicke der Abdichtung wurde in der Flachdachrichtlinie mit 2,1 mm neu definiert. Jedoch gibt es Unterschiede zwischen der Flachdachrichtlinie und DIN 18531. Nach DIN 18531 beträgt sie je nach Anwendungsklasse, Nutzung und Gefälle 1,8 bzw. 2,1 mm.

Die nach ETAG 005 erforderlichen Leistungsstufen der Abdichtungen aus flüssigen Kunststoffen unterscheiden sich in DIN 18531 nach den Einwirkungsklassen IA, IB, IIA, IIB.

Flüssigkunststoffe unterliegen der CE-Kennzeichnung, die bestimmte

## NORMEN – Regeln zur Bauwerksabdichtung

Merkmale wie u. a. die Mindestrockenschichtdicke und die nachgewiesenen Leistungsstufen anzeigt.

Die Abdichtung muss zweischichtig aufgetragen werden. Zur Verstärkung wird eine Einlage aus Kunststoffaservlies mit mind. 110 g/m<sup>2</sup> Flächengewicht eingesetzt. Der zweischichtige Auftrag hat allerdings keinen Einfluss auf die Einstufung der Flüssigkunststoffe als einlagige Abdichtung.

Die Nutzungsdauer und die Nutzlast für die Abdichtungen aus Flüssigkunststoff wurden beibehalten. Es ist eine Nutzungsdauer von 25 Jahren (Leistungsstufe W3) und die Nutzlast einer besonderen Beanspruchung (Leistungsstufe P4) vorgeschrieben – üblich bei genutzten Dachflächen wie Dachterrassen.

### Leitfaden zur Montage

Für die Ausbildung und Abdichtung der Anschlüsse von Türen und Fenstern im bodennahen Bereich verweisen wir auf den Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren.

Im Kapitel 3.1.3 beispielsweise sind die Anforderungen und Regelungen übersichtlich dargestellt, wobei in der aktuellen Ausgabe von 2014 noch auf die vorherige Form der DIN 18195 Bezug genommen wird, sowie für das barrierefreie Bauen auf die DIN 18040.

## FACHGERECHT REGELKONFORM SICHER.

Fenstermontage mit blaugelb – für den reibungslosen und nachhaltigen Einbau nach Stand der Technik.

### FACHGERECHT

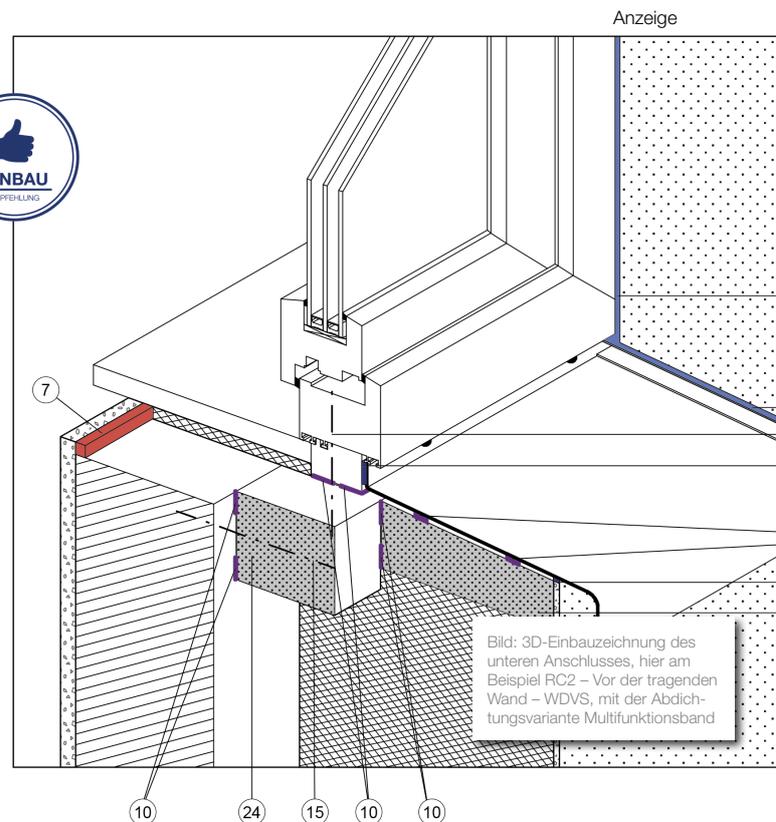
Nach Stand der Technik, bekannte Problemsituationen vermeiden und anhand von Einbauzeichnungen die passende Variante der Abdichtung wählen.

### REGELKONFORM

Unzählige Normen und Vorschriften die es zu beachten gilt – zusammengefasst und auf den Punkt gebracht.

### SICHER

ETB – "Bauteile, die gegen Absturz sichern", RC 2 klassifizierte Einbauten – inklusive der nötigen Befestigungspunkte anschaulich erläutert.



Eine fachgerechte Befestigung und Abdichtung der Fenster wird Dank zahlreicher Vorschriften, höheren Technikstandards und einem Umdenken in puncto Nachhaltigkeit und Umweltschutz immer aufwendiger. In der blaugelb Broschüre FACHGERECHT – REGELKONFORM – SICHER widmen wir uns dem Thema Fenstermontage und der damit einhergehenden fachgerechten und regelkonformen Befestigung und Abdichtung.



Bei Interesse an dieser exklusiv erhältlichen Broschüre sprechen Sie Ihren Außendienst an oder schreiben Sie uns

[info@blaugelb.de](mailto:info@blaugelb.de)

## Zubehör für die Verarbeitung der blaugelb Sockeldämmprofile

### Der blaugelb Montageklotz



Die blaugelb Montageklötze mit einer Stärke von 1,5 mm bis 20 mm sind zur vertikalen Ausrichtung und einer sicheren Lastabtragung für **Schwellen- und Rahmenelemente** vorgesehen. Die Montageklötze können dabei untereinander kombiniert werden, so dass ein millimetergenauer Ausgleich möglich ist. Durch die geriffelte Oberfläche verrutschen die blaugelb Montageklötze untereinander nicht und Dank ihrer hervorragenden Druckfestigkeit sind auch schwere Elemente kein Problem.

Der blaugelb Montageklotz kommt beim blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS zusätzlich zur Befestigung am Blendrahmen zum Einsatz. Er verhindert, dass sich die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 sich durch die EPS Dämmung ziehen kann. Hierfür empfehlen wir den blaugelb Montageklotz in der Abmessung 40x60x10 mm zur Befestigung mit der blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 in der entsprechenden Länge, da der Flachkopf ca. 2 mm dem Sockeldämmprofil PVC/EPS übersteht und dadurch der Transport der Fensterelemente wesentlich sicherer und einfacher ist, da die Sockeldämmprofile auf den Schraubenköpfen aufliegen und verschoben werden können.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Montageklotz 40x60x1,5 mm weiß	1.000 Stück	0418297
blaugelb Montageklotz 40x60x2 mm blau	1.000 Stück	0418782
blaugelb Montageklotz 40x60x3 mm rot	1.000 Stück	0418299
blaugelb Montageklotz 40x60x5 mm grün	1.000 Stück	0418810
blaugelb Montageklotz 40x60x10 mm braun	500 Stück	0418811
blaugelb Montageklotz 40x60x15 mm grau (gerastet)	500 Stück	0418784
blaugelb Montageklotz 40x60x20 mm schwarz (gerastet)	500 Stück	0418788

### Die blaugelb Unterlegplatten für Hebe-Schiebetüren

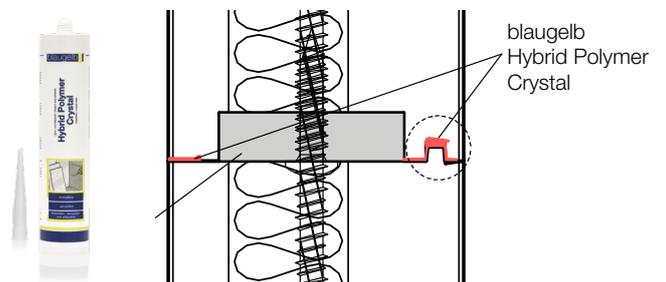


Kommen schwere **Hebe-Schiebeelemente** zum Einsatz empfehlen wir die blaugelb Unterlegplatten HST von 1 mm bis 20 mm Stärke, in 3 verschiedenen Tiefen 140, 170 und 210 mm zur vertikalen Ausrichtung und

einer sicheren Lastabtragung für Hebe-Schiebetürelemente. Durch die geriffelte Oberfläche verrutschen die blaugelb Unterlegplatten HST untereinander nicht und Dank ihrer hervorragenden Druckfestigkeit sind auch schwere Elemente kein Problem.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x1 mm weiss	250 Stück	9084431
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x2 mm blau	250 Stück	9084432
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x3 mm rot	250 Stück	9084433
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x5 mm grün	250 Stück	9084434
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x10 mm braun	100 Stück	9084435
blaugelb Unterlegplatte HST 53x140x20 mm schwarz	100 Stück	9084436
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x1 mm weiss	250 Stück	9084437
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x2 mm blau	250 Stück	9084438
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x3 mm rot	250 Stück	9084439
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x5 mm grün	250 Stück	9084440
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x10 mm braun	100 Stück	9084441
blaugelb Unterlegplatte HST 53x170x20 mm schwarz	100 Stück	9084442
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x1 mm weiss	250 Stück	9084443
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x2 mm blau	250 Stück	9084444
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x3 mm rot	250 Stück	9084445
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x5 mm grün	250 Stück	9084446
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x10 mm braun	100 Stück	9084447
blaugelb Unterlegplatte HST 53x210x20 mm schwarz	100 Stück	9084448

### Der blaugelb Hybrid Polymer Crystal



Zur **luftdichten Abdichtung** zwischen Rahmen-, Schwelle-, Hebe-Schiebetürschwelle und dem blaugelb Sockeldämmprofil ist der blaugelb Hybrid Polymer Crystal zur fachgerechten Montage vorgesehen.

Bei der **Aufdopplung der blaugelb Sockeldämmprofile** untereinander wird ebenfalls an der Nut und Feder-Seite der blaugelb Hybrid Polymer Crystal zur luftdichten Abdichtung eingesetzt.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Hybrid Polymer Crystal 290 ml kristallklar	12 Kartuschen	0428800

## Zubehör für die Verarbeitung der blaugelb Sockeldämmprofile

### Die blaugelb Beschlagschraube m. Wendelspitze



Die Verbindung zwischen den Schwellensystemen und den blaugelb Sockeldämmprofilen erfolgt jeweils von der Schwellenseite aus zum blaugelb Sockeldämmprofil hin. Wir empfehlen hierbei die blaugelb Beschlagschraube in den Abmessungen 4,0x45 mm bzw. 4,0x50 mm, die hervorragende Schraubenauszugswerte garantiert:

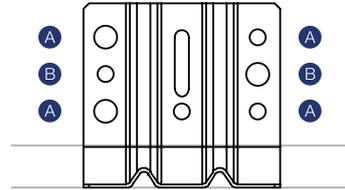
Schraubenauszugswert: blaugelb Beschlagsschraube 4,0 x 40 mm <b>28 mm Einschraubtiefe vertikal</b>	2.150 N
Schraubenauszugswert: blaugelb Beschlagsschraube 4,0 x 40 mm <b>17 mm Einschraubtiefe vertikal</b>	1.750 N

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Beschlagschraube mit Wendelspitze 4,0 x 45 mm	500 Stück	9051231
blaugelb Beschlagschraube mit Wendelspitze 4,0 x 50 mm	500 Stück	9051232

### Die blaugelb Montagewinkel



### Verschraubung blaugelb Montagewinkel am Sockeldämmprofil:



- A** blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS bzw. Sockeldämmprofil EPS  
**4x blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30**
- B** blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS  
**2x blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30**

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Montagewinkel 40 x 60 mm	100 Stück	9063972
blaugelb Montagewinkel 80 x 100 mm	50 Stück	9063973
blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm	40 Stück	9063054
blaugelb Montagewinkel 200 x 100 mm	25 Stück	9063055
blaugelb Montagewinkel 240 x 100 mm	25 Stück	9063056
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm vz	100 Stück	0422310
blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x62 mm vz	100 Stück	0422314

### Die blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS



Die blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS dient der einfachen, präzisen und schnellen Montage von Schwellen auf dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 60 mm, 64 mm, 68 mm und 74 mm.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS 60 mm	1 Stück	9072329
blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS 64 mm	1 Stück	0419413
blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS 68 mm	1 Stück	0419417
blaugelb Bohrbild Schablone SDP PVC/EPS 74 mm	1 Stück	9020270

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.

## Zubehör für die Verarbeitung der blaugelb Sockeldämmprofile

### Horizontale Lastwertprüfung Sog / Druck

Unsere **blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30** ist ein Bestandteil der Prüfung nach ETB-Richtlinie: 1985 und DIN 4103-1: 2015 im Ensemble. Darüber hinaus ist sie zur Montage von RC2 zugelassenen Bauelementen geprüft.

Zusammen mit dem **blaugelb Montagewinkel** und den **blaugelb Sockeldämmprofilen IHP/EPS, PVC/EPS bzw. EPS** bilden sie ein starkes und geprüftes Team, auf das Sie bauen können.

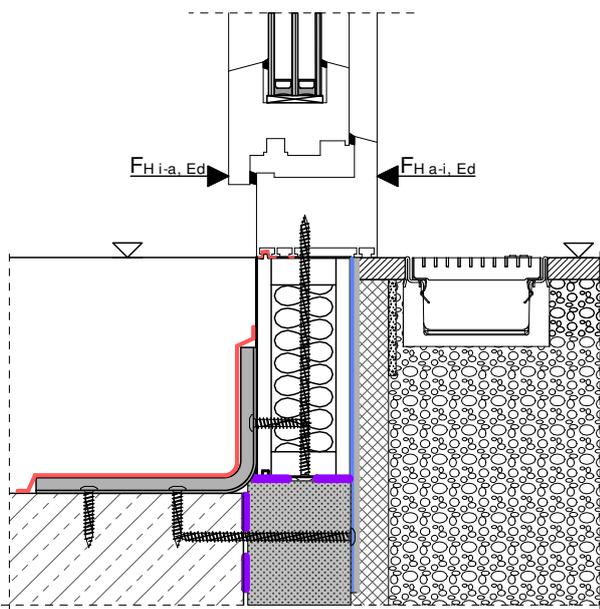
Unser starkes Team im Ensemble –  
für ein verlässliches Ergebnis.



blaugelb Montagewinkel, blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS und blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 im Ensemble

### Einbausituation vor der tragenden Wandkonstruktion

Unterer Fensteranschluss mit dem blaugelb Montagewinkel, dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS und der blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30



Mehr Informationen erhalten  
Sie unter

[www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de)

## Profilübersicht der blaugelb Sockeldämmprofile

RAHMENWERKSTOFF	PROFILSYSTEM	Sockeldämmprofilbreite / Bautiefe in mm				
		50 mm	60 mm	64 mm	68 mm	74 mm
PVC	Aluplast 4000		■			
	Aluplast 5000		■			
	Aluplast 7000			■	■	
	Aluplast 8000			■	■	
	Gealan 8000		■			
	Gealan 9000			■		
	Inoutic Eforte			■		
	Inoutic Elegante			■		
	Inoutic Prestige		■	■		
	Profine 76			■		
	Profine 88					■
	Rehau Geneo 86				■	
	Rehau Synego				■	
	Salamander bluEvolution 82			■		
	Salamander bluEvolution 92				■	
	Salamander Streamline 76			■		
	Schüco Corona CT 70 AS		■			
	Schüco Corona SI 82			■		
	Schüco LivIng			■		
	VEKA Softline 70		■			
	VEKA Softline 76			■		
	VEKA Softline 82				■	
	HOLZ	Hinweis zu Holzrahmenwerkstoffen: Aufgrund dem hohen Individualisierungsgrad von Holzprofilen erfolgt eine Zuordnung der Sockeldämmprofile individuell.				
Akotherm AT 740			■	■		
Alcoa AA 720 HI		■	■			
Aluprof MB-70		■	■			
Aluprof MB-86			■			
Aluprof MB-104			■	■	■	
GUTMANN S80+		■	■			
Heroal 72		■	■			
HUECK Lambda WS 75		■	■			
Raico FRAME+ 75		■	■			
Reynaers CS 86-HI			■			
Reynaers MasterLine 8			■			
Schüco AWS 75		■	■			
Schüco Haustürschwelle Aluminium	■					
Sykon Sykotherm70		■	■			
TKI 755		■	■			
WICSTYLE 75 evo		■	■			
ALU						

## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 1.1.0.1. 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 Gebrauchsdauer 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/m <sup>3</sup> , 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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,802 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,731 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,645 W/m <sup>2</sup> K
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 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

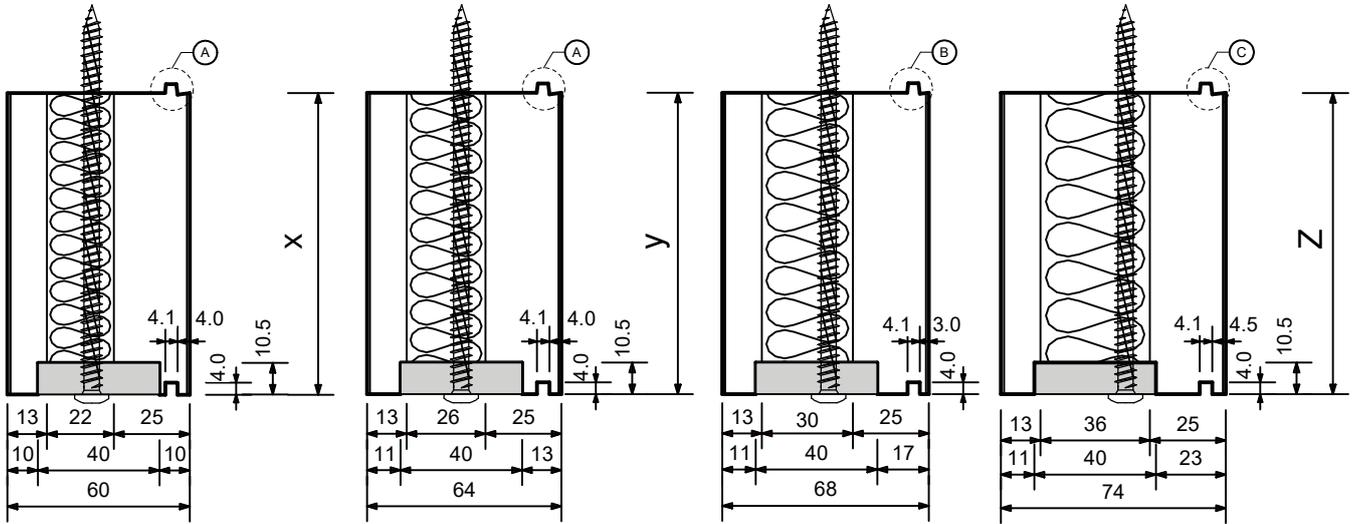
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18195-4 abgedichtet wird.

#### Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS:



PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

1.1.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS



x: 50/100/130/150/180

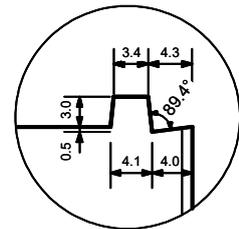
y: 50/100/130/150/165/180

z: 100/130/150/180

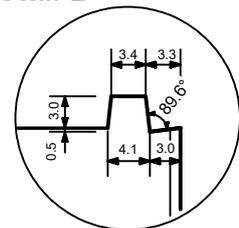
Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 steht aufgrund des eingesetzten blaugelb Montageklotzes planmäßig ab. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, muss auf einen Montageklotz mit geringerer Höhe (5 mm) zurückgegriffen werden.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x60 mm	1 Stück	9070160
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x60 mm	1 Stück	9070161
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x60 mm	1 Stück	9070162
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x60 mm	1 Stück	9070163
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x60 mm	1 Stück	9070164
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x64 mm	1 Stück	9032718
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x64 mm	1 Stück	0413398
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x64 mm	1 Stück	0413399
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x64 mm	1 Stück	0413900
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x64 mm	1 Stück	9033730
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x64 mm	1 Stück	0413901
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	6601006344

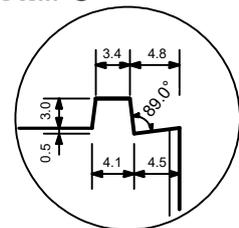
Detail A



Detail B

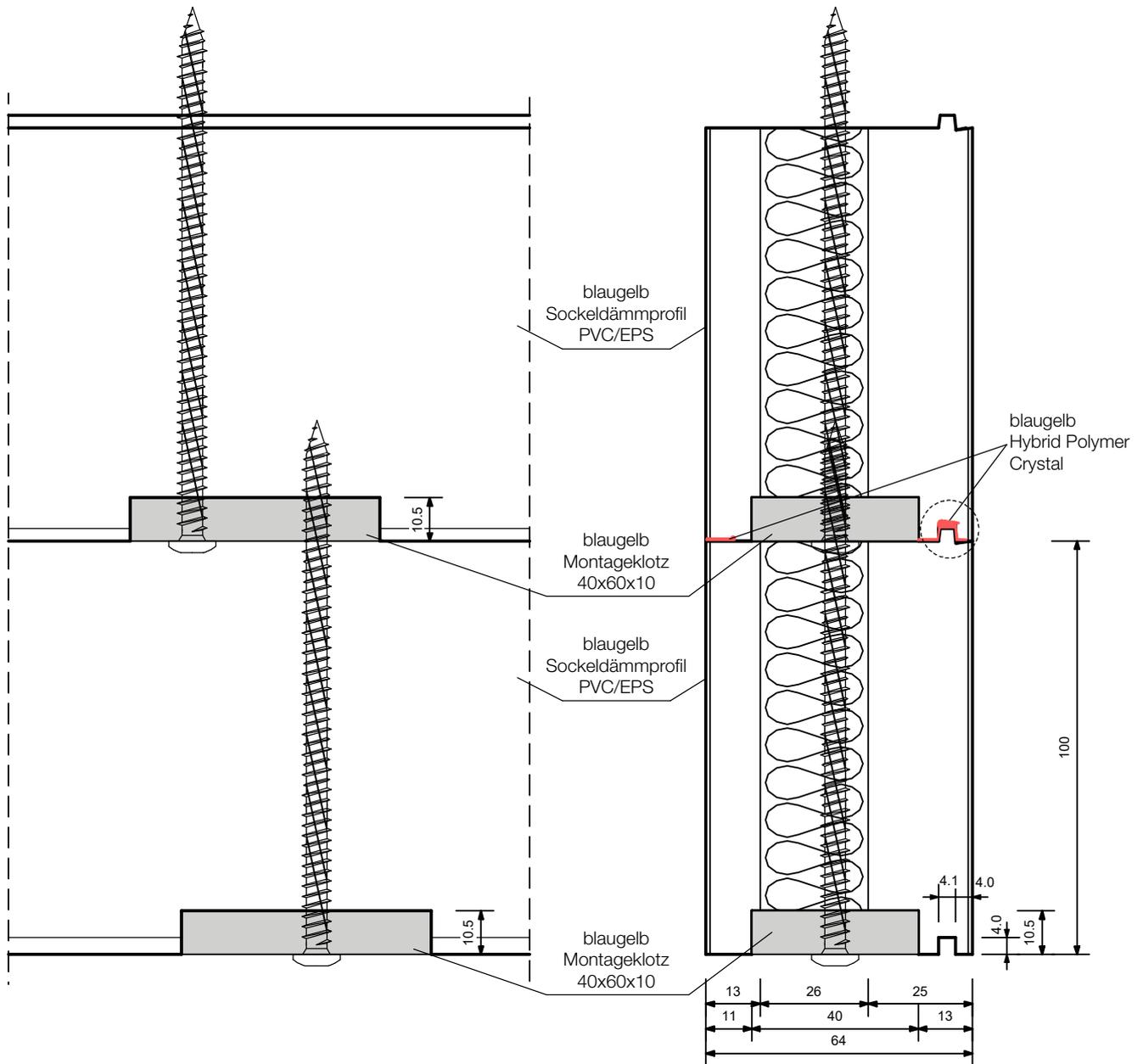


Detail C

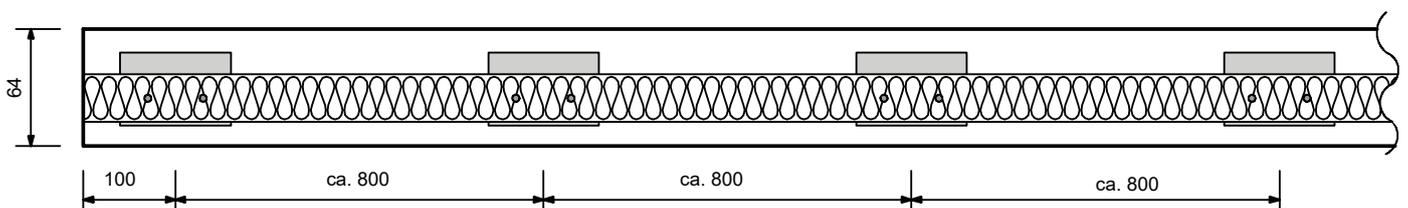


PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

1.1.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

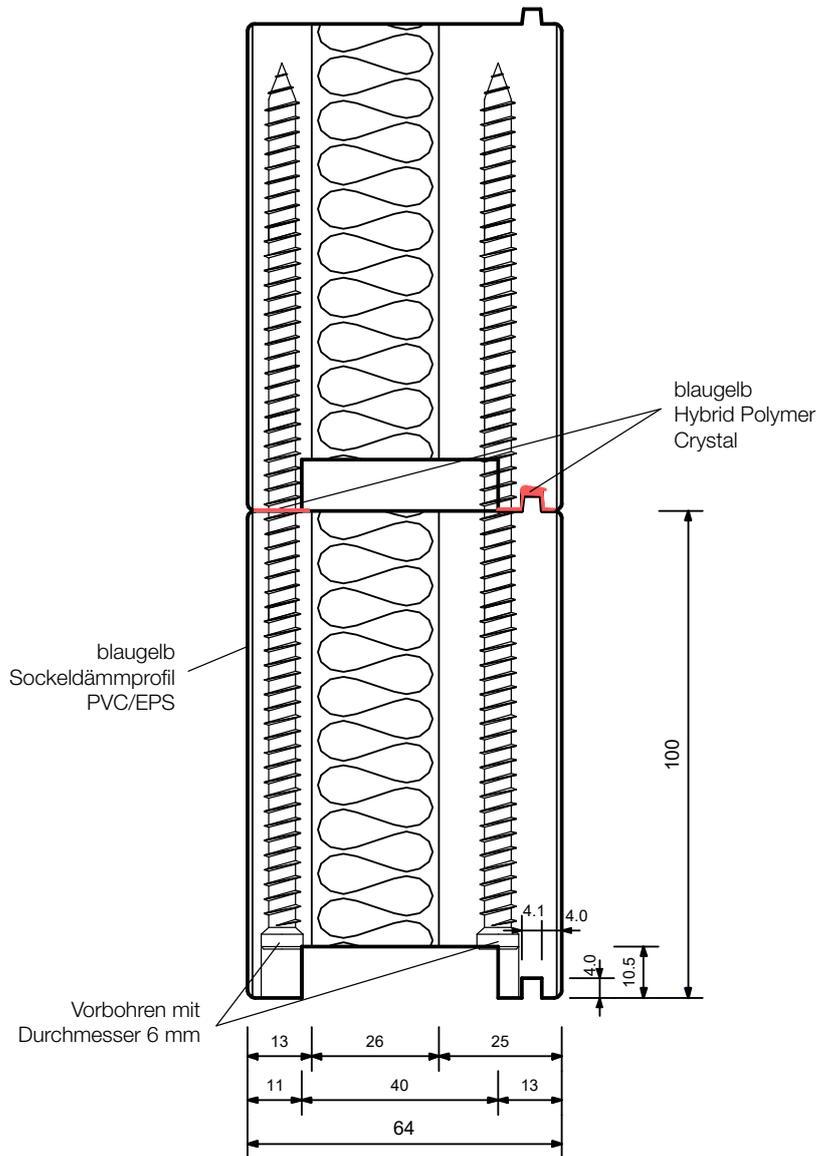


schematische Schraubenabstände

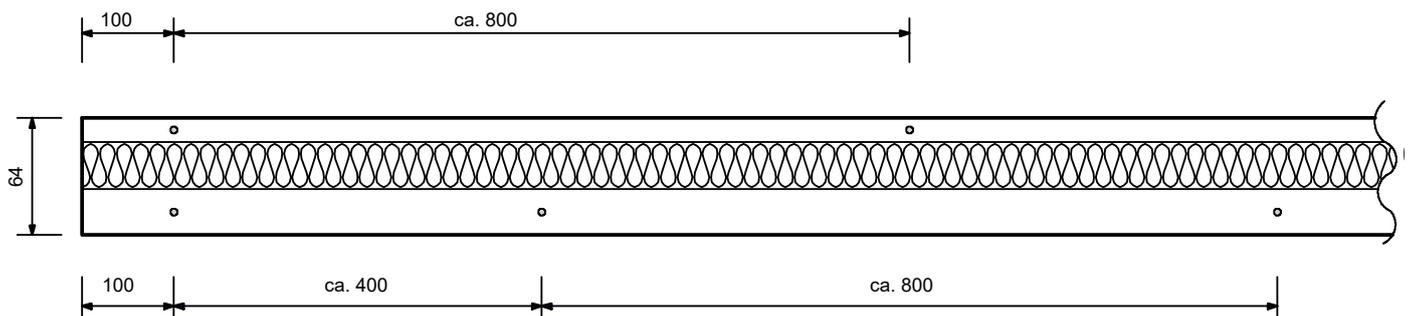


PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

1.1.0.4. Aufdoppelung bei Schwelle

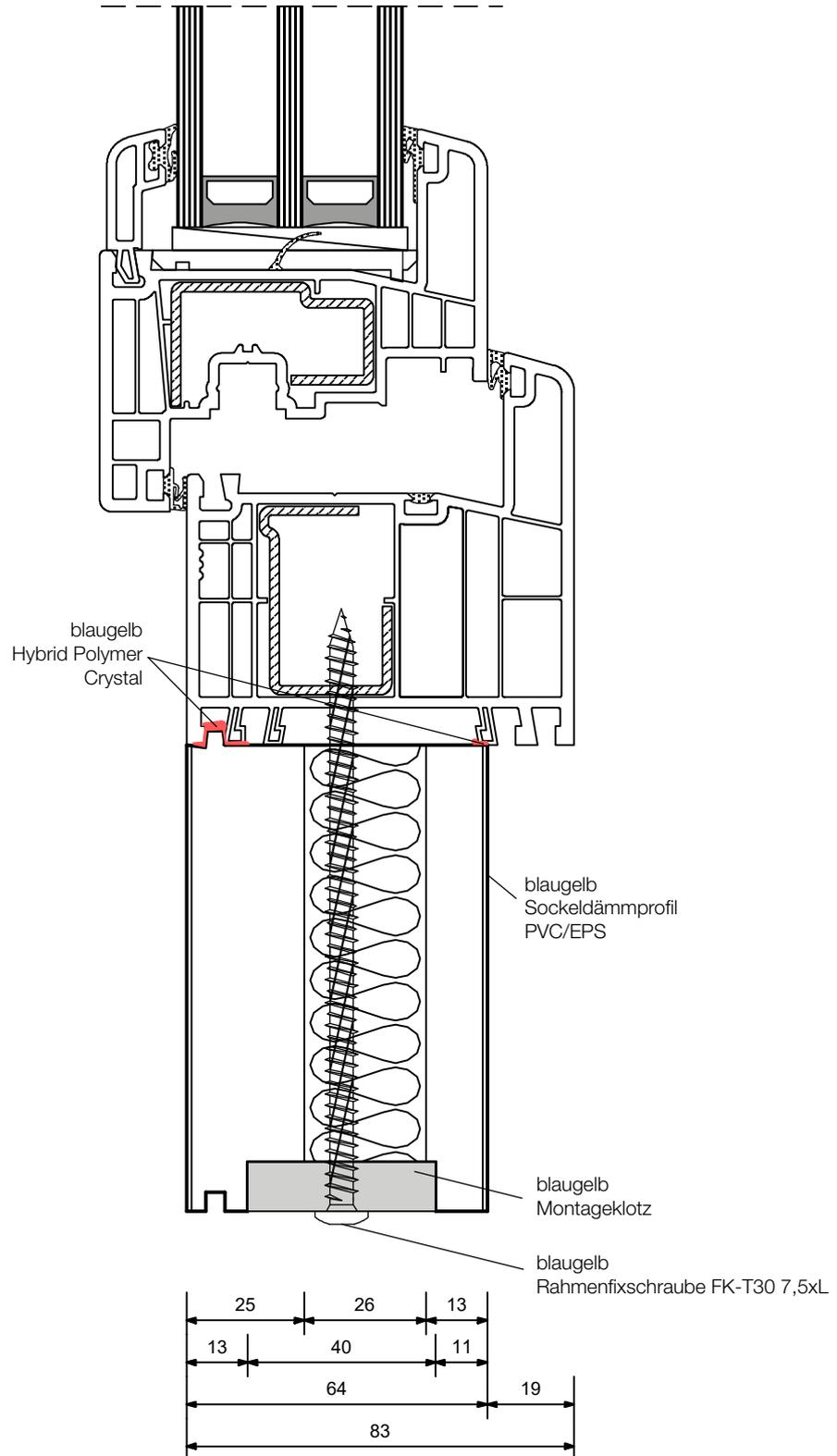


schematische Schraubenabstände



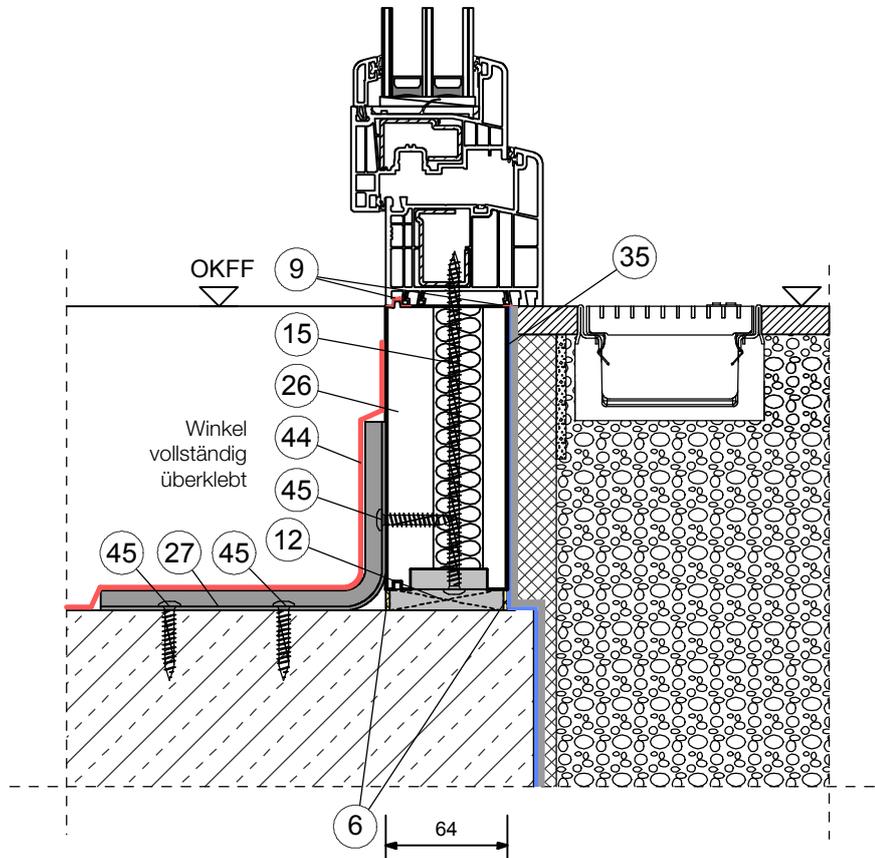
PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

1.1.1. Einbausituation Blendrahmen



## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

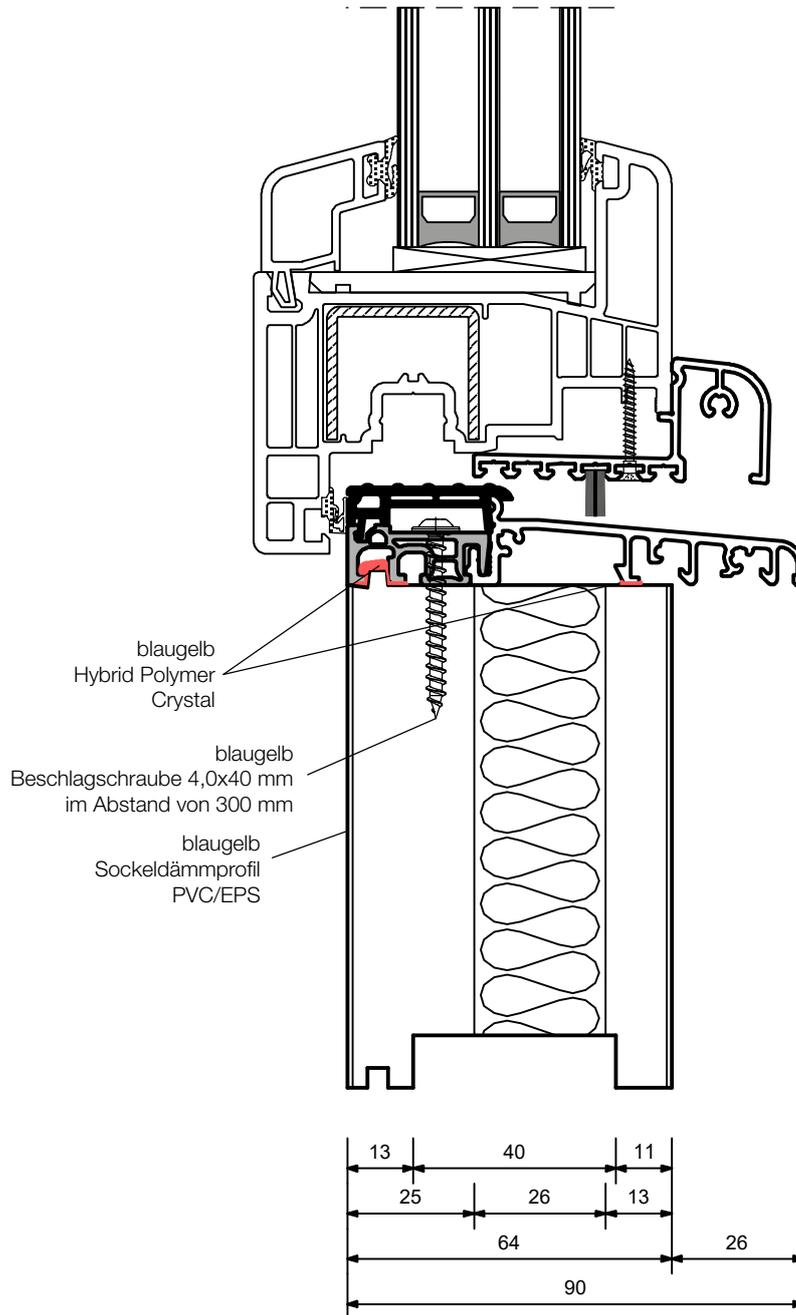
## 1.1.1. Einbausituation Blendrahmen



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②7 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ③5 | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④4 | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④5 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         |    |  |

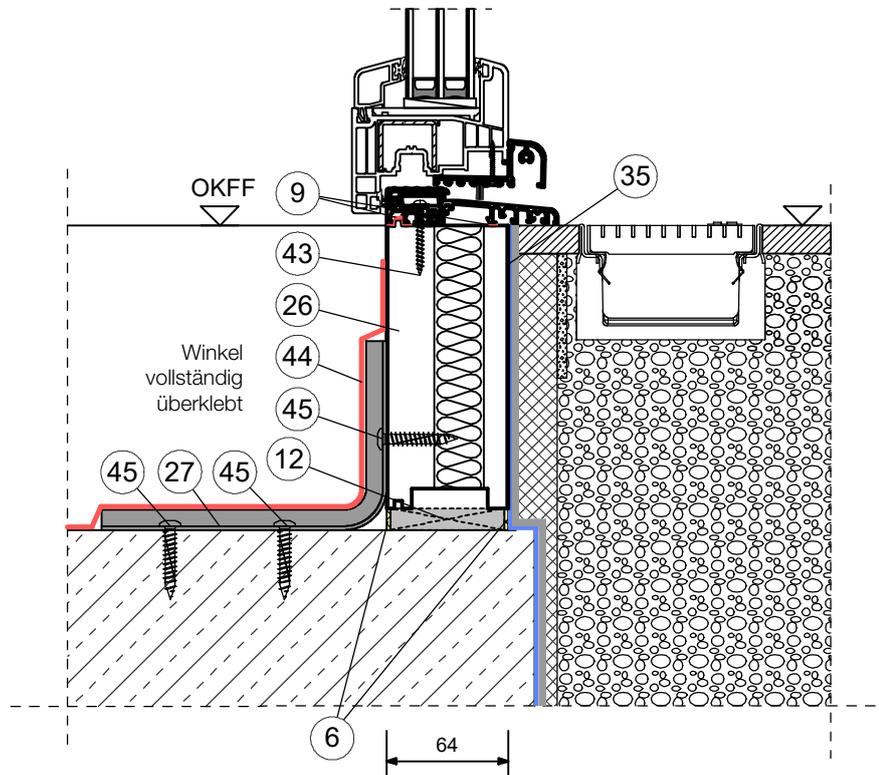
PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

1.1.2. Einbausituation Schwelle



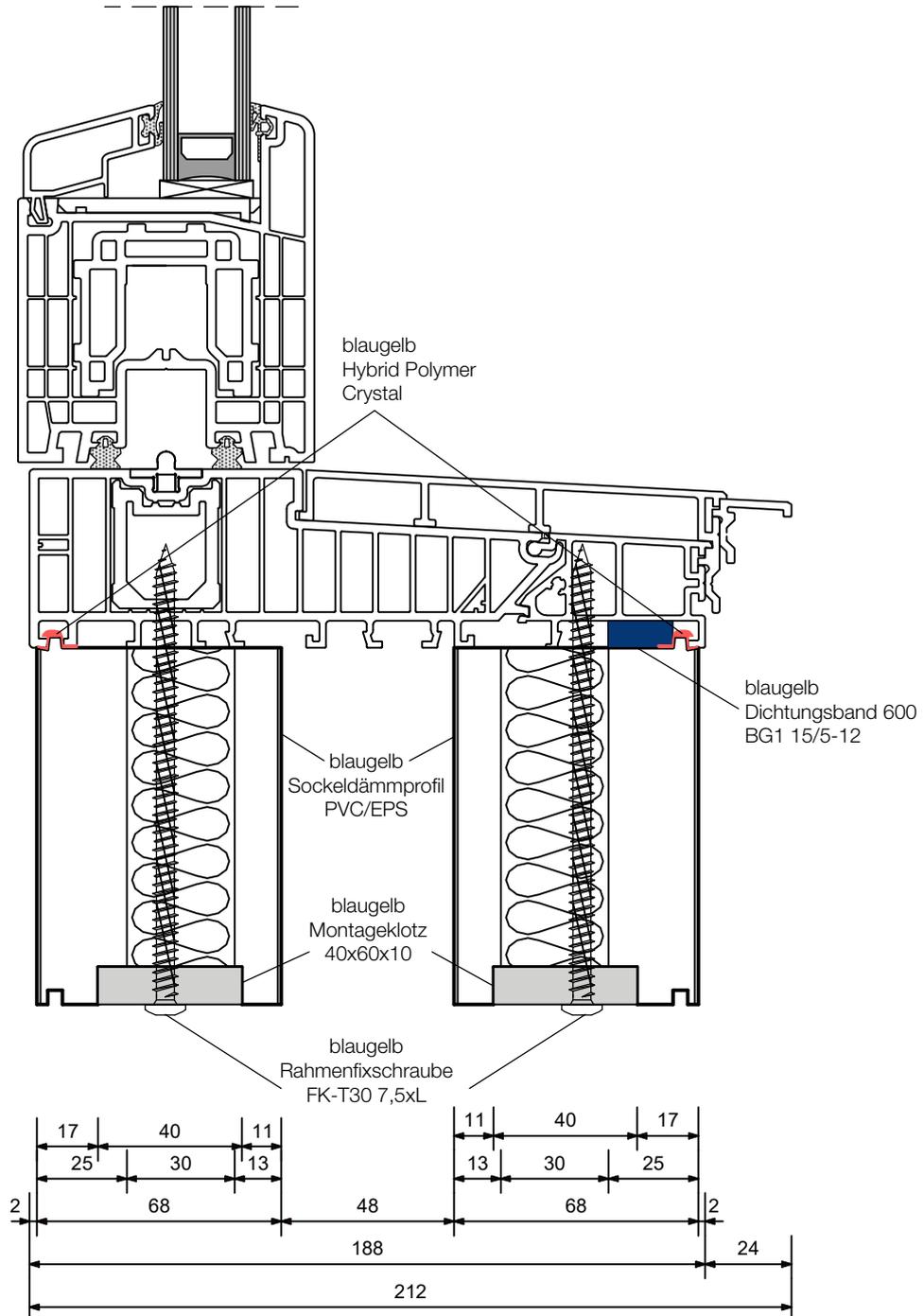
## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

## 1.1.2. Einbausituation Schwelle



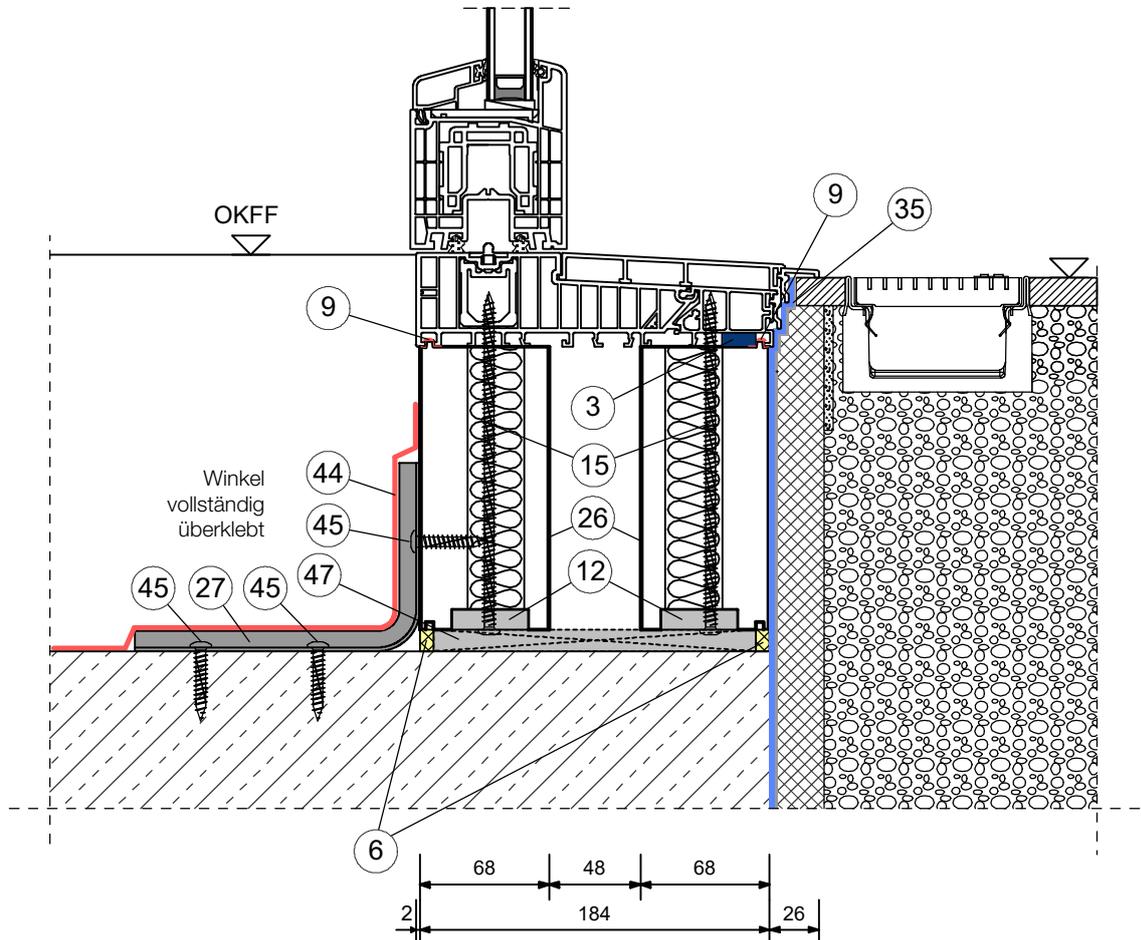
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②7 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ③5 | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ①2 | blaugelb Montageklotz                                     | ④4 | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ②6 | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         | ④5 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |

1.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

## 1.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ③ | blaugelb Dichtungsband 600 BG1 15/5-12 mm                 | ②7 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③5 | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④4 | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④5 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④7 | blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm                     |
| ⑳ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         |    |  |

## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

### 1.2.1. Produkteigenschaften

Das blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS (Integral-Hartschaumplatte/Expandierter 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:

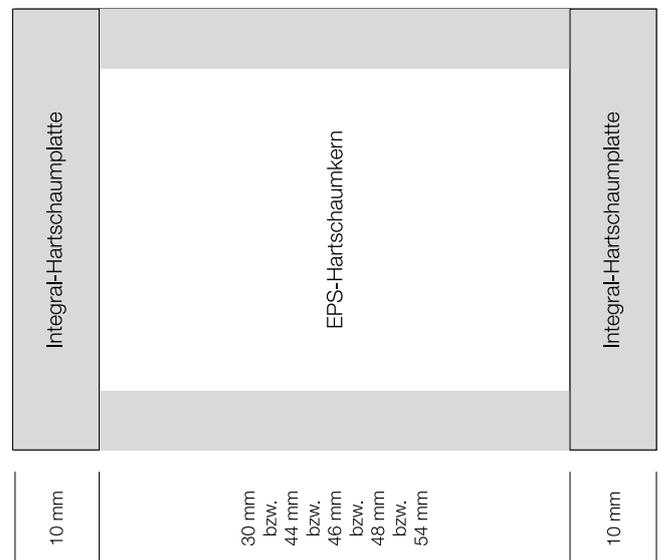
Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 10 mm IHP weiß
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m <sup>3</sup> , intensiver expandierter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 50 mm Stärke:	10mm   30mm   10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 64 mm Stärke:	10mm   44mm   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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,559 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 66 mm:	0,548 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,523 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,478 W/m <sup>2</sup> K
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

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

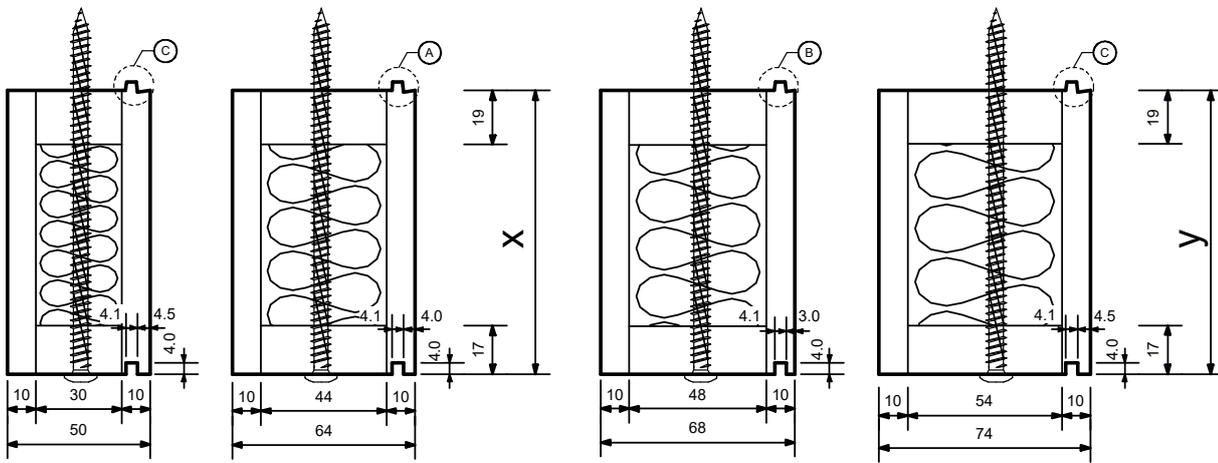
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18531 abgedichtet wird.

Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS:



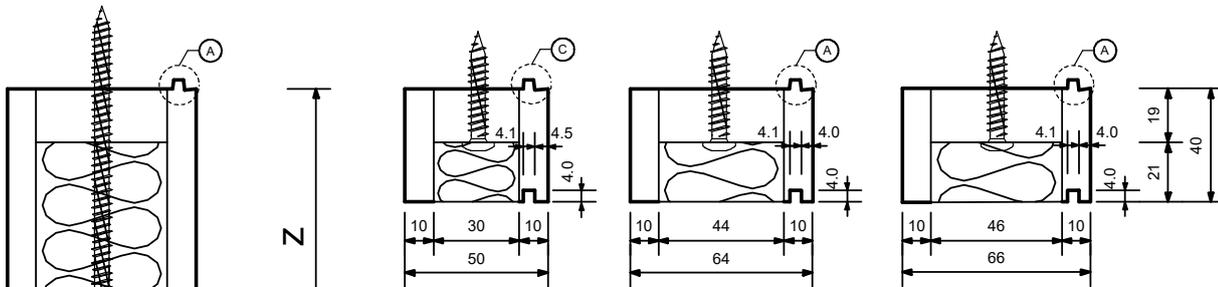
PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

1.2.0.1. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS



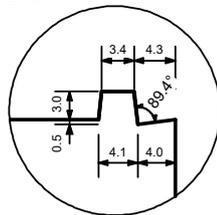
x: 100/130/140/150/180

y: 100/130/150/180

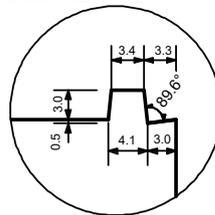


z: 100/140

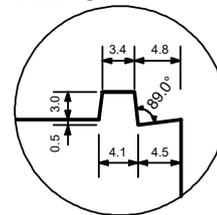
Detail A



Detail B



Detail C

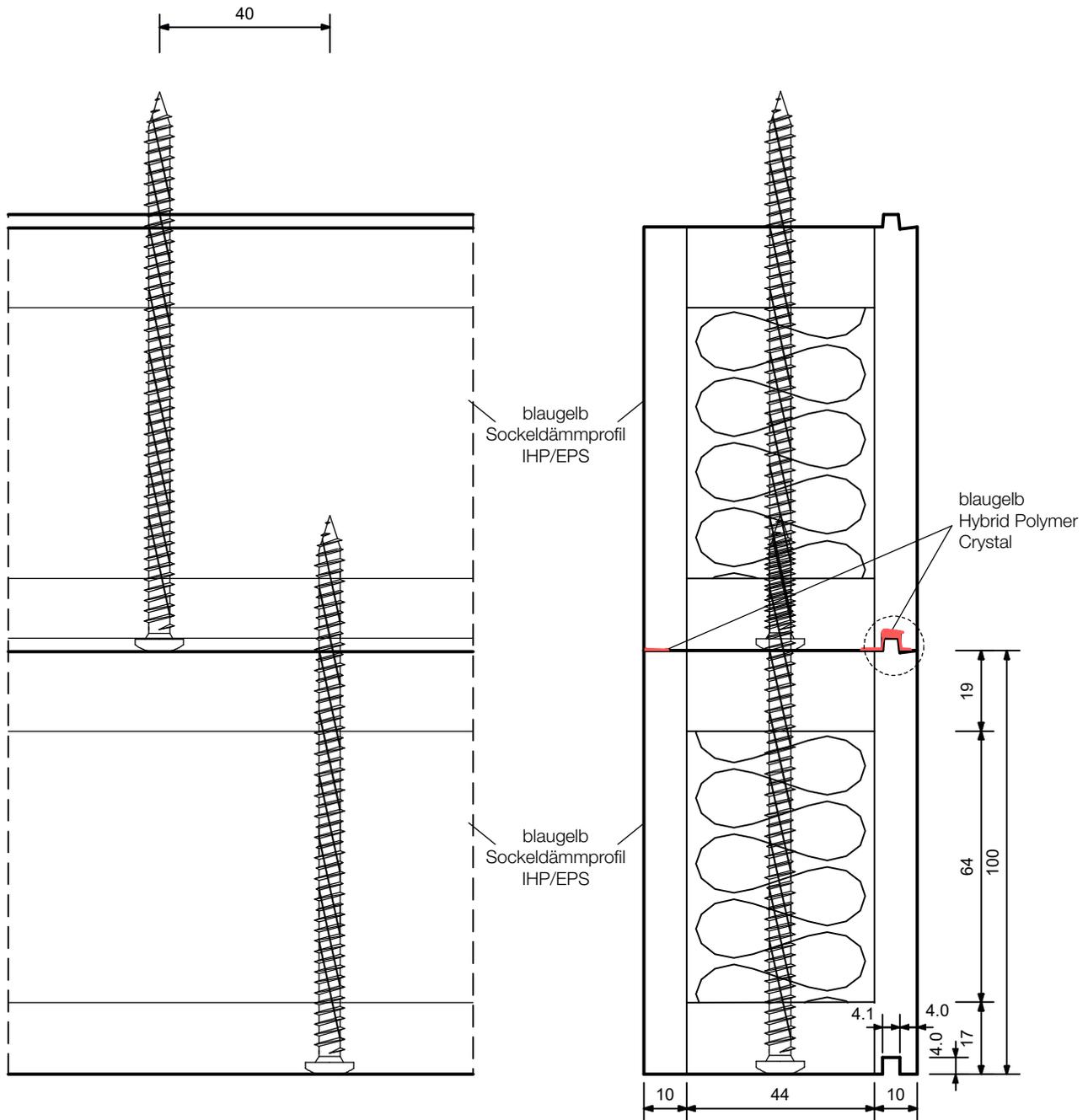


Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 liegt planmäßig bündig mit dem Kopf am Profil an. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, kann die Schraube auch komplett versenkt werden.

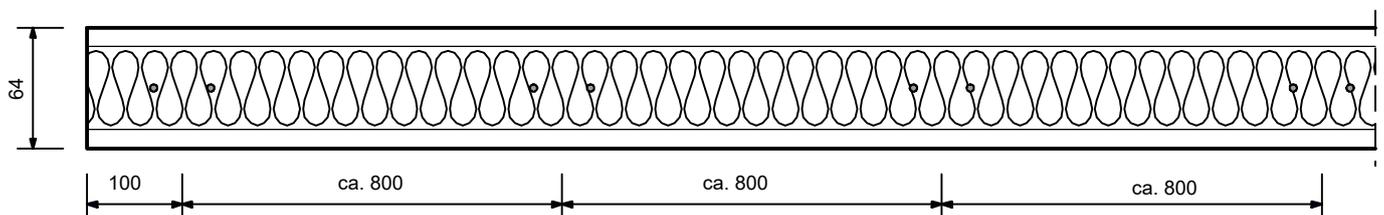
Artikelname	VE	Art-Nr.	Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x50 mm*	1 Stück	9066449	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x66 mm	1 Stück	9072329
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x50 mm	1 Stück	9066450	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x66 mm	1 Stück	9072330
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x50 mm	1 Stück	9066451	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x68 mm	1 Stück	9052723
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x50 mm	1 Stück	9066452	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x68 mm	1 Stück	9052764
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x50 mm	1 Stück	9066453	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x68 mm	1 Stück	9052765
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x50 mm	1 Stück	9066554	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x68 mm	1 Stück	9052766
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x64 mm*	1 Stück	9066447	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x74 mm	1 Stück	9052767
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x64 mm	1 Stück	9052719	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x74 mm	1 Stück	9052768
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x64 mm	1 Stück	9052720	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x74 mm	1 Stück	9052769
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x64 mm	1 Stück	9066448	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x74 mm	1 Stück	9052770
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x64 mm	1 Stück	9052721	Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang D = 6mm, L = 330mm	1 Stück	0417239
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x64 mm	1 Stück	9052722			
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x66 mm	1 Stück	9072328			

\*ohne Bodensteg

1.2.0.2. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

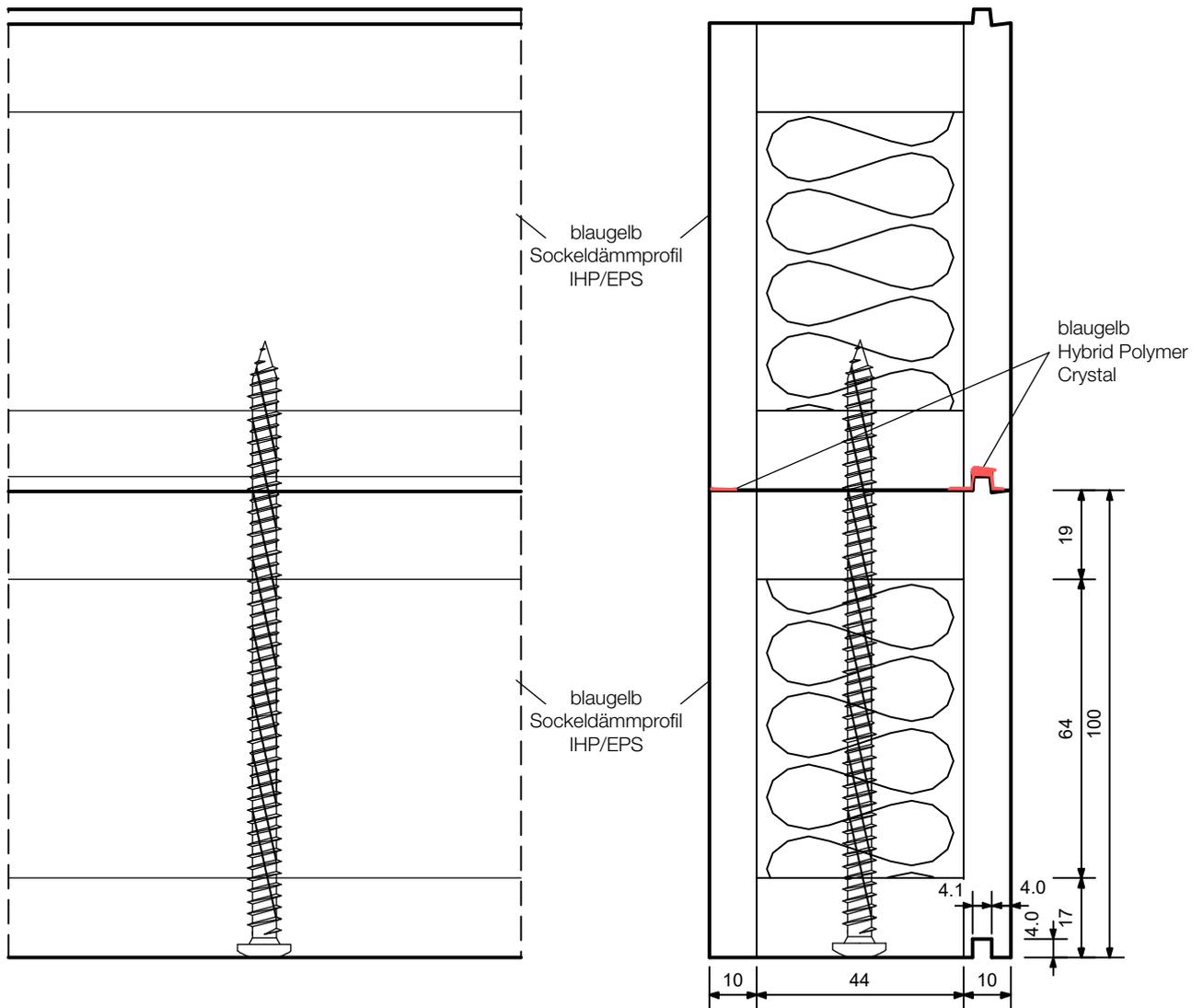


schematische Schraubenabstände

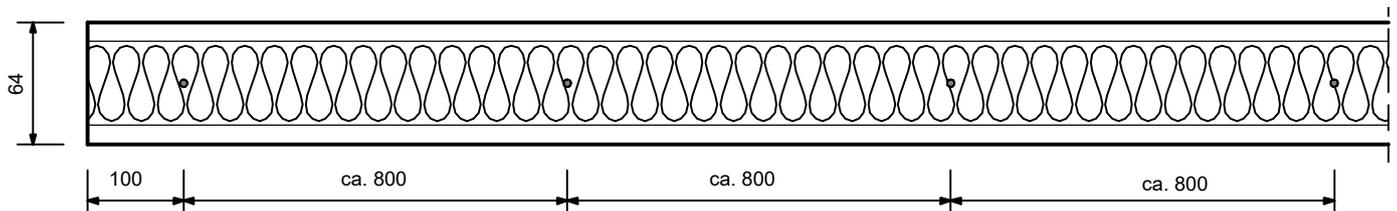


PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

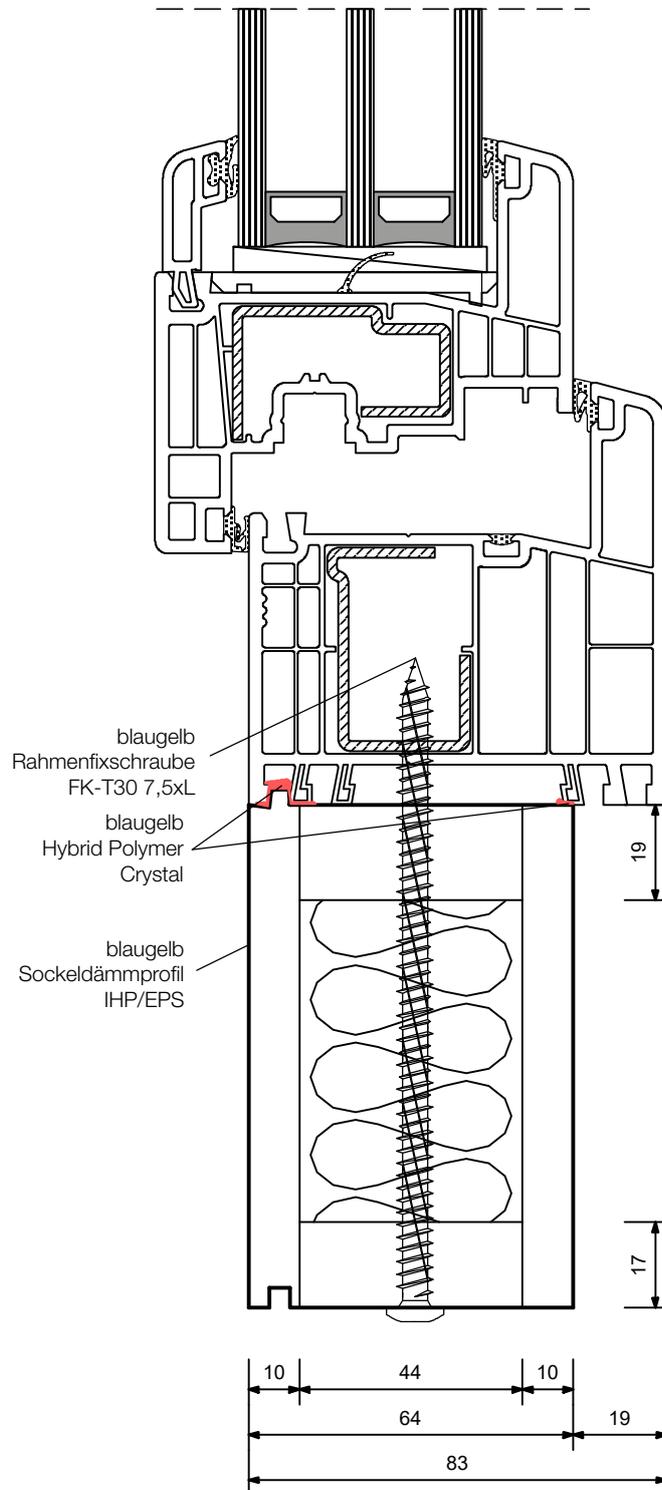
### 1.2.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren Schwelle



schematische Schraubenabstände

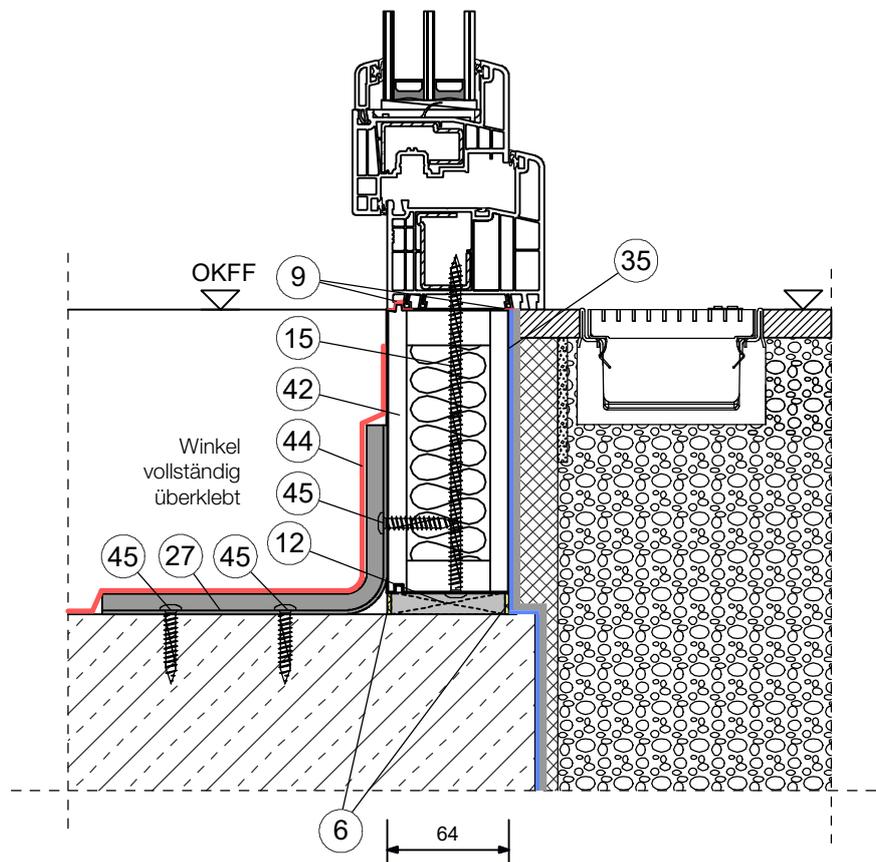


1.2.1. Einbausituation Blendrahmen



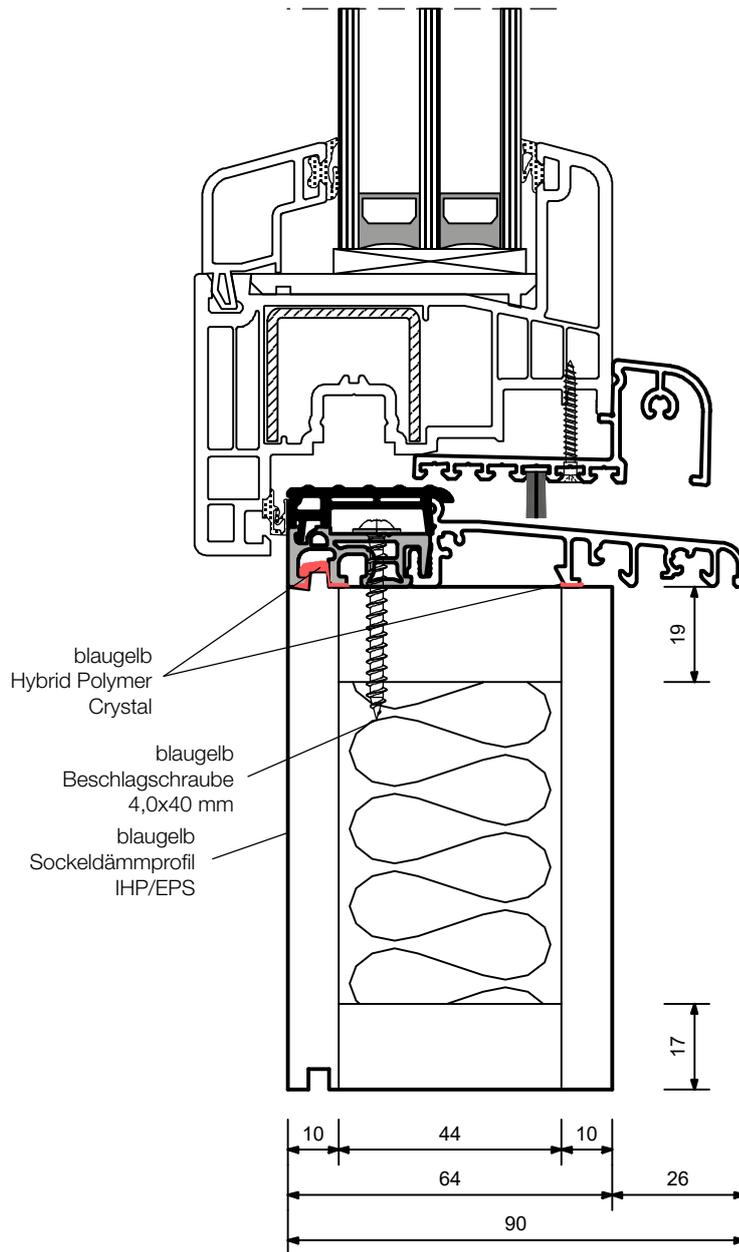
PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

1.2.1. Einbausituation Blendrahmen



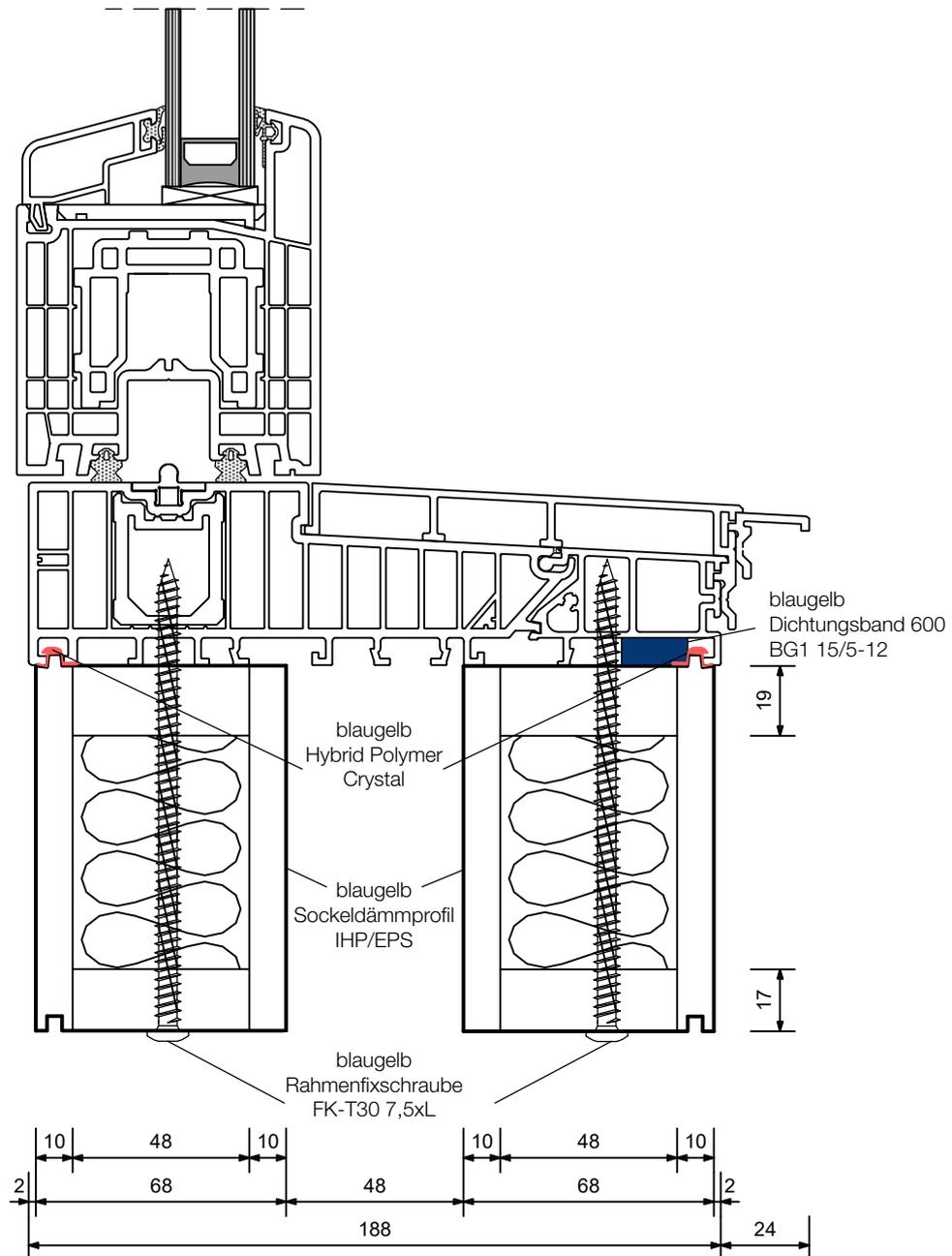
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④② | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS                      |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

1.2.2. Einbausituation Schwelle



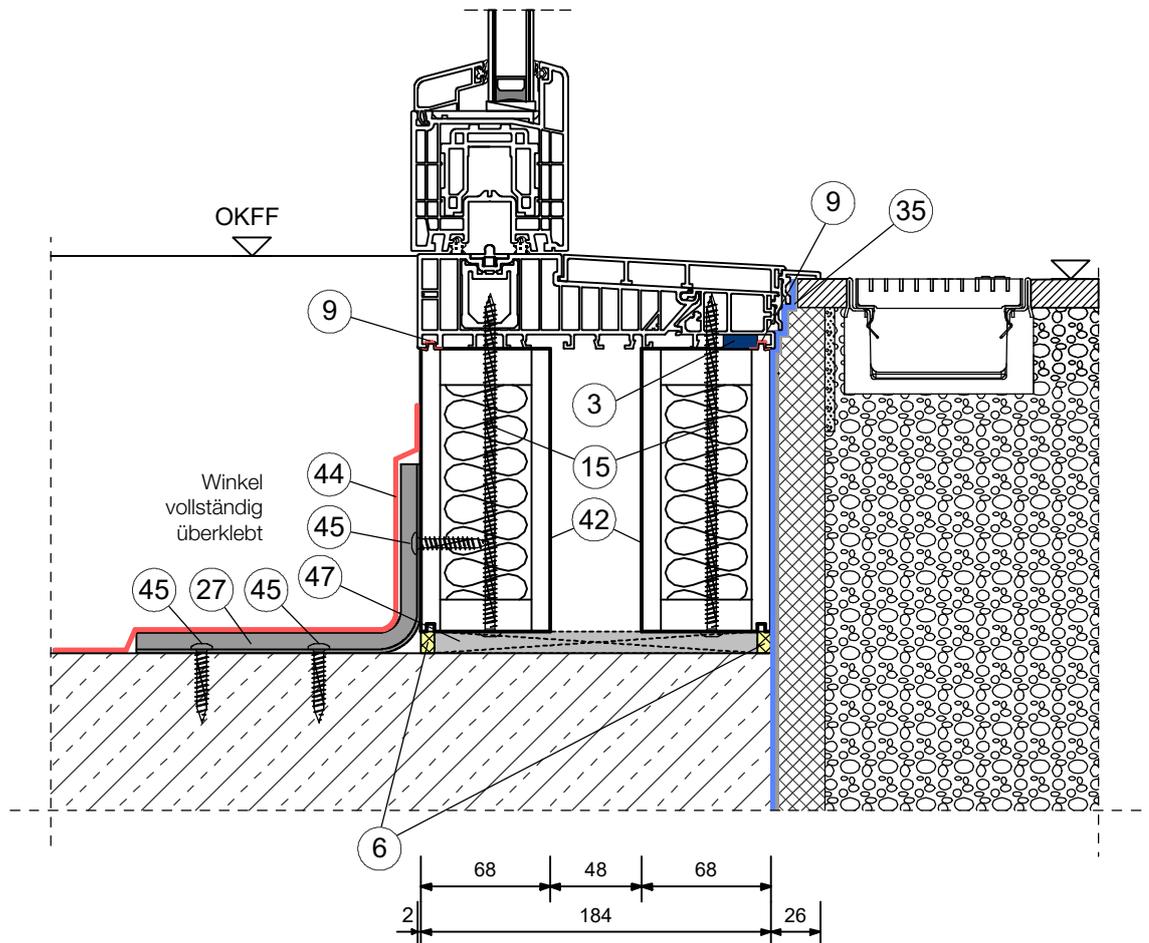


1.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

1.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |  |   |
|--|---|
| <p>3   blaugelb Dichtungsband 600 BG1 15/5-12 mm</p> <p>6   blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E</p> <p>9   blaugelb Hybrid Polymer Crystal</p> <p>15   blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL</p> <p>27   blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm</p> | <p>35   Abdichtung gemäß DIN 18533</p> <p>42   blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS</p> <p>44   blaugelb Folie DuoSL<sup>1050</sup> Power One</p> <p>45   blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm</p> <p>47   blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm</p> |
|--|---|

## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

### 1.3.0.1. 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 <sup>2</sup>
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: <b>DIN 4102-1</b>	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) Klasse E (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_p$ : <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	380 - 550 $\mu$
Luftdurchlässigkeit: <b>EN 12207</b>	Klasse 4
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5 \text{ Vol.-%}$
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	$F_{\text{FK,AZ}} 1.200 \text{ N}$ $F_{\text{sfs,AZ}} 510 \text{ N}$
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

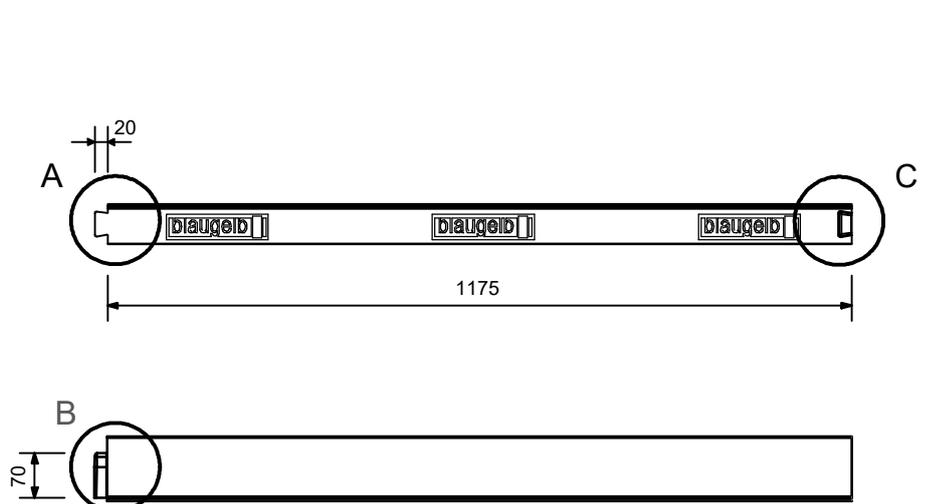
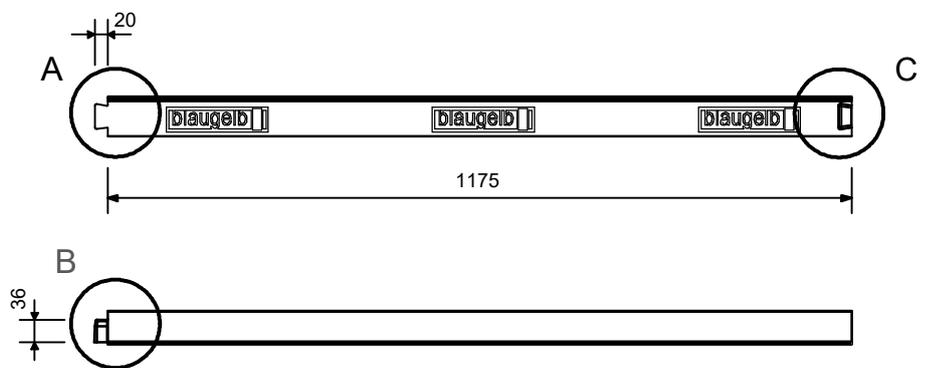
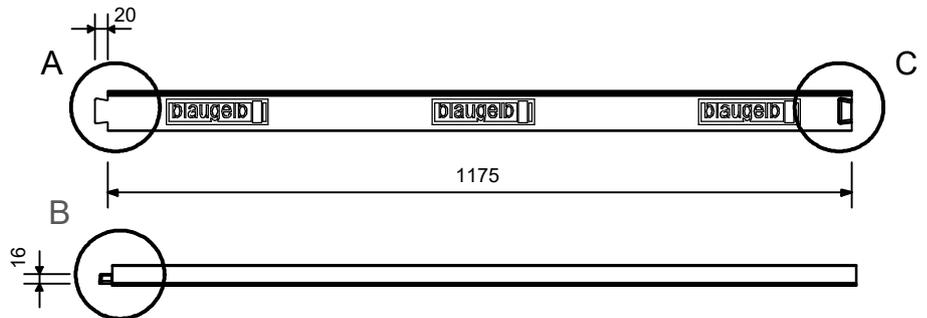
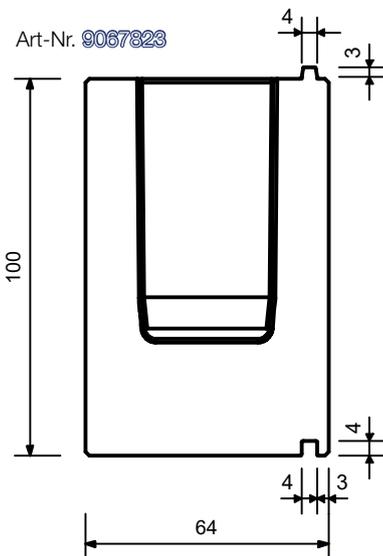
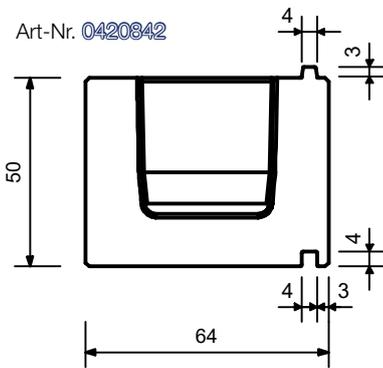
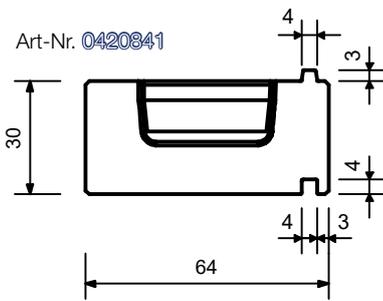
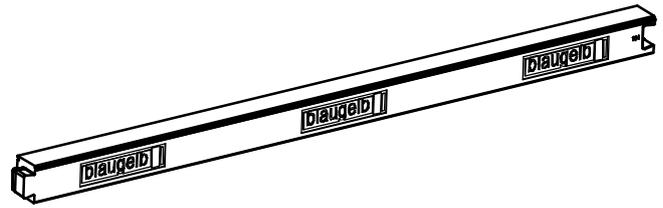
Die Abdichtung in fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

- aufsteigender Feuchtigkeit von unten (Bodenplatte)
- bei Feuchtebeanspruchung von außen (Schlagregen)
- bei Feuchtebeanspruchung von innen (Kondensat, Diffusionsdichtigkeit)
- 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.

PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

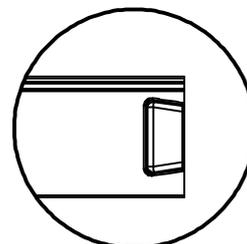
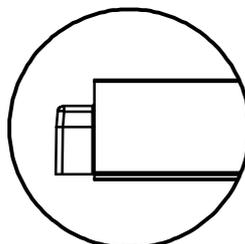
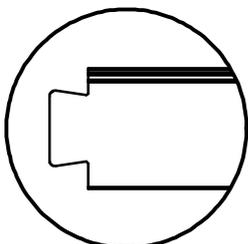
1.3.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil EPS



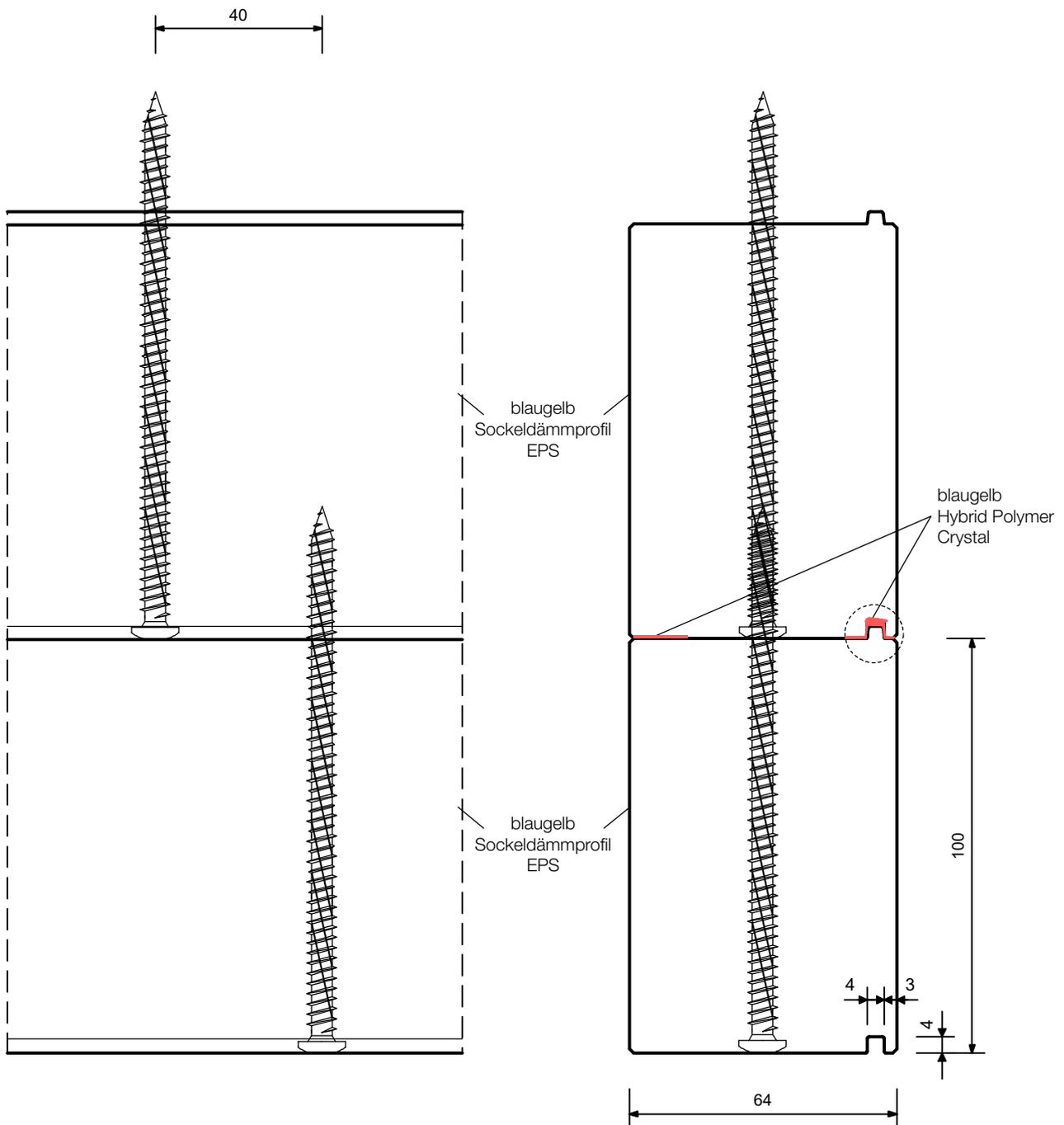
Detail A

Detail B

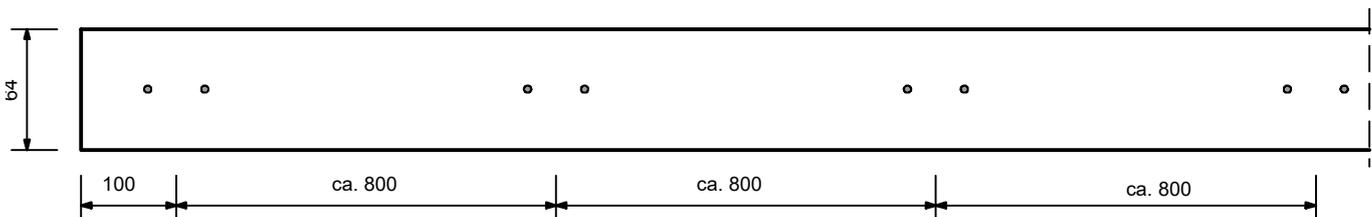
Detail C



1.3.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

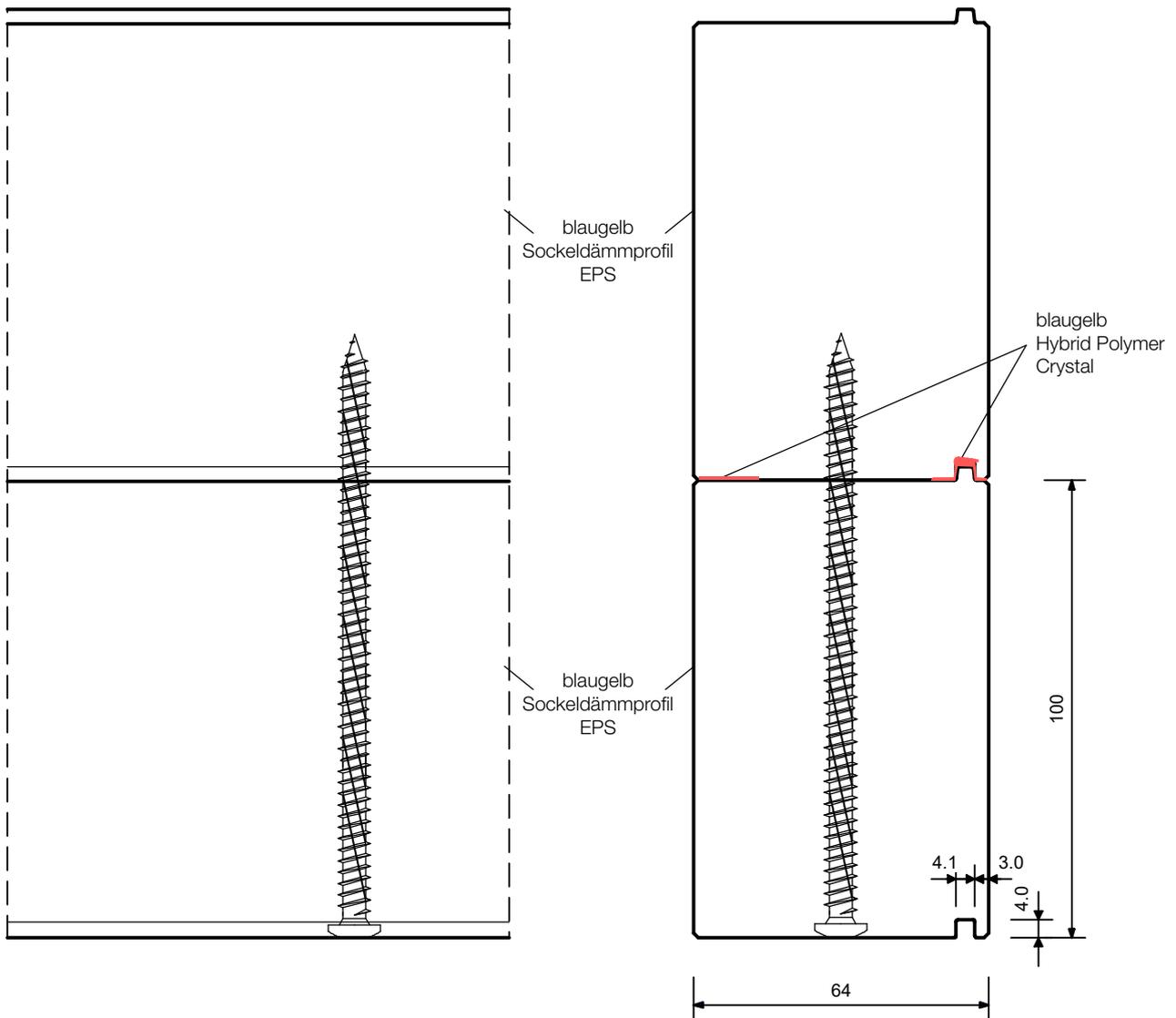


schematische Schraubenabstände

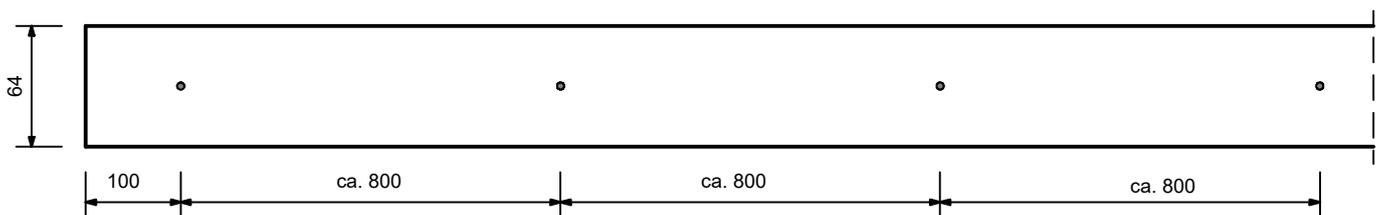


PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

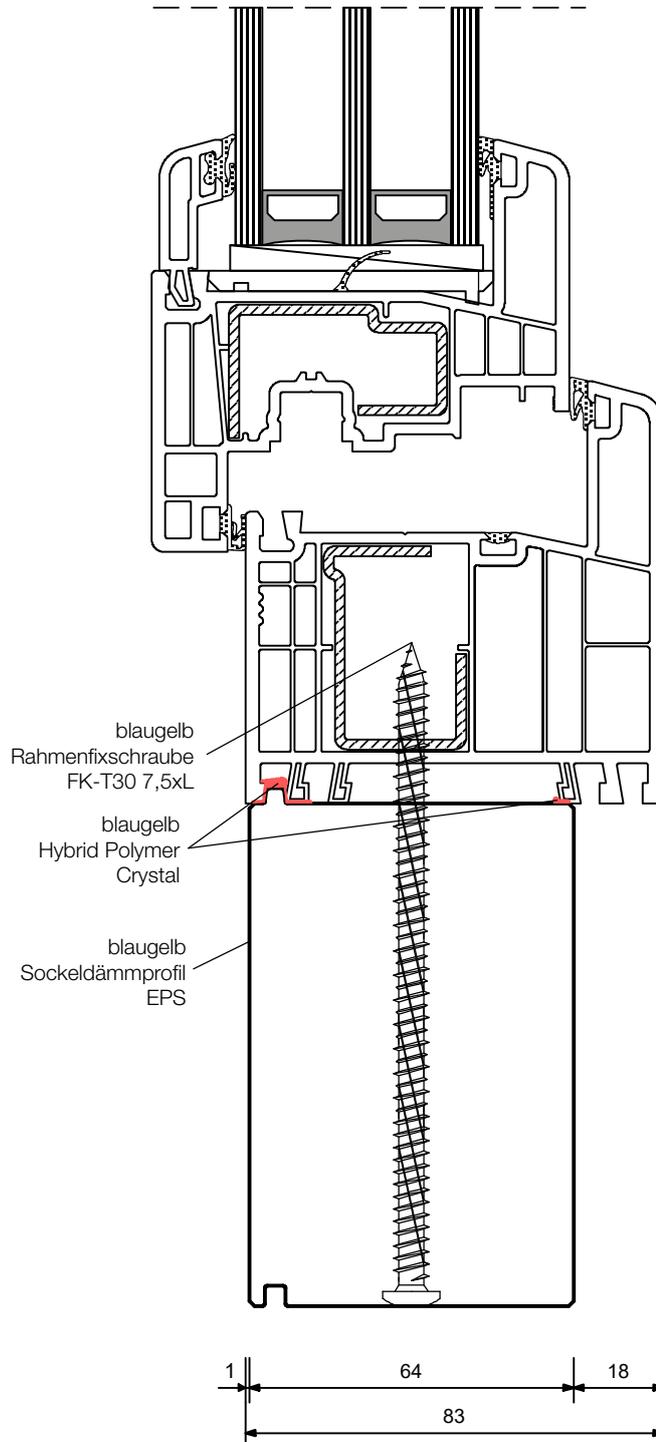
**1.3.0.3. Aufdoppelung bei Schwelle**



schematische Schraubenabstände

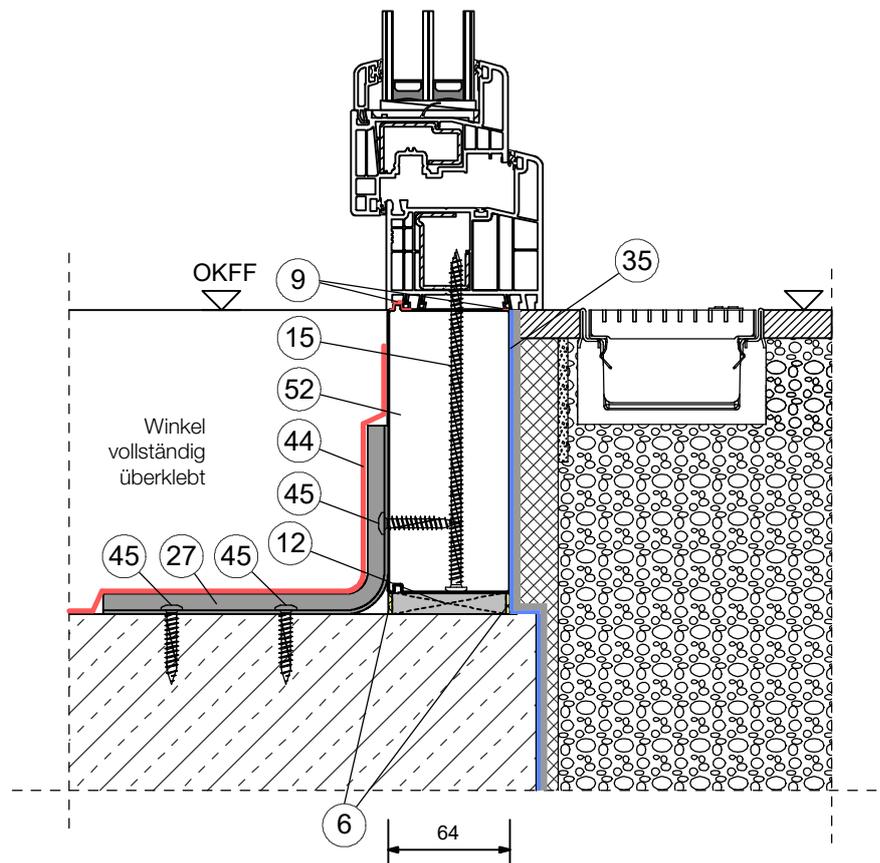


1.3.1. Einbausituation Blendrahmen



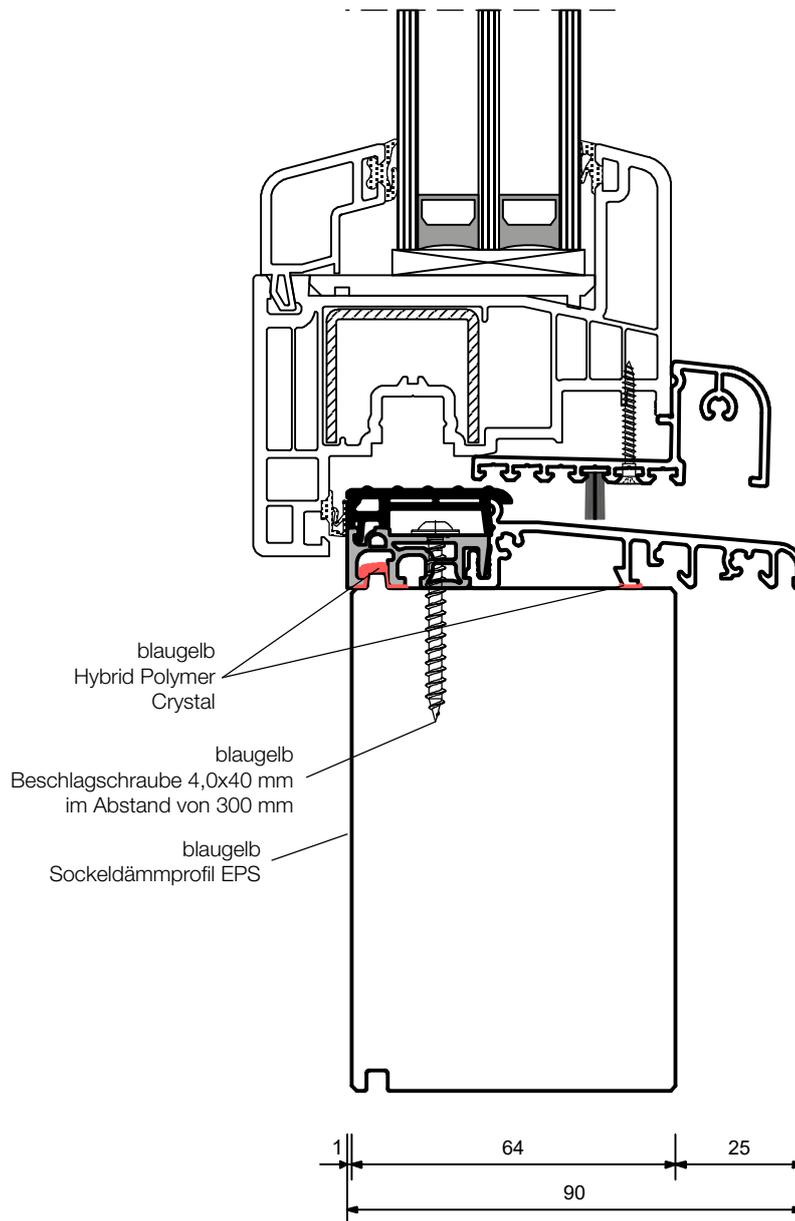
PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

1.3.1. Einbausituation Blendrahmen



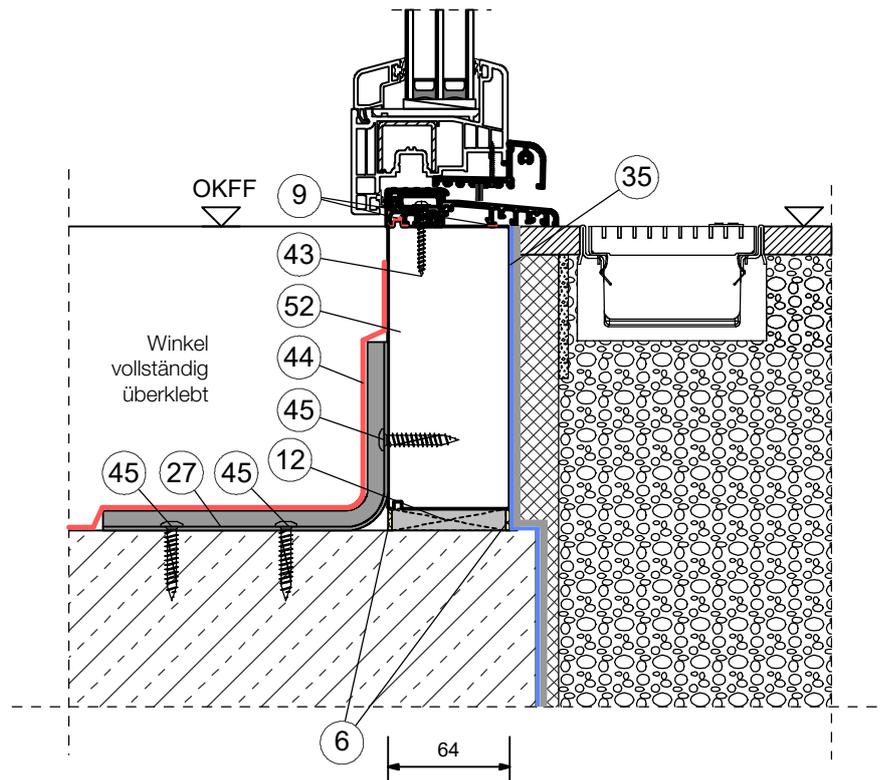
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                     |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| ⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

1.3.2. Einbausituation Schwelle



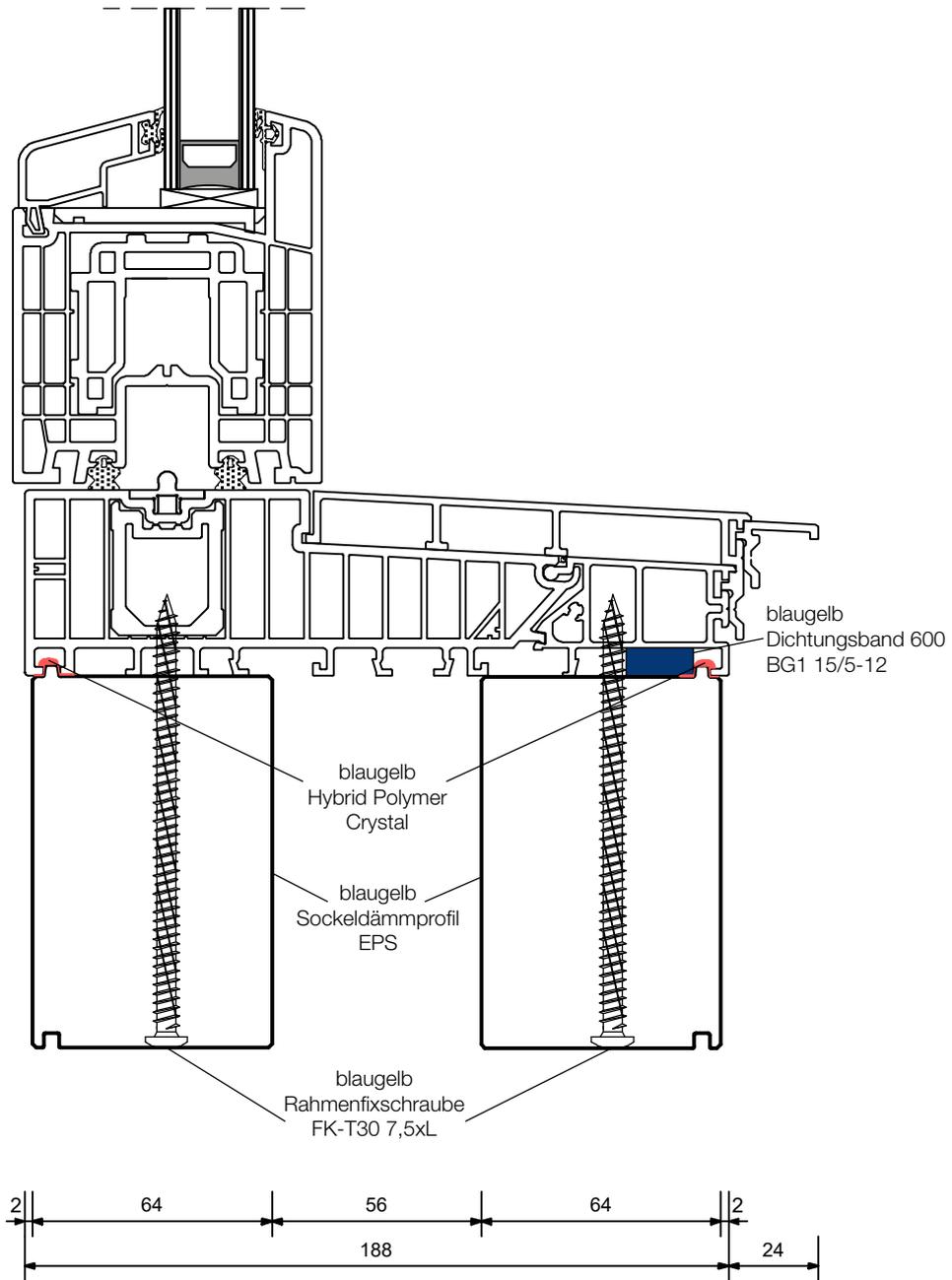
## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 1.3.2. Einbausituation Schwelle



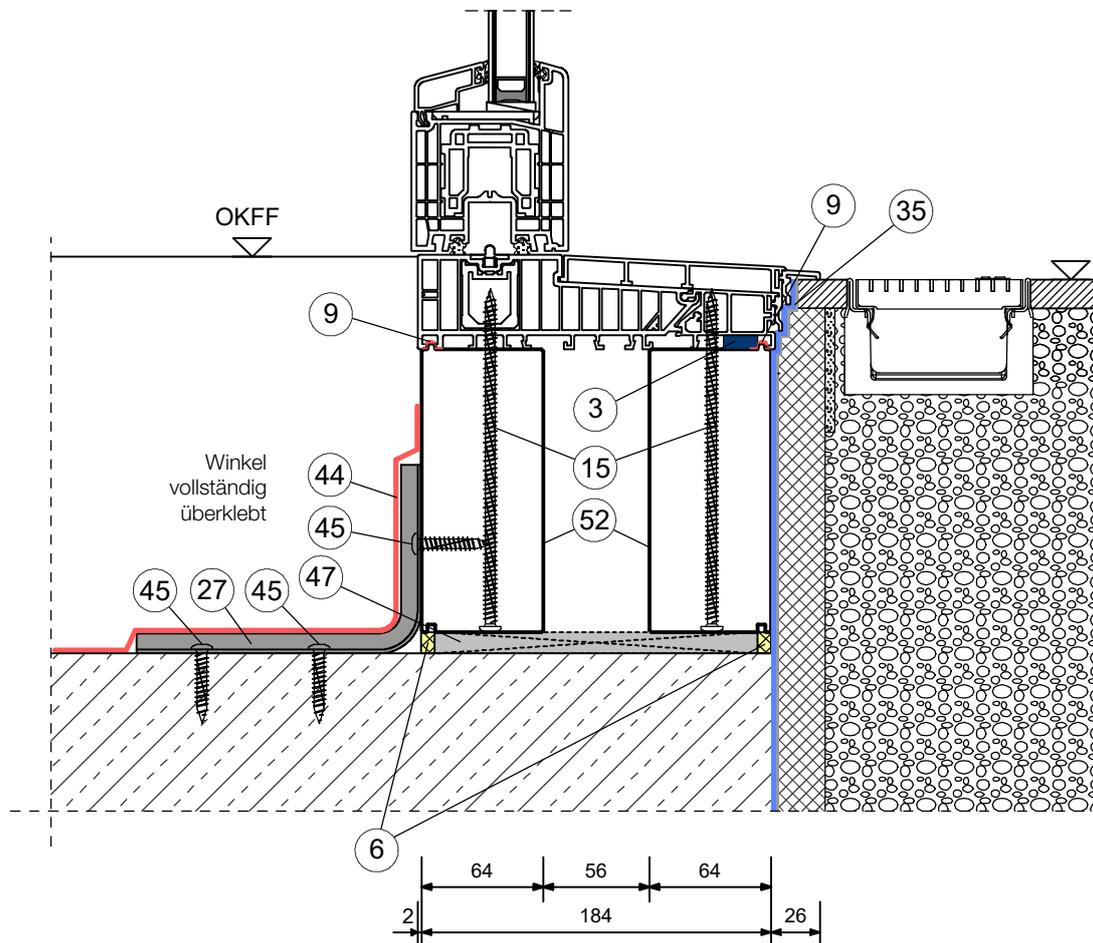
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm            |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

1.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## PVC VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 1.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ③  | blaugelb Dichtungsband 600 BG1 15/5-12 mm                 | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                     |
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ①⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑦ | blaugelb Unterlegplatten HST 170 mm            |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |

## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 2.1.0.1 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 Gebrauchsdauer 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:

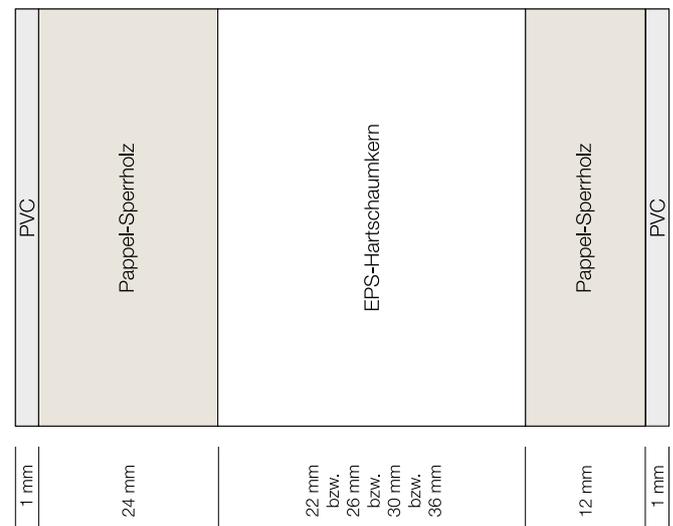
Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 1 mm PVC VEKA und 12 bzw. 24 mm Sperrholzplatte, IW67
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m <sup>3</sup> , intensiver expandierter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 60 mm Stärke:	1mm   24mm   22mm   12mm   1mm
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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,802 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,731 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,645 W/m <sup>2</sup> K
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 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

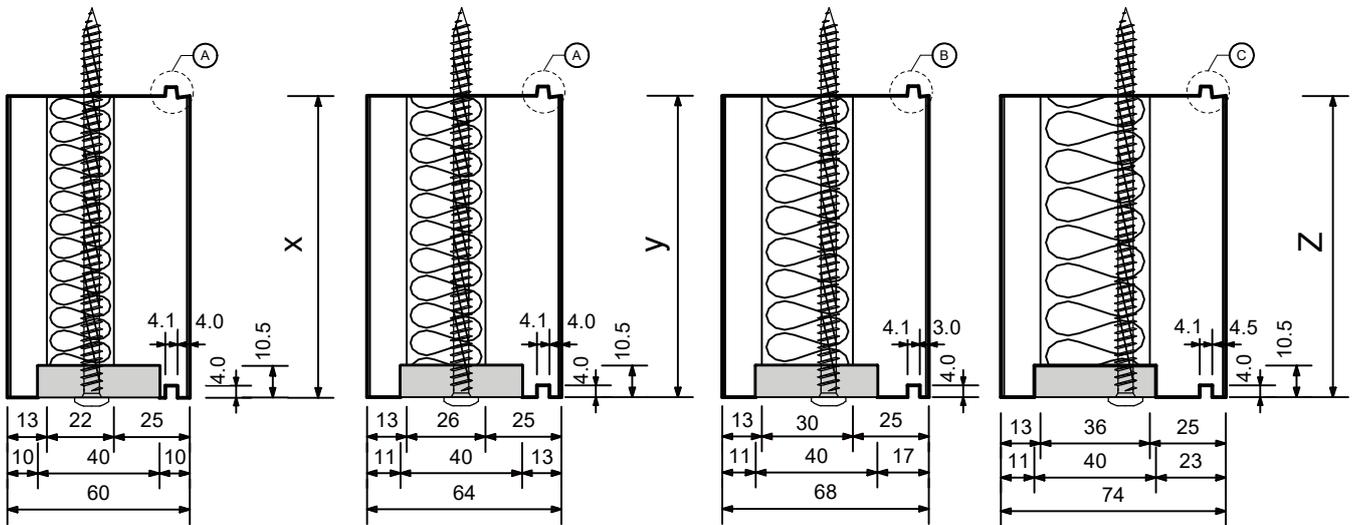
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18195-4 abgedichtet wird.

#### Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS:



HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

2.1.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS



x: 50/100/130/150/180

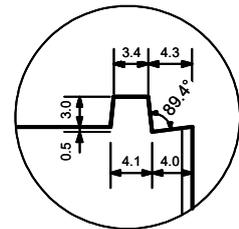
y: 50/100/130/150/165/180

z: 100/130/150/180

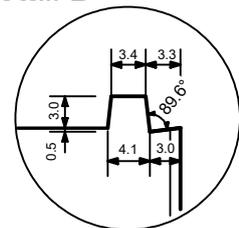
Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 steht aufgrund des eingesetzten blaugelb Montageklotzes planmäßig ab. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, muss auf einen Montageklotz mit geringerer Höhe (5 mm) zurückgegriffen werden.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x60 mm	1 Stück	9070160
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x60 mm	1 Stück	9070161
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x60 mm	1 Stück	9070162
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x60 mm	1 Stück	9070163
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x60 mm	1 Stück	9070164
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x64 mm	1 Stück	9032718
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x64 mm	1 Stück	0413398
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x64 mm	1 Stück	0413399
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x64 mm	1 Stück	0413900
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x64 mm	1 Stück	9033730
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x64 mm	1 Stück	0413901
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	6601006344

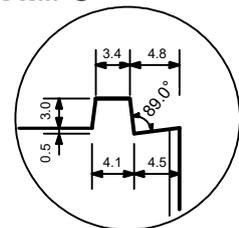
Detail A



Detail B

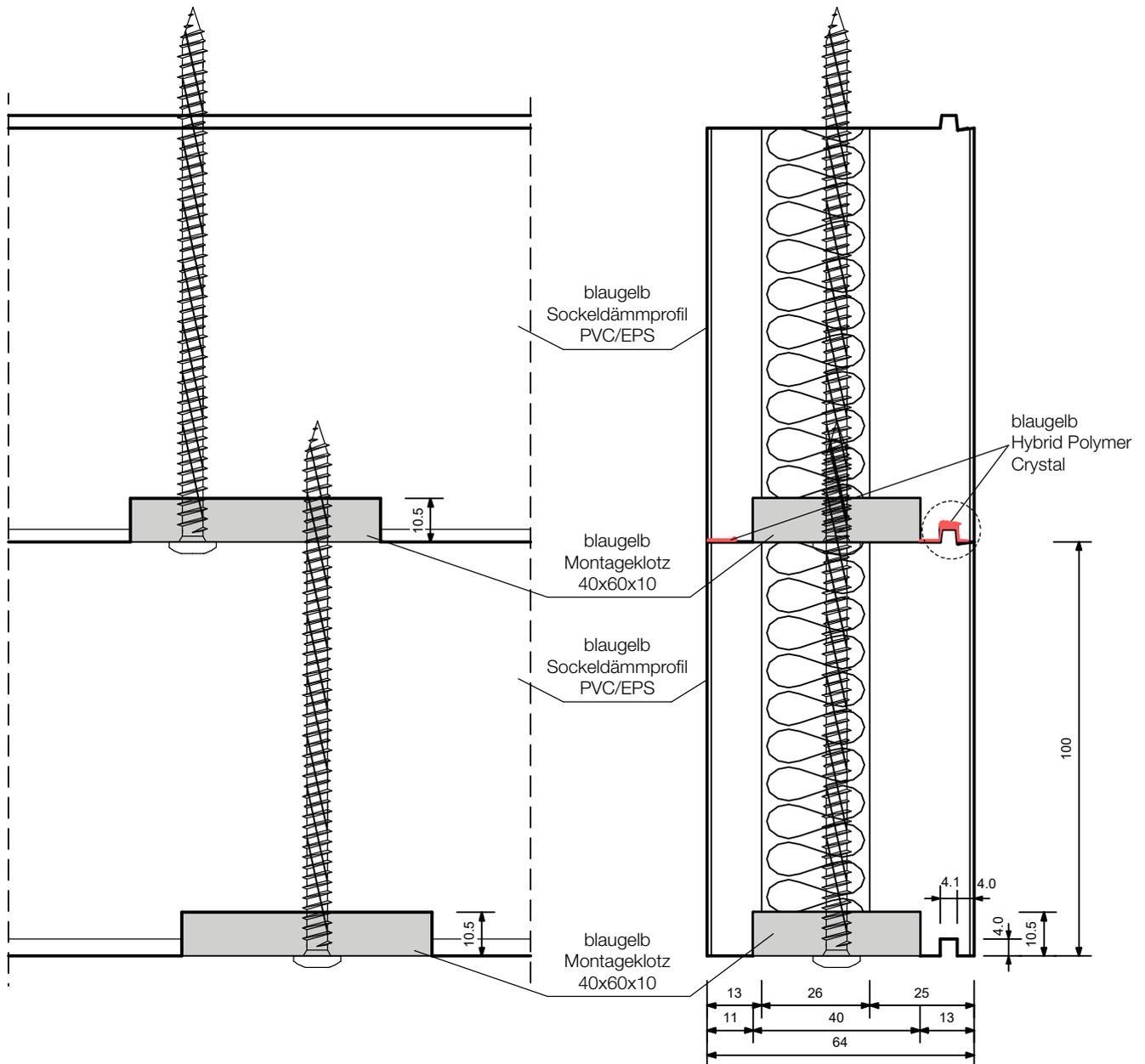


Detail C

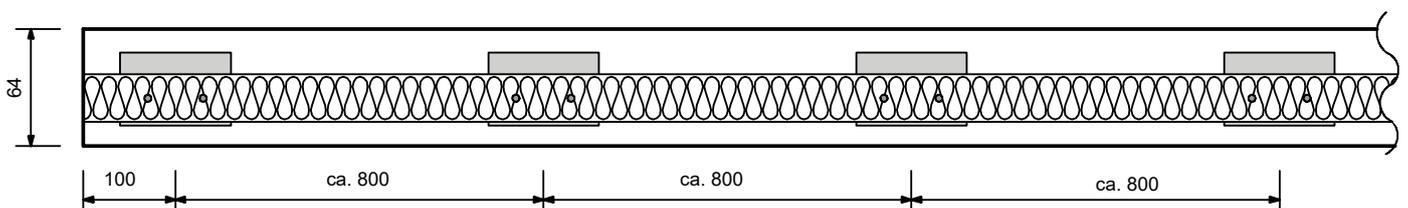


HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

2.1.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

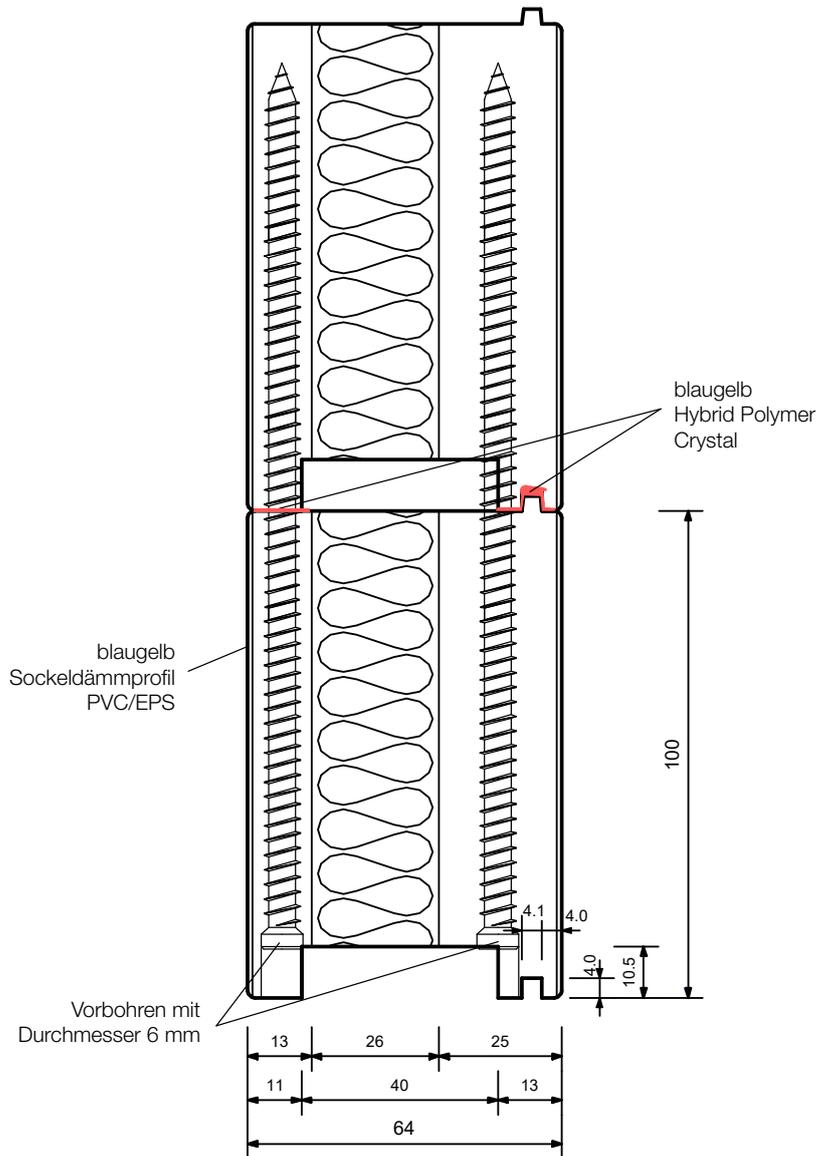


schematische Schraubenabstände

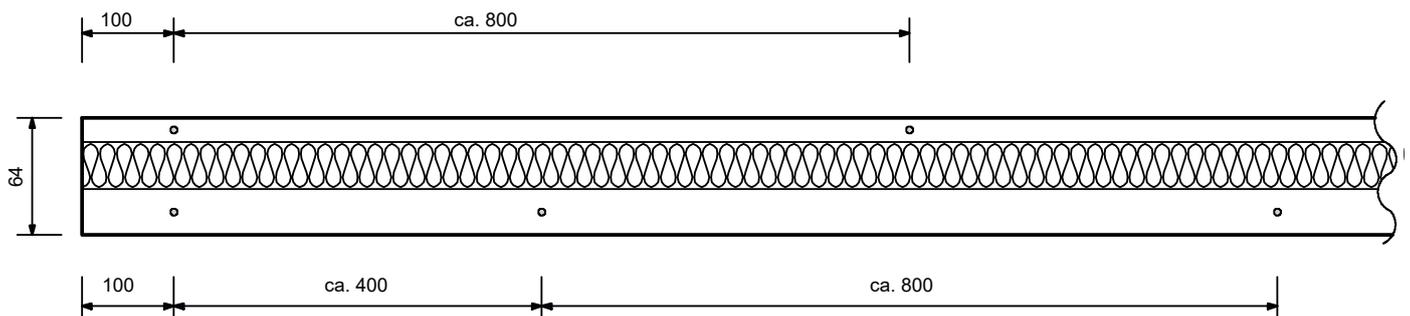


HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

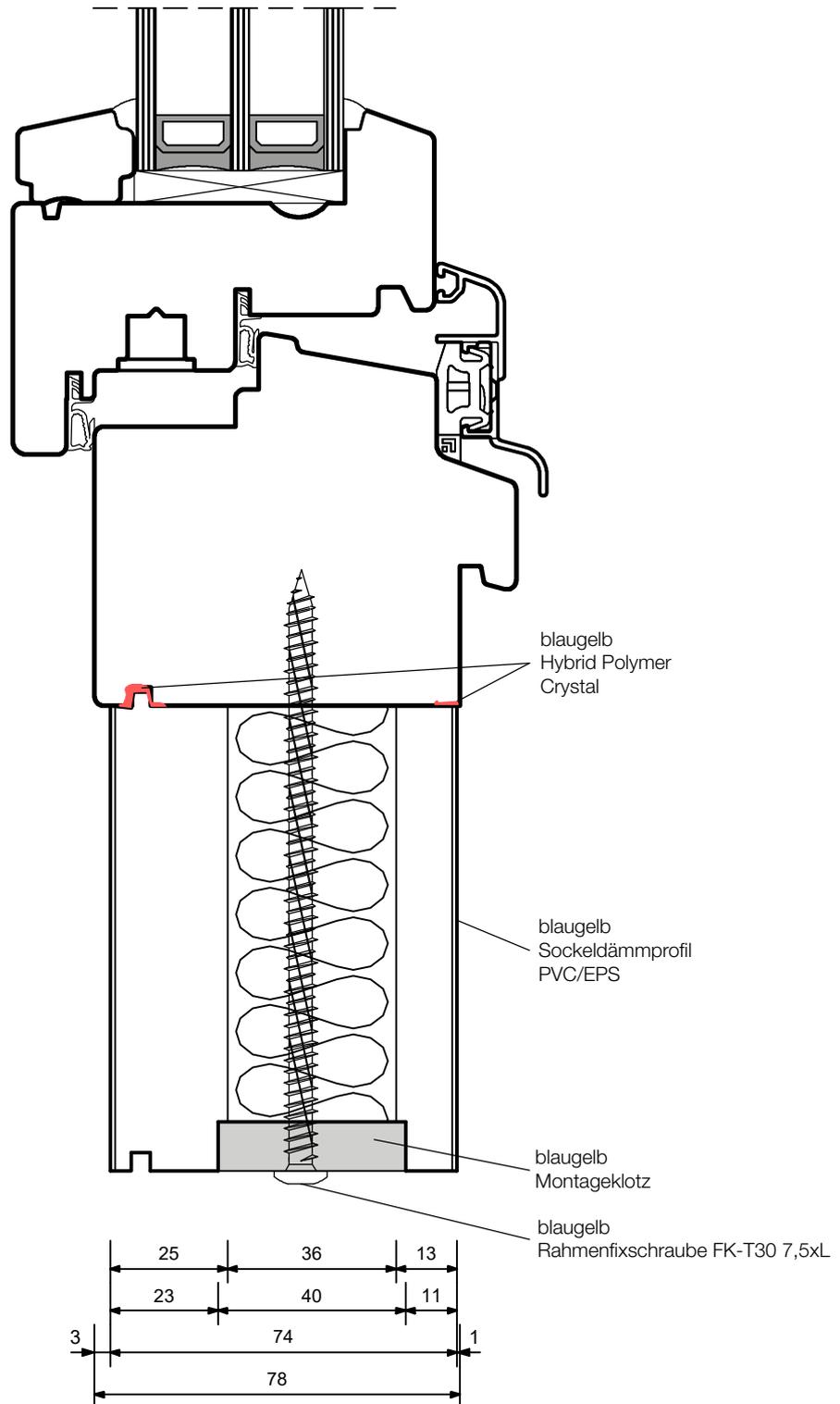
2.1.0.4. Aufdoppelung bei Schwelle



schematische Schraubenabstände

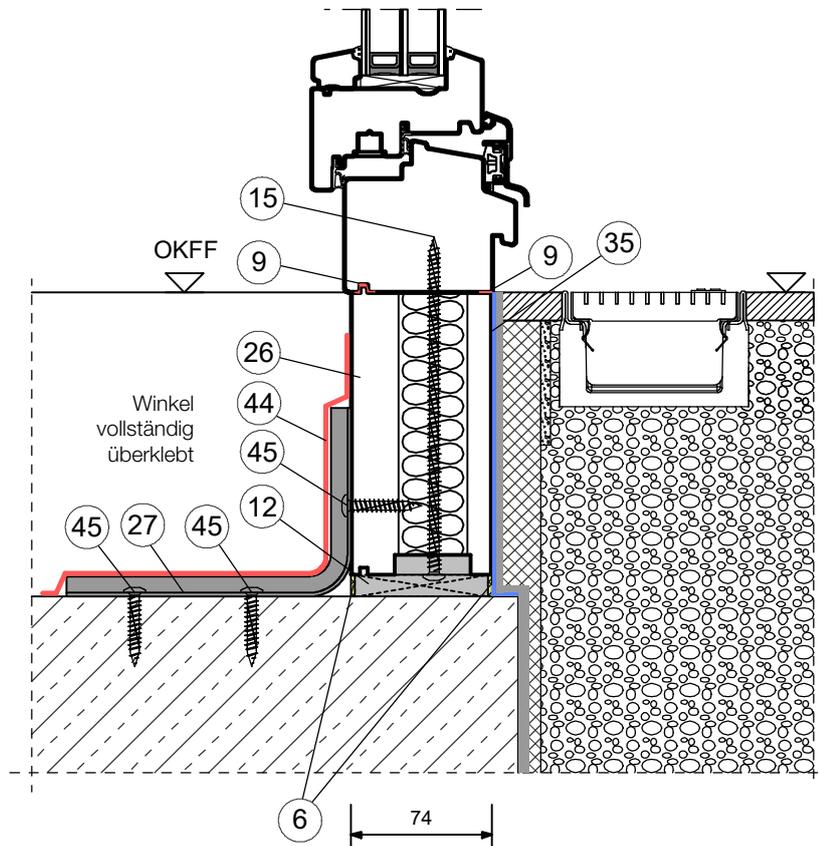


2.1.1. Einbausituation Blendrahmen



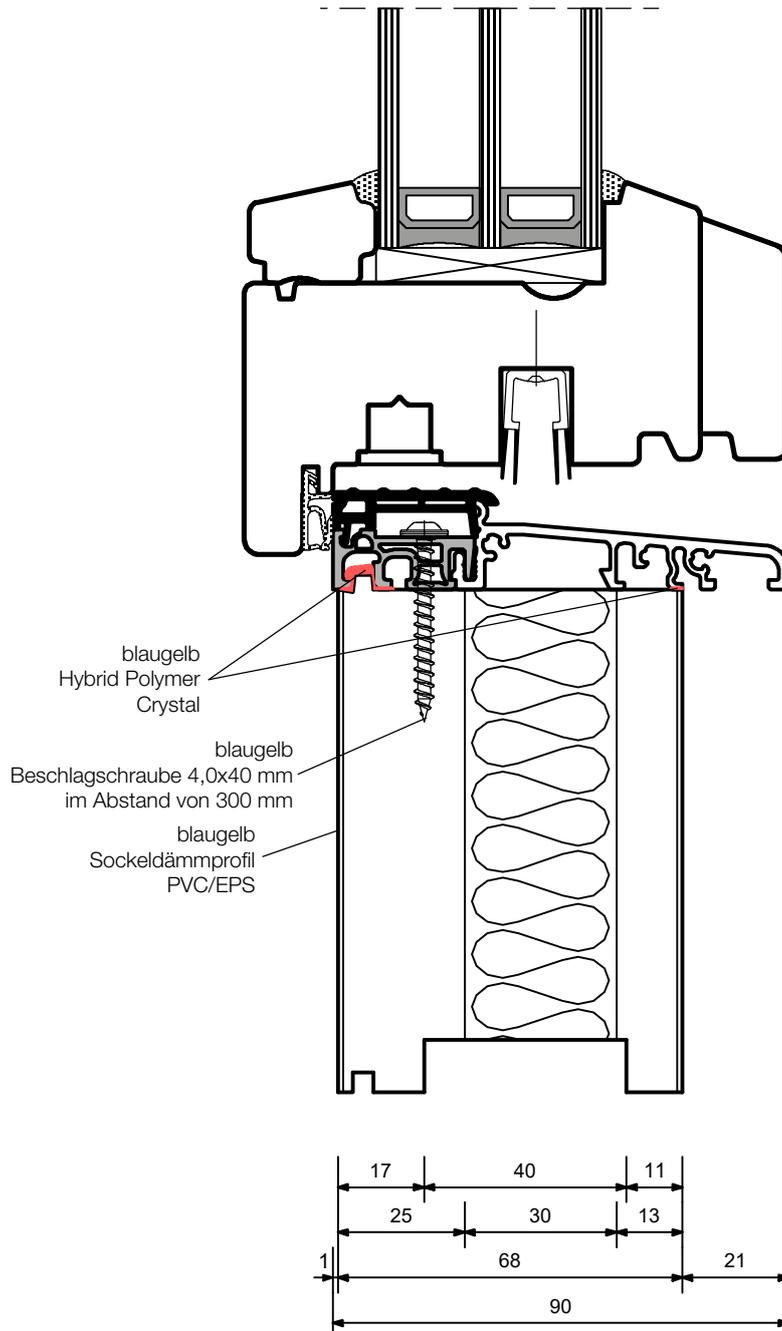
## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 2.1.1. Einbausituation Blendrahmen



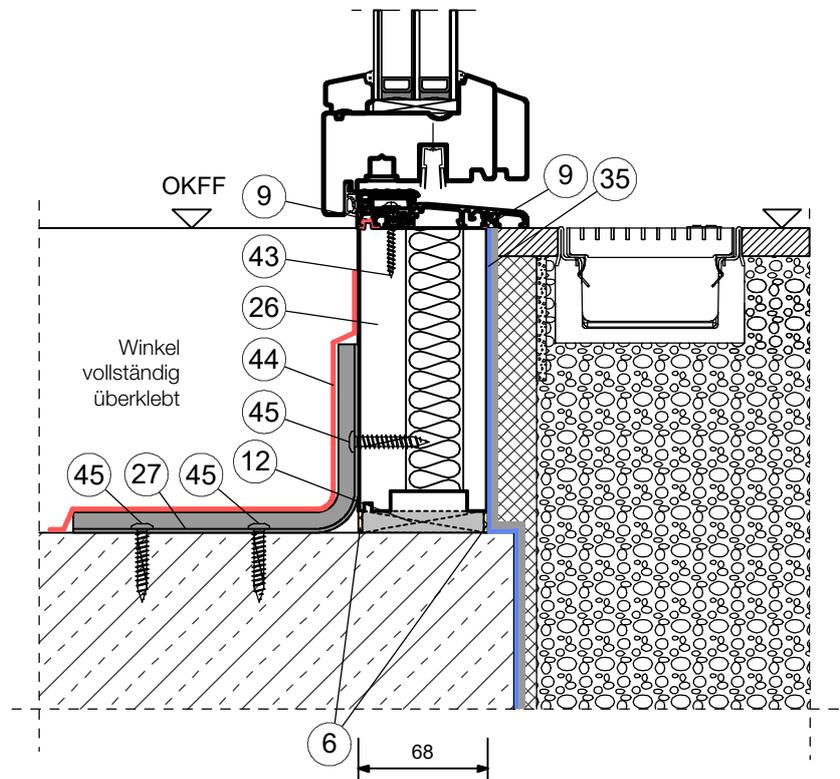
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②7 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                         | ③5 | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                   | ④4 | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                 | ④5 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                       |    |  |

2.1.2. Einbausituation Schwelle



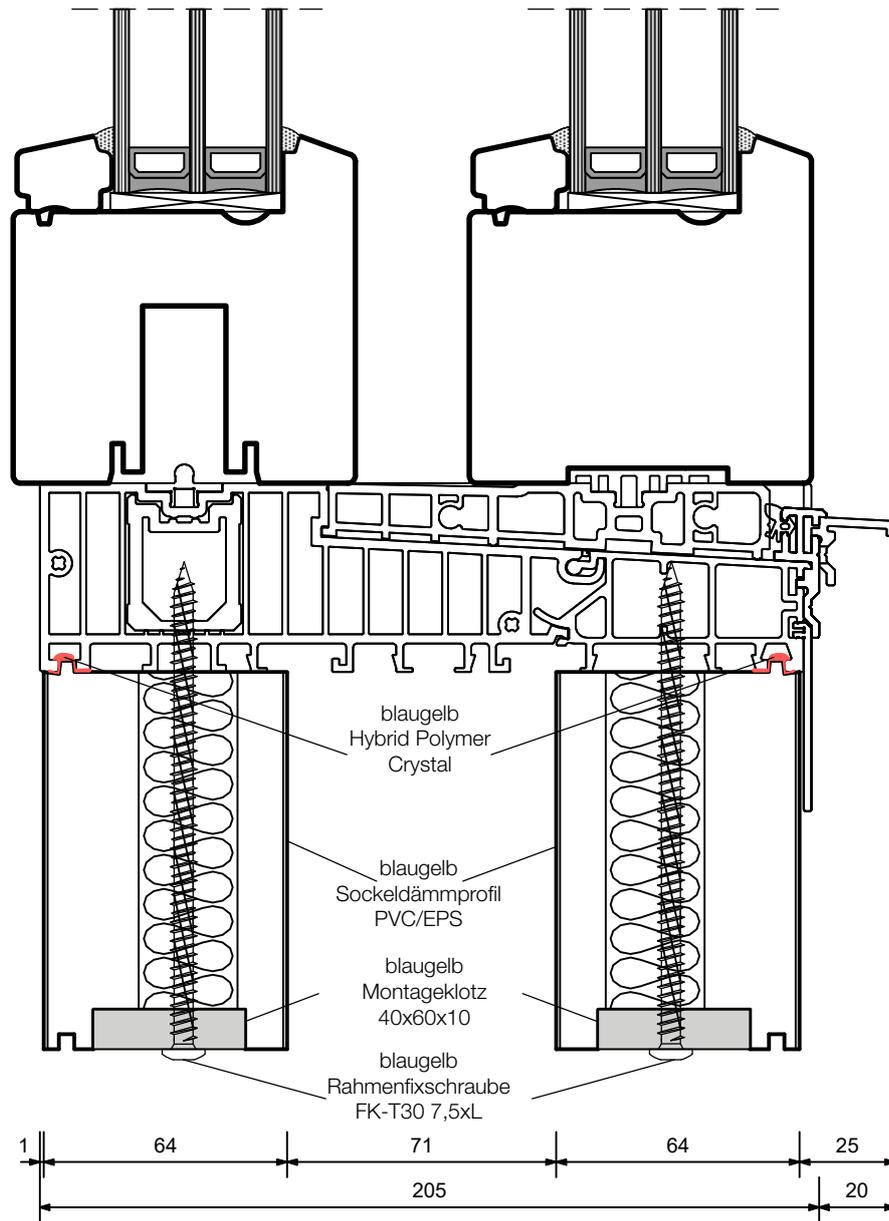
## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 2.1.2. Einbausituation Schwelle



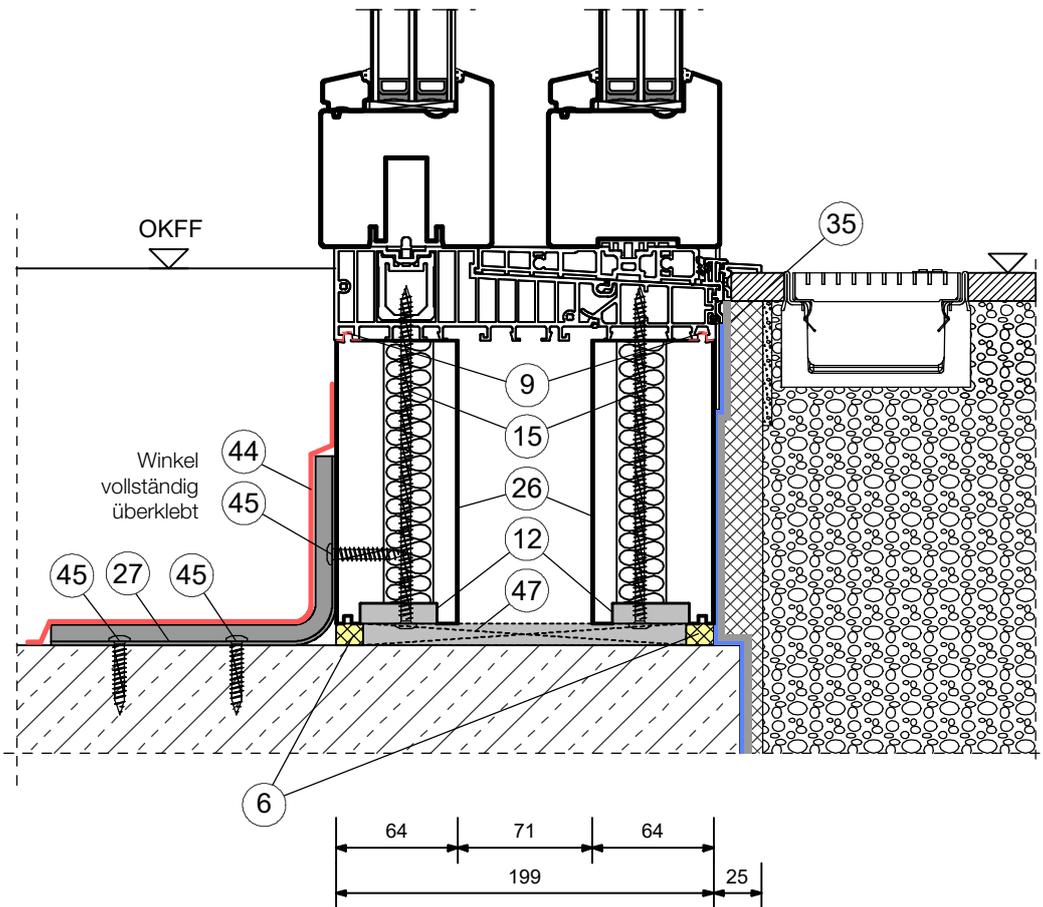
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm                    |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ②⑥ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

2.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

## 2.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         | ④⑦ | blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm                     |

## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

### 2.2.0.1. Produkteigenschaften

Das blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS (Integral-Hartschaumplatte/Expandierter 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:

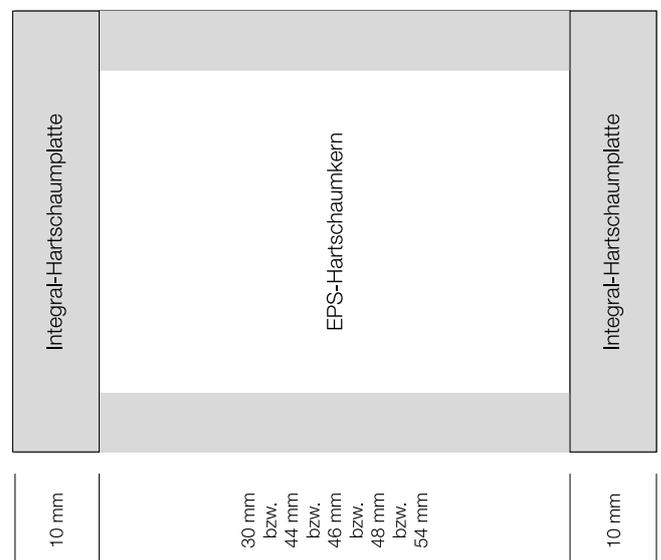
Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 10 mm IHP weiß
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m <sup>3</sup> , intensiver expandierter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 50 mm Stärke:	10mm   30mm   10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 64 mm Stärke:	10mm   44mm   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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,559 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 66 mm:	0,548 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,523 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,478 W/m <sup>2</sup> K
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

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

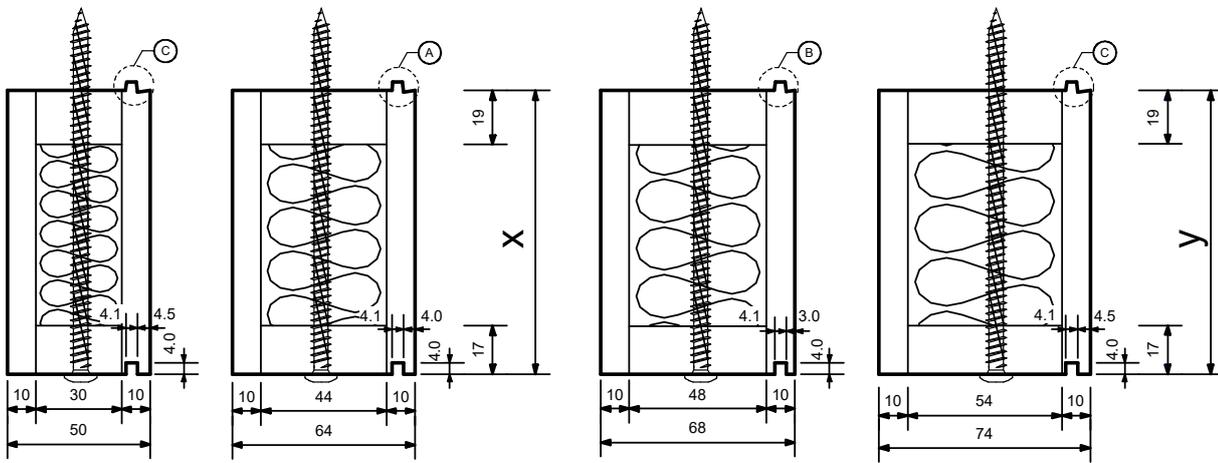
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18531 abgedichtet wird.

Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS:



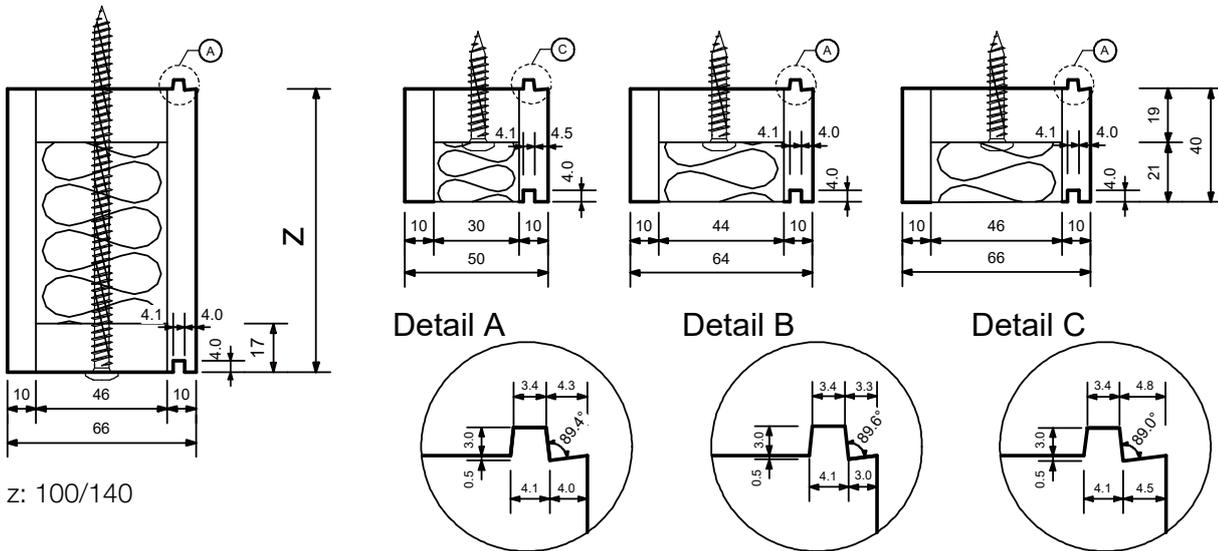
HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

2.2.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS



x: 100/130/140/150/180

y: 100/130/150/180



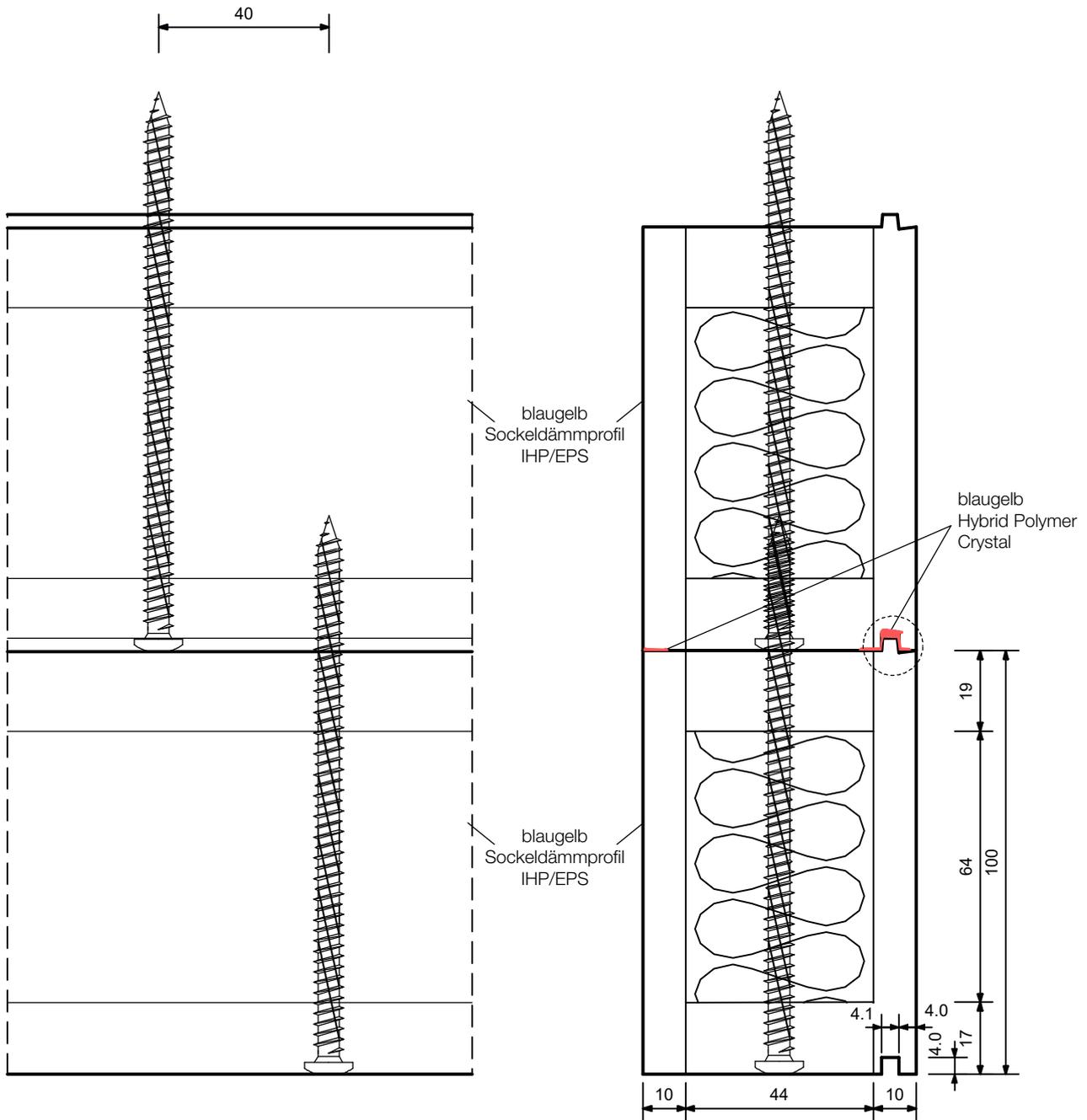
z: 100/140

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 liegt planmäßig bündig mit dem Kopf am Profil an. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, kann die Schraube auch komplett versenkt werden.

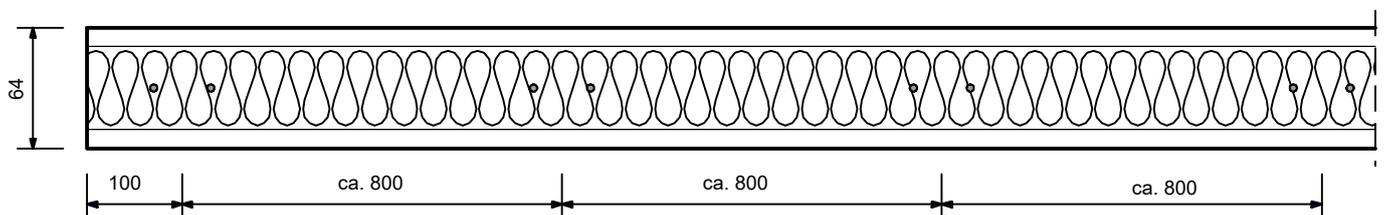
Artikelname	VE	Art-Nr.	Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x50 mm*	1 Stück	9066449	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x66 mm	1 Stück	9072329
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x50 mm	1 Stück	9066450	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x66 mm	1 Stück	9072330
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x50 mm	1 Stück	9066451	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x68 mm	1 Stück	9052723
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x50 mm	1 Stück	9066452	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x68 mm	1 Stück	9052764
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x50 mm	1 Stück	9066453	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x68 mm	1 Stück	9052765
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x50 mm	1 Stück	9066554	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x68 mm	1 Stück	9052766
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x64 mm*	1 Stück	9066447	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x74 mm	1 Stück	9052767
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x64 mm	1 Stück	9052719	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x74 mm	1 Stück	9052768
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x64 mm	1 Stück	9052720	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x74 mm	1 Stück	9052769
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x64 mm	1 Stück	9066448	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x74 mm	1 Stück	9052770
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x64 mm	1 Stück	9052721	Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang D = 6mm, L = 330mm	1 Stück	0417239
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x64 mm	1 Stück	9052722			
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x66 mm	1 Stück	9072328			

\*ohne Bodensteg

2.2.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

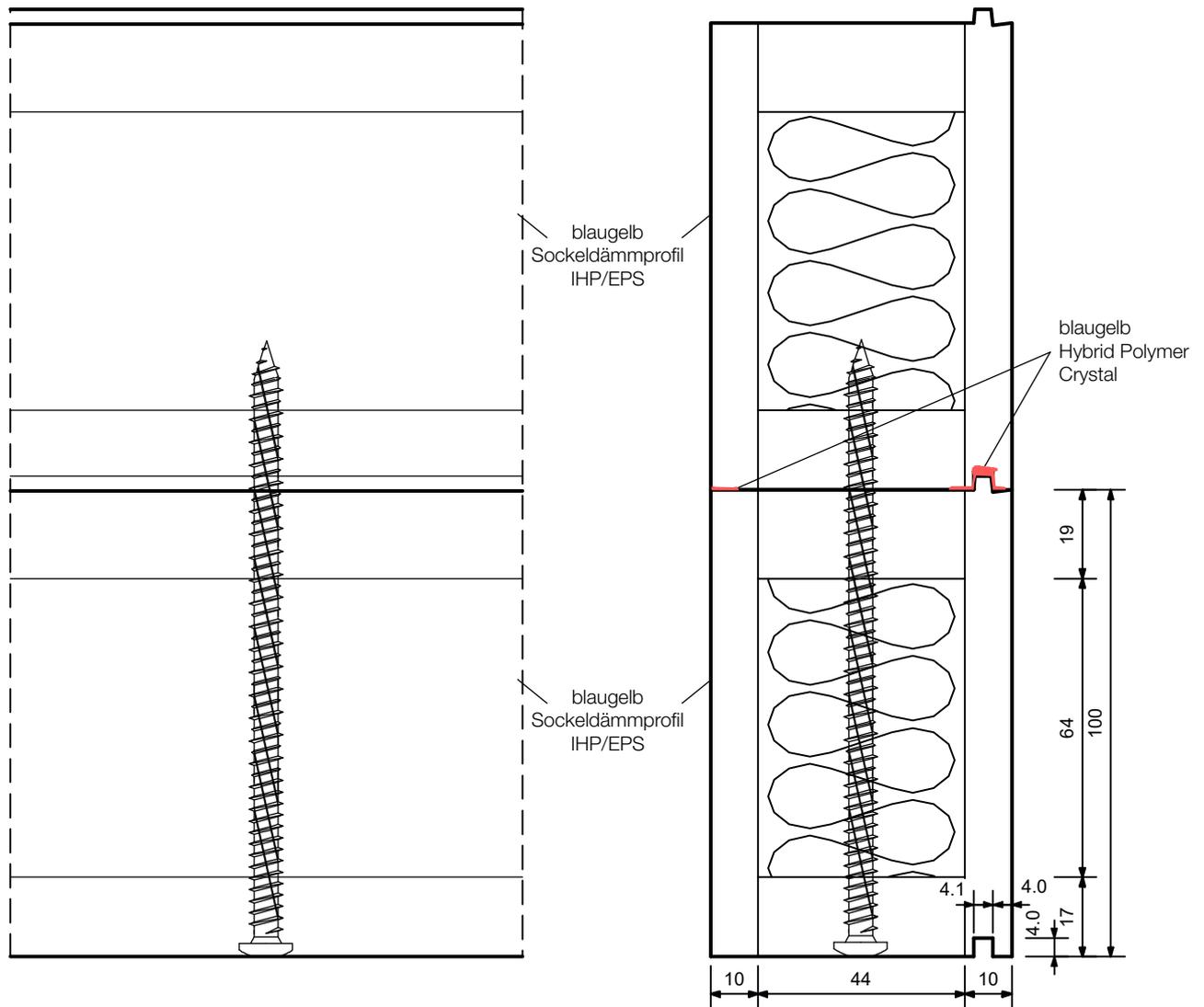


schematische Schraubenabstände

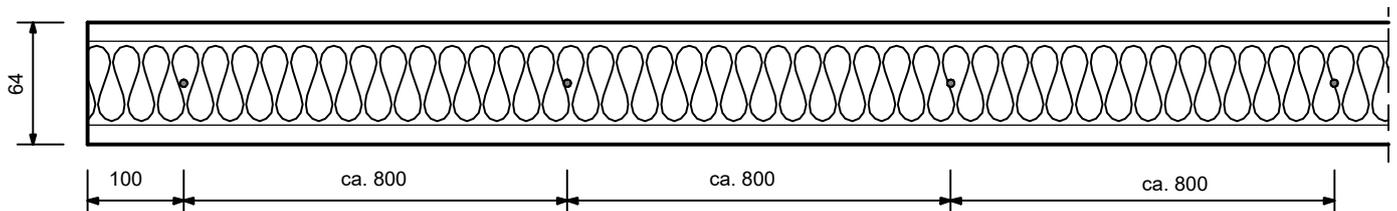


HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

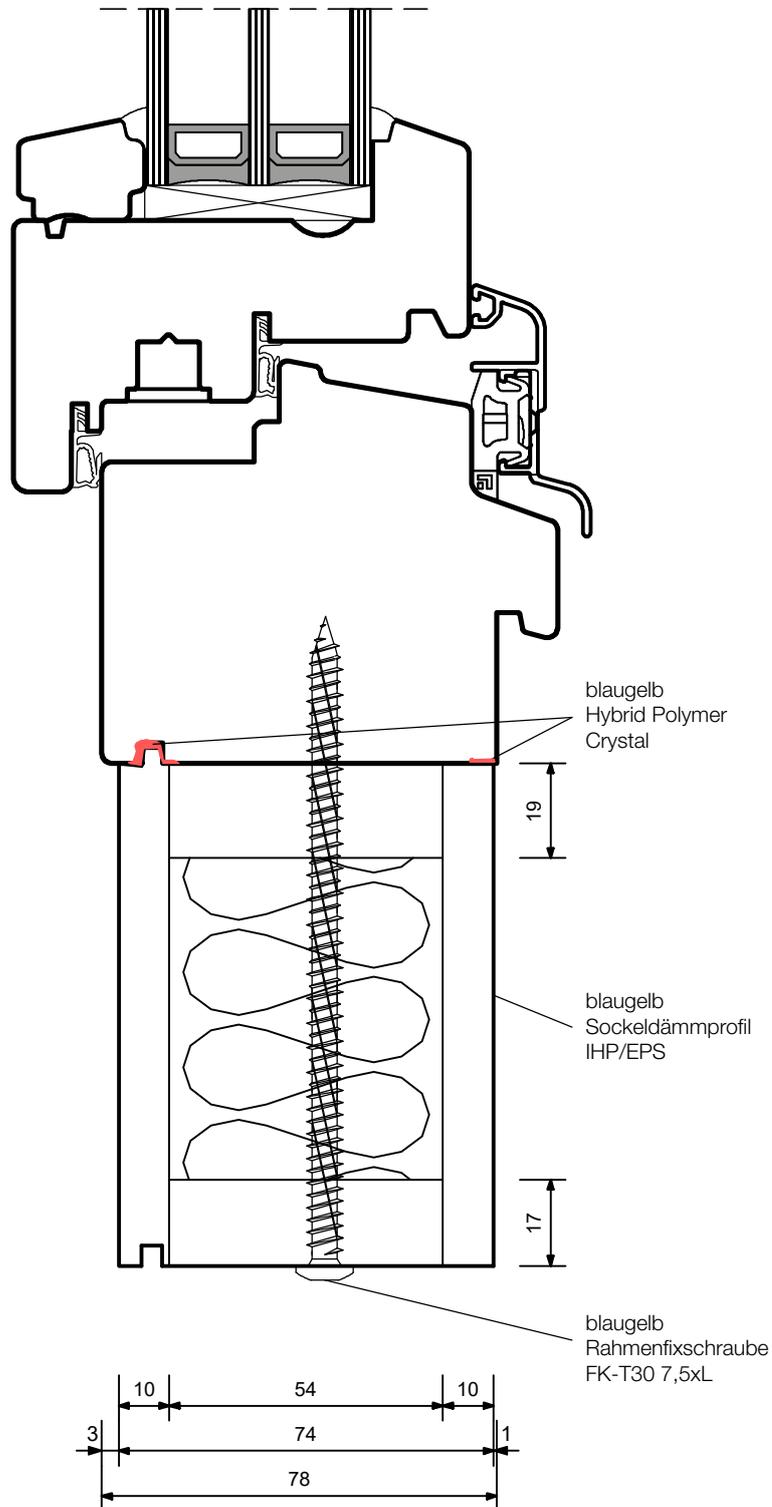
2.2.0.4. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren Schwelle



schematische Schraubenabstände

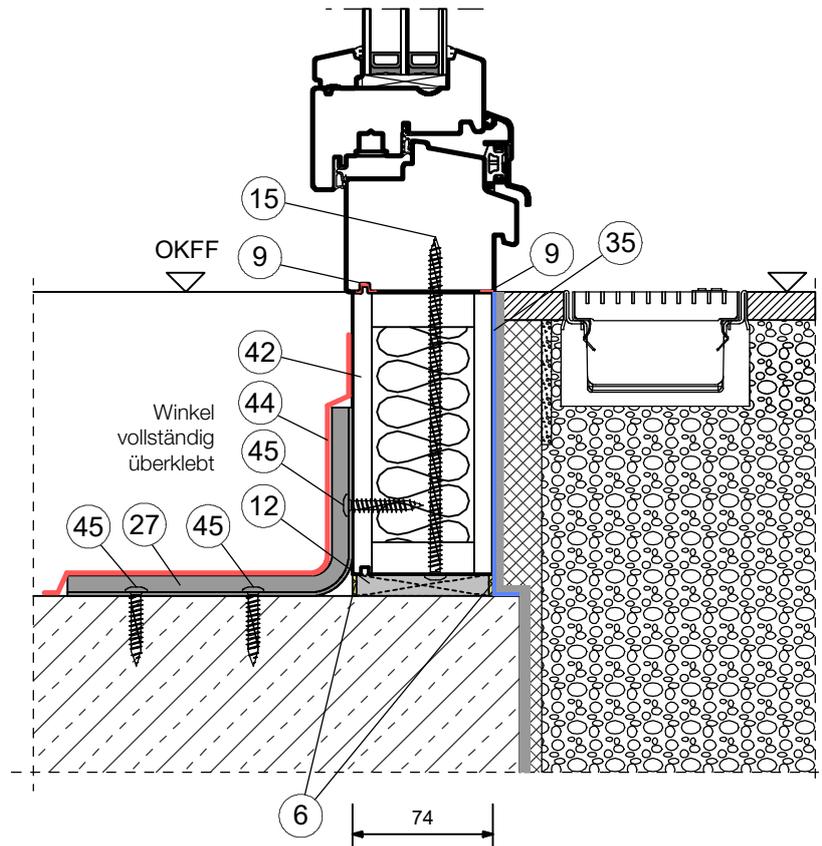


**2.2.1. Einbausituation Blendrahmen**



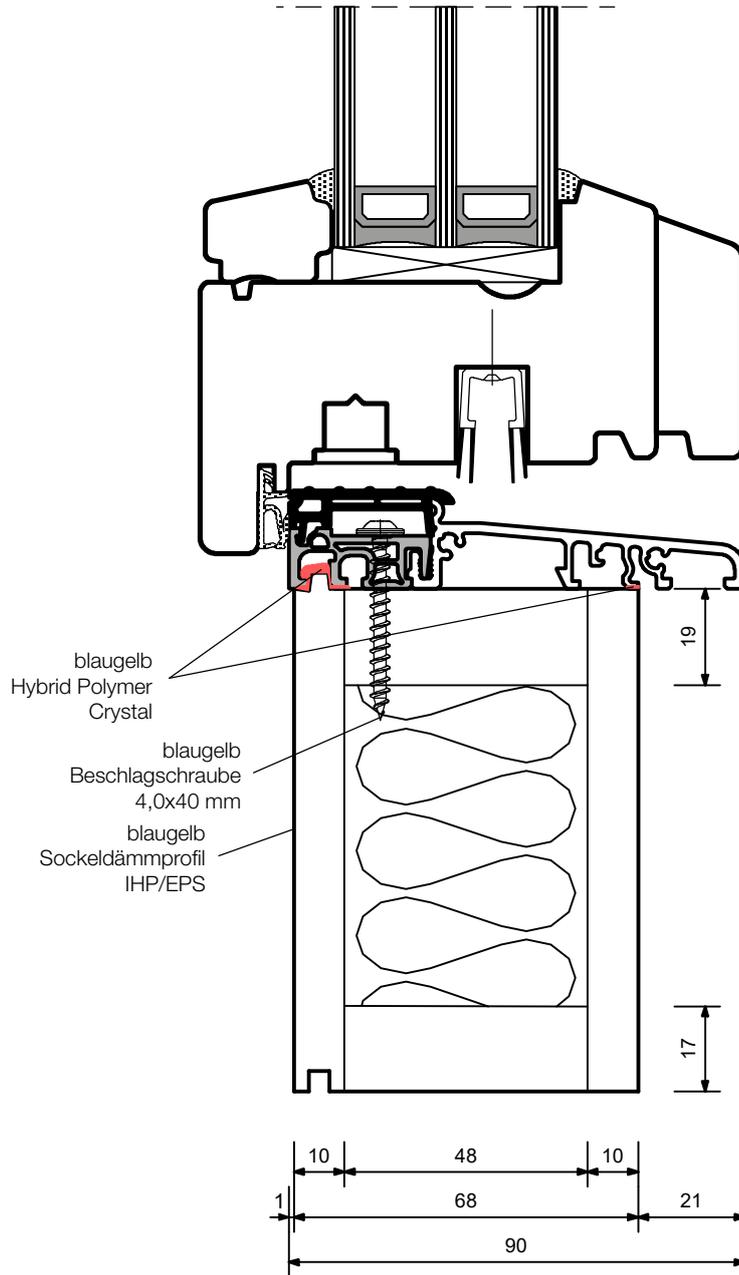
## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

## 2.2.1. Einbausituation Blendrahmen



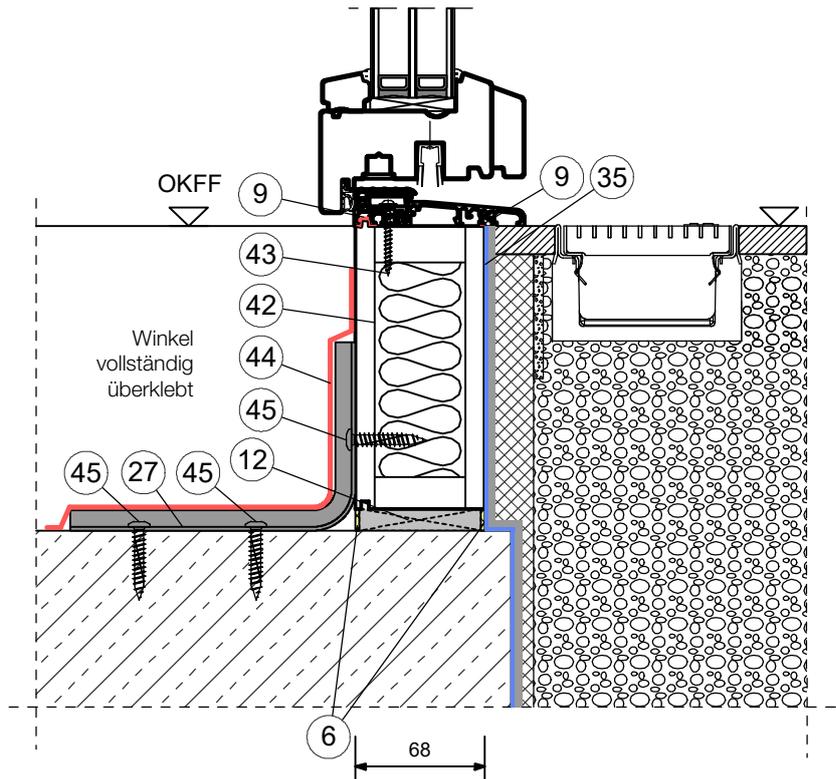
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④② | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS                      |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

2.2.2. Einbausituation Schwelle



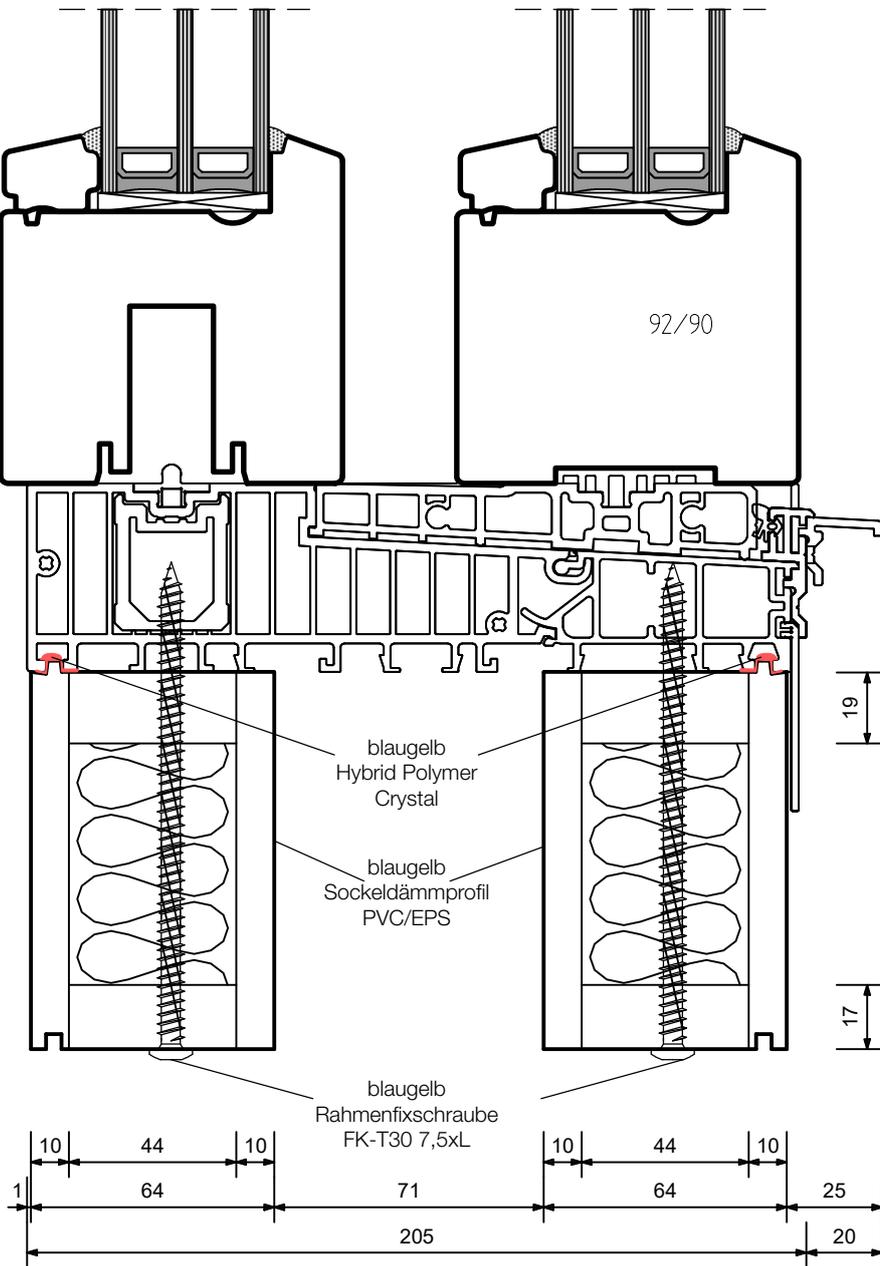
HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

2.2.2. Einbausituation Schwelle



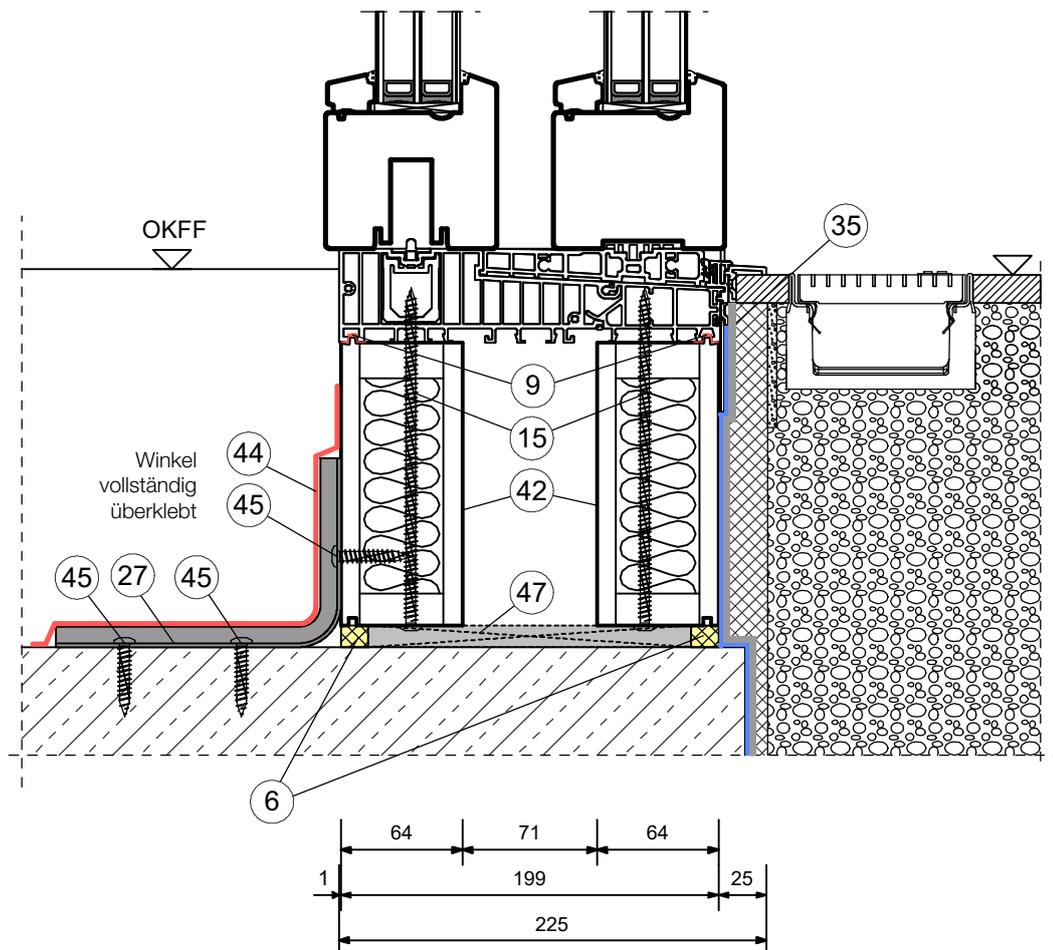
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④② | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS                      |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm                    |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

2.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

2.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E

⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal

⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL

⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm

㉓ | Abdichtung gemäß DIN 18533

㉒ | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

㉔ | blaugelb Folie DuoSL<sup>1050</sup> Power One

㉕ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm

㉖ | blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm

## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

### 2.3.0.1. 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 <sup>2</sup>
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: <b>DIN 4102-1</b>	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) Klasse E (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_p$ : <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	380 - 550 $\mu$
Luftdurchlässigkeit: <b>EN 12207</b>	Klasse 4
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5 \text{ Vol-}\%$
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	$F_{RK,AZ} 1.200 \text{ N}$ $F_{RK,AZ} 510 \text{ N}$
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

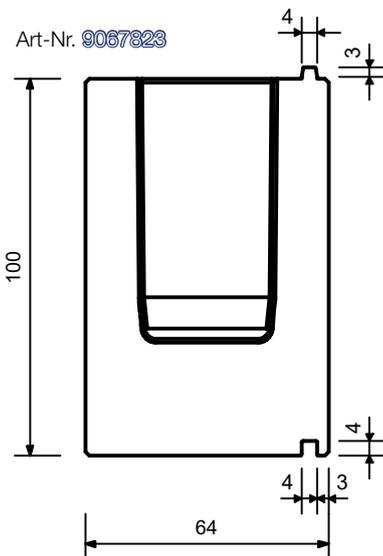
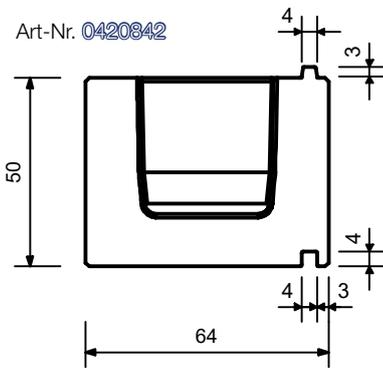
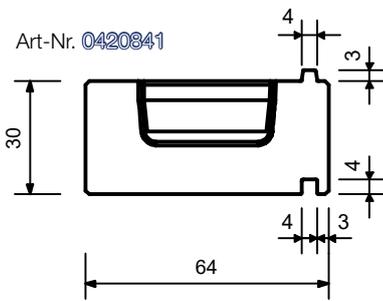
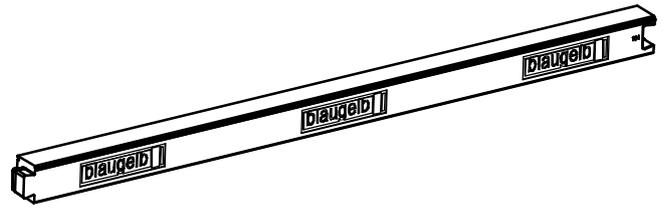
Die Abdichtung in fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

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

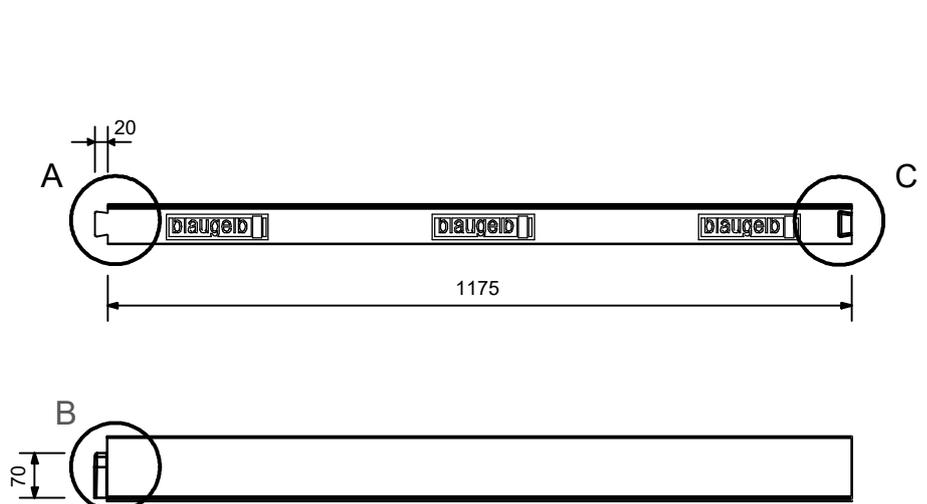
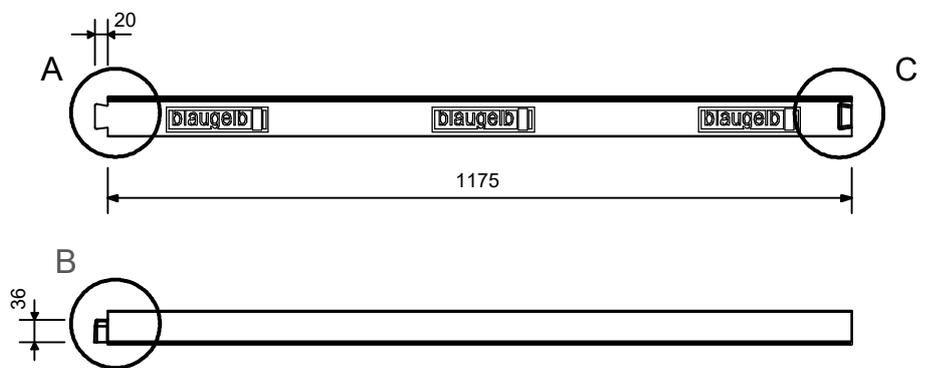
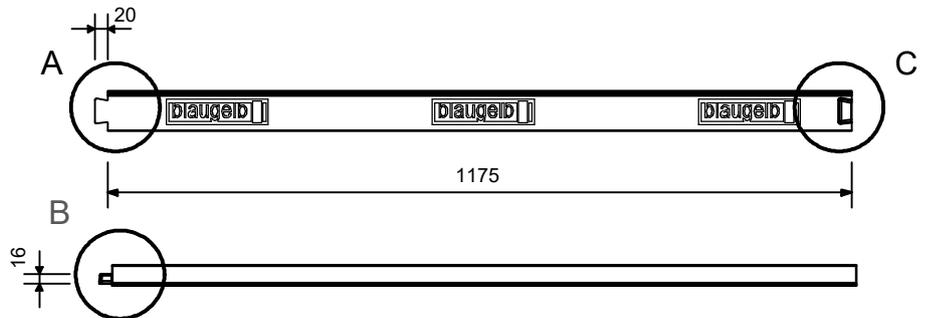
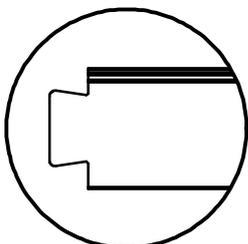
In Abstimmung mit dem Gewerk „Bauwerksabdichtung“ ist darauf zu achten, dass lösemittelfreie und nicht brennerunterstützte Abdichtungsbahnen verwendet werden. Die blaugelb Sockeldämmprofile EPS werden mit einem pastösen Polymerdichtstoff blaugelb Hybrid Polymer Power Fix gegen den Rahmenwerkstoff des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

HOLZ VERARBEITER – blauegelb Sockeldämmprofil EPS

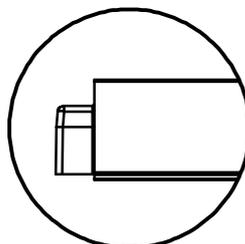
2.3.0.2. Übersicht der Profile – blauegelb Sockeldämmprofil EPS



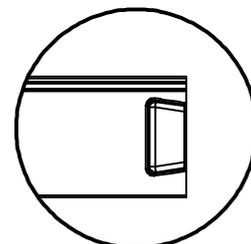
Detail A



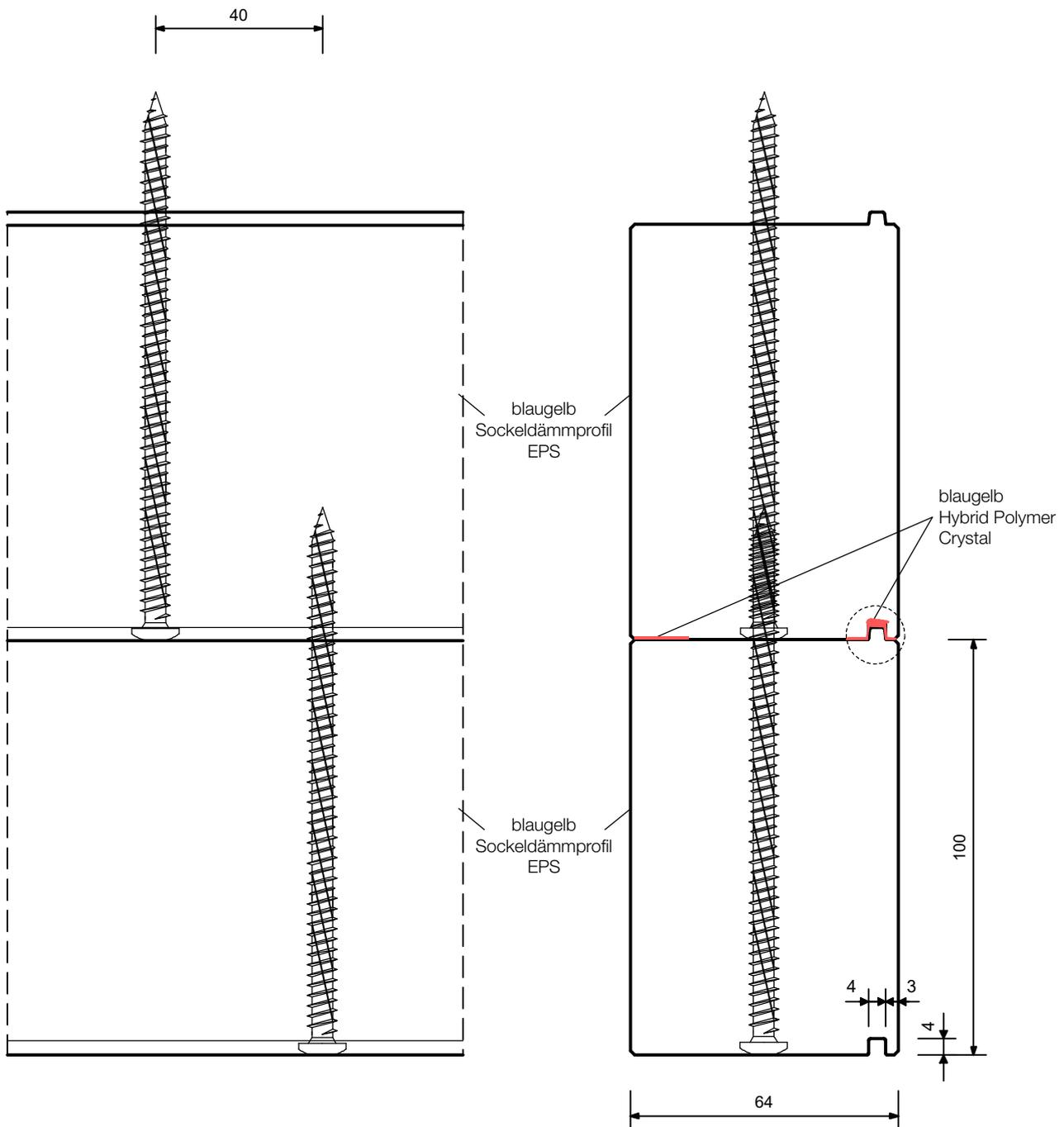
Detail B



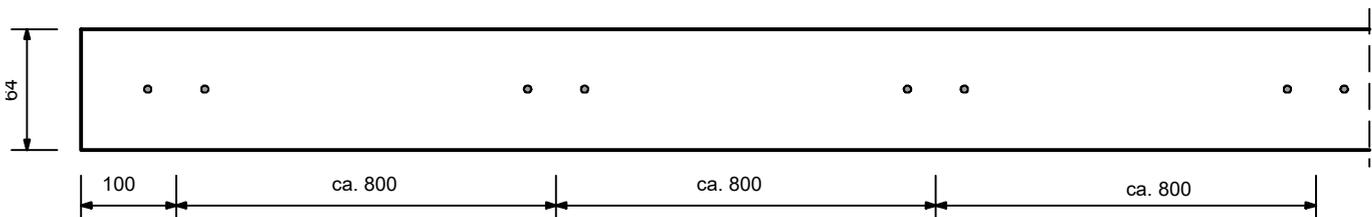
Detail C



2.3.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

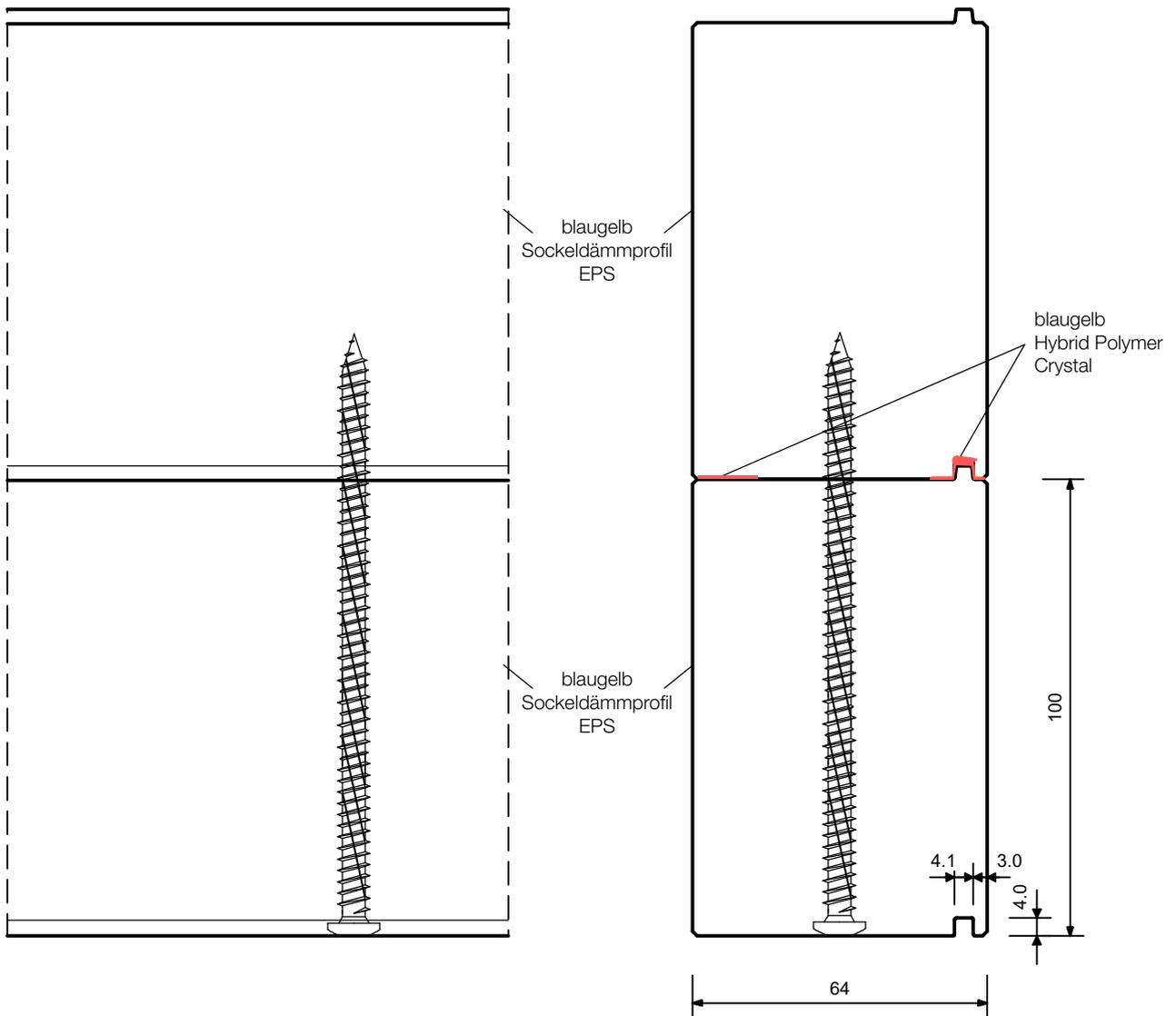


schematische Schraubenabstände

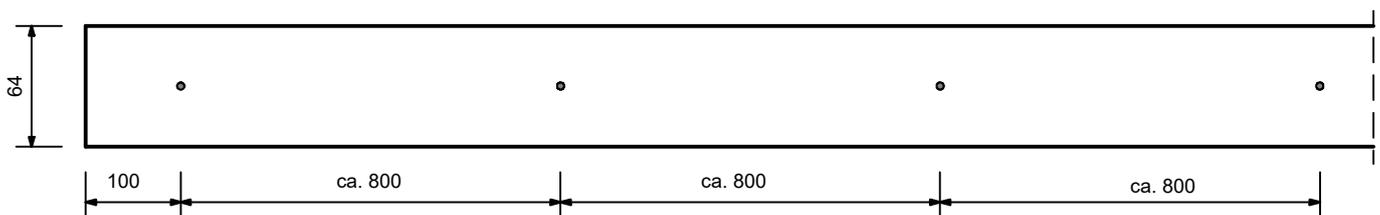


HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

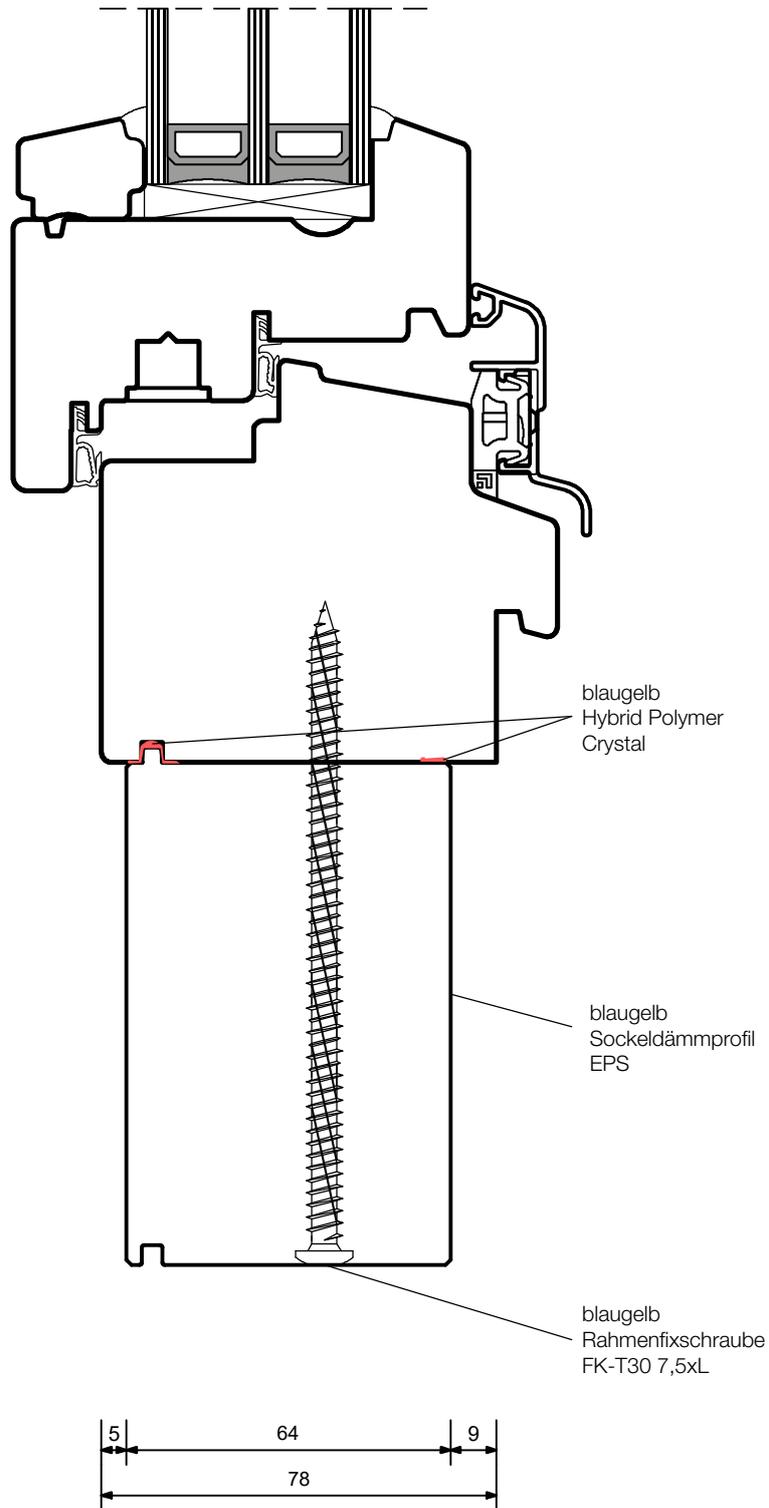
**2.3.0.4. Aufdoppelung bei Schwelle**



schematische Schraubenabstände

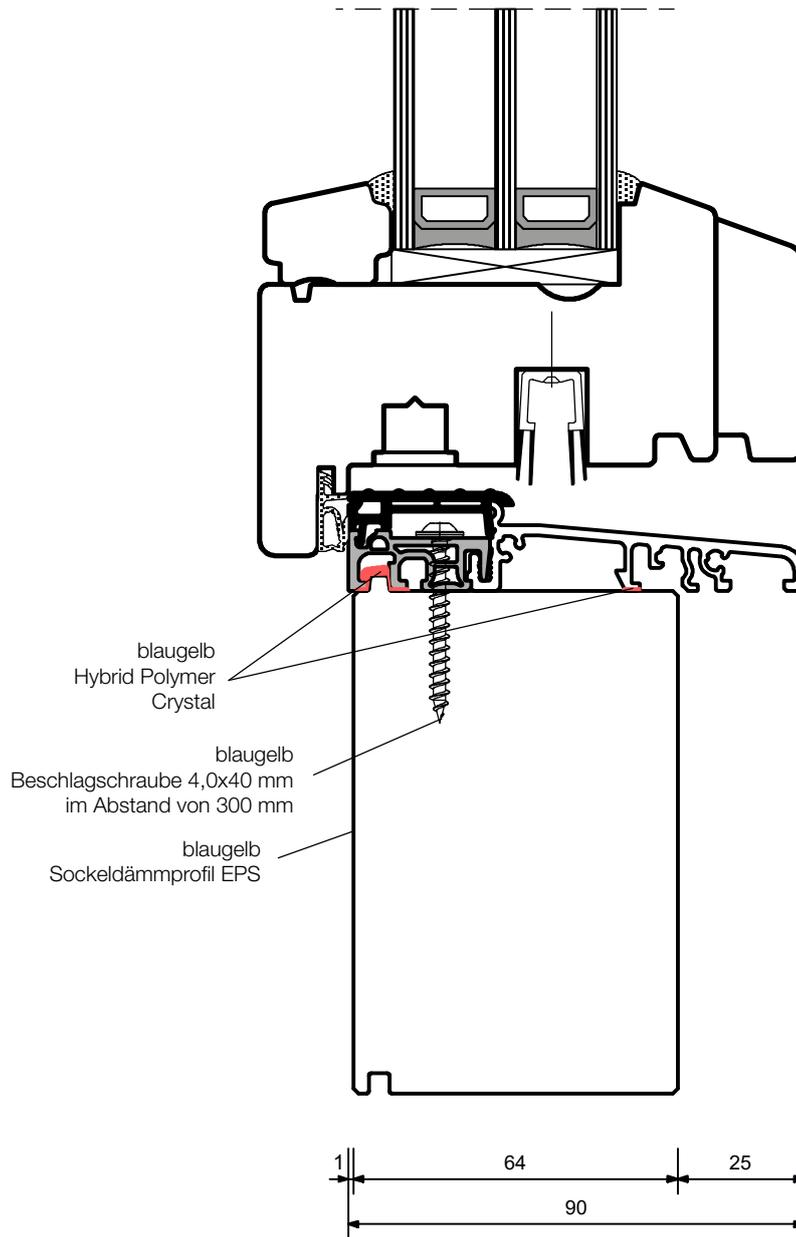


**2.3.1. Einbausituation Blendrahmen**



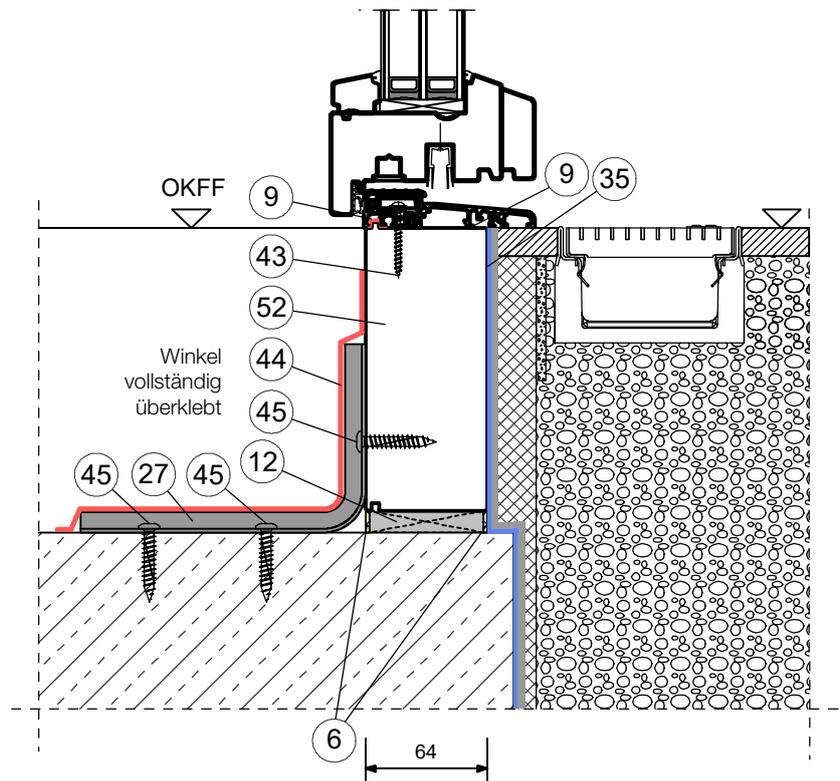


2.3.2. Einbausituation Schwelle



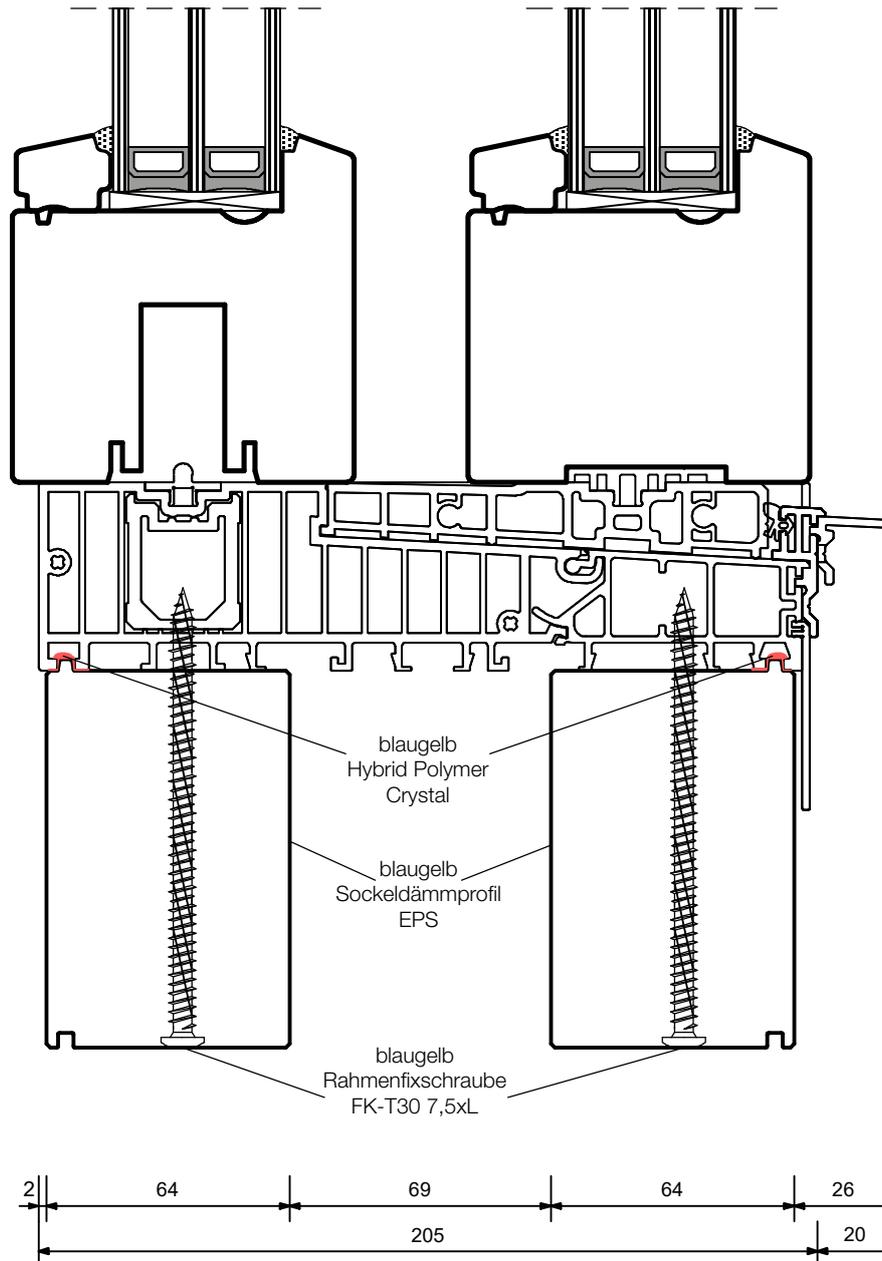
HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

2.3.2. Einbausituation Schwelle



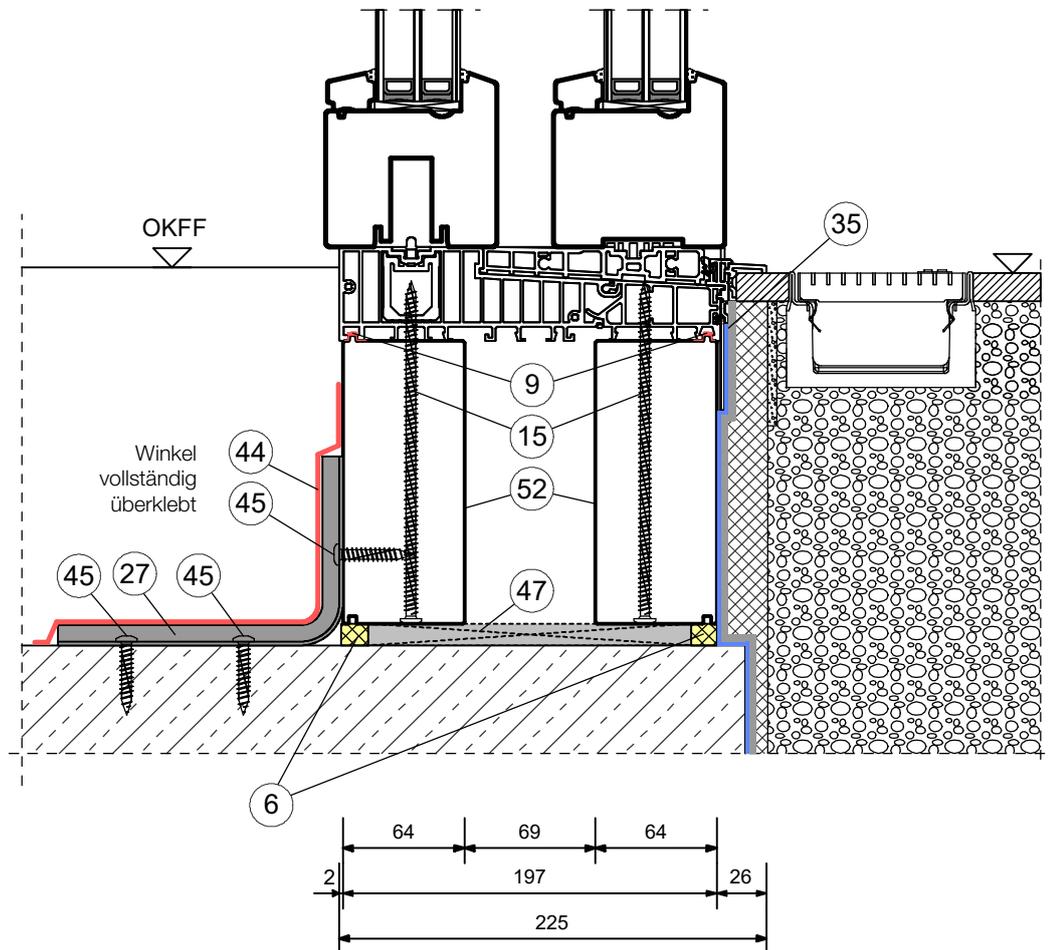
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm            |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

2.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## HOLZ VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 2.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E

⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal

⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL

⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm

㉓ | Abdichtung gemäß DIN 18533

④④ | blaugelb Folie DuoSL<sup>1050</sup> Power One

④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm

④⑦ | blaugelb Unterlegplatten HST 170 mm

⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 3.1.0.1 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 Gebrauchsdauer 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/m <sup>3</sup> , 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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,802 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,731 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,645 W/m <sup>2</sup> K
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 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

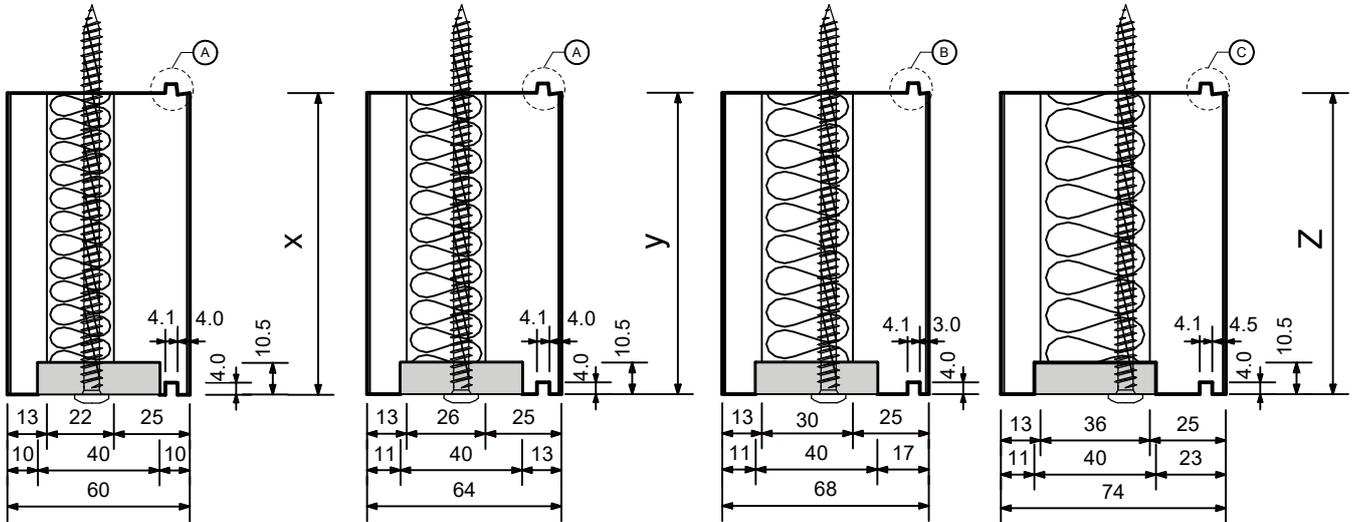
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18195-4 abgedichtet wird.

#### Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS:



ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

3.1.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS



x: 50/100/130/150/180

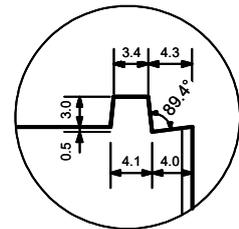
y: 50/100/130/150/165/180

z: 100/130/150/180

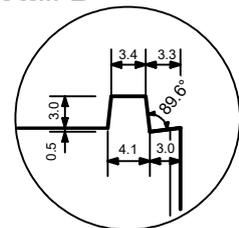
Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 steht aufgrund des eingesetzten blaugelb Montageklotzes planmäßig ab. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, muss auf einen Montageklotz mit geringerer Höhe (5 mm) zurückgegriffen werden.

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x60 mm	1 Stück	9070160
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x60 mm	1 Stück	9070161
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x60 mm	1 Stück	9070162
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x60 mm	1 Stück	9070163
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x60 mm	1 Stück	9070164
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x50x64 mm	1 Stück	9032718
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x100x64 mm	1 Stück	0413398
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x130x64 mm	1 Stück	0413399
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x150x64 mm	1 Stück	0413900
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x165x64 mm	1 Stück	9033730
blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS 3088x180x64 mm	1 Stück	0413901
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	6601006344

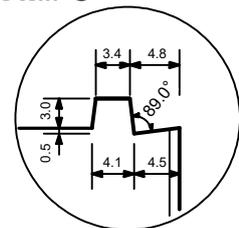
Detail A



Detail B

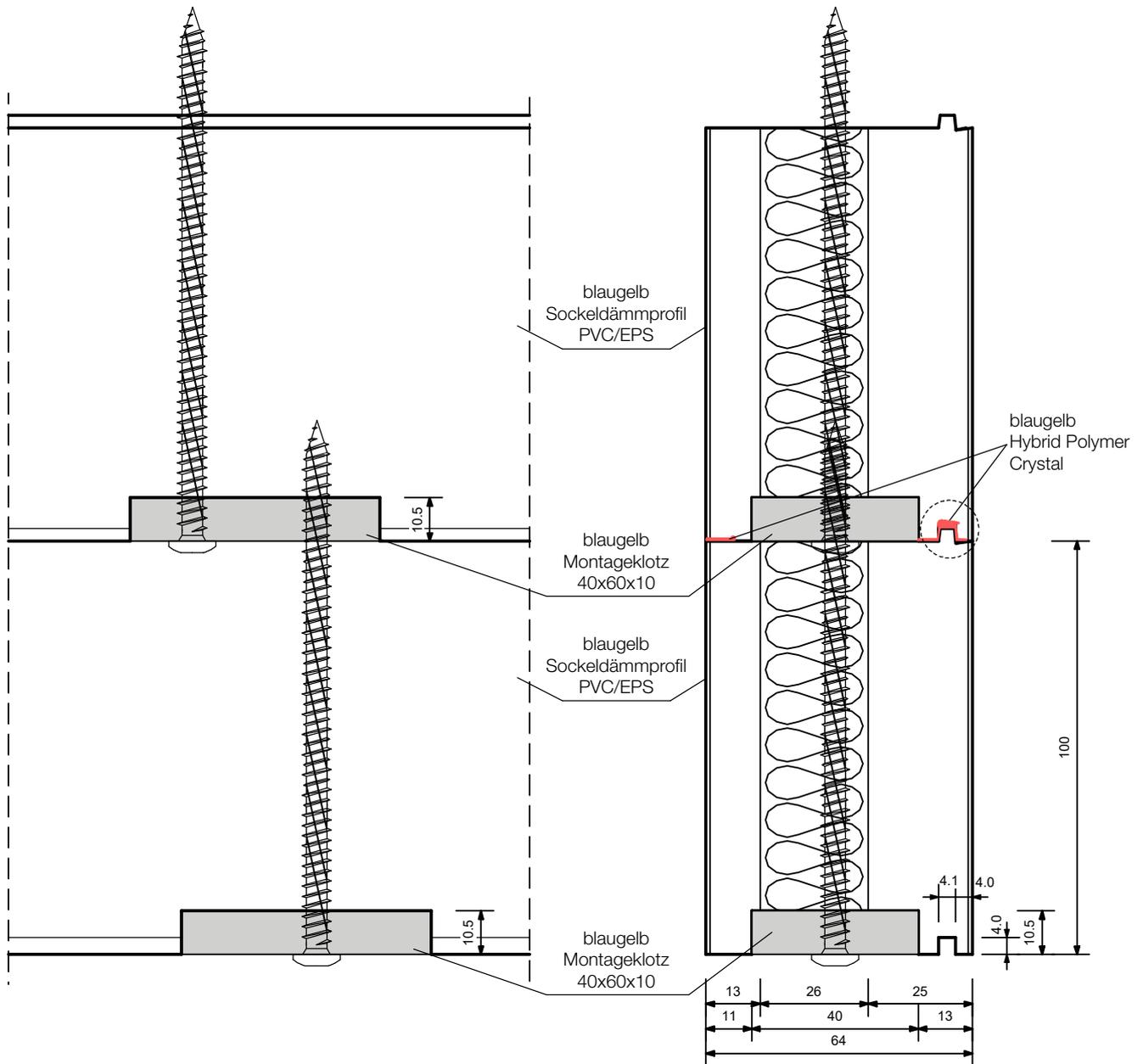


Detail C

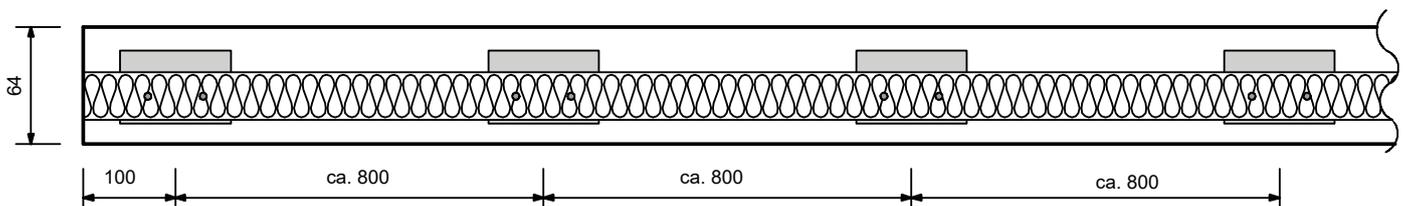


ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

3.1.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

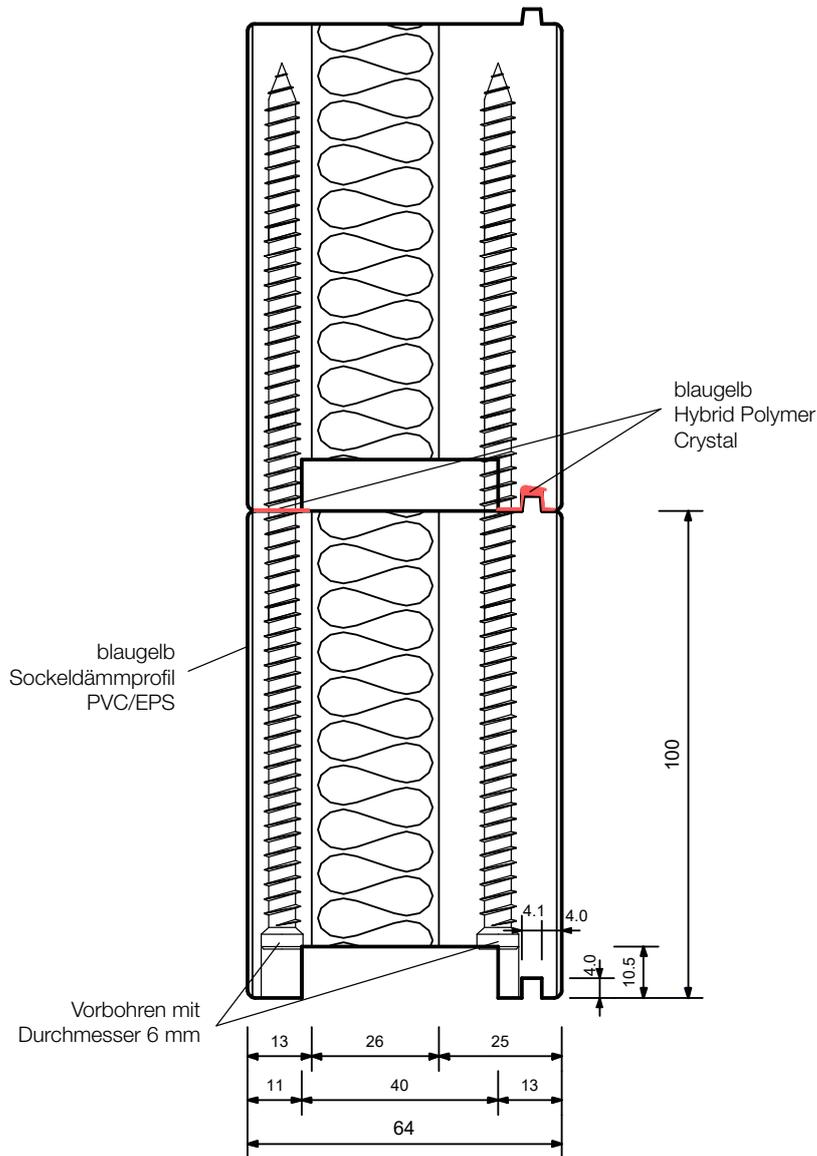


schematische Schraubenabstände

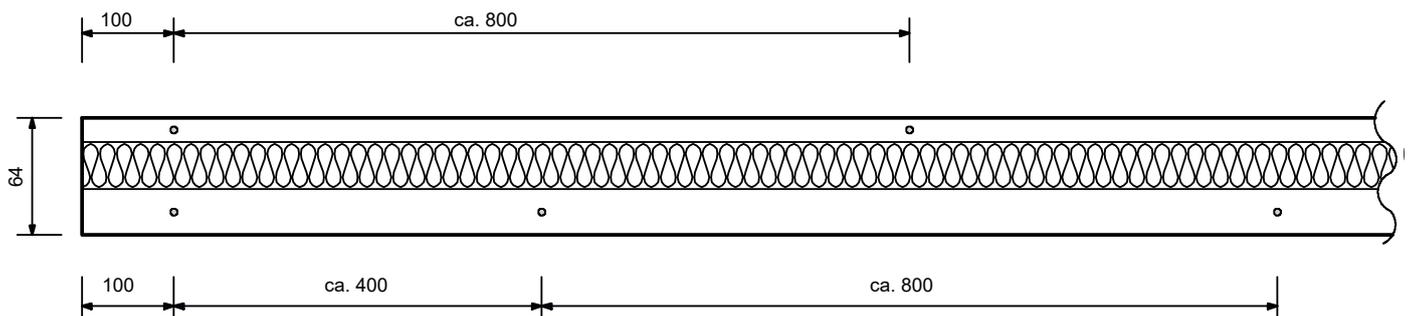


ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

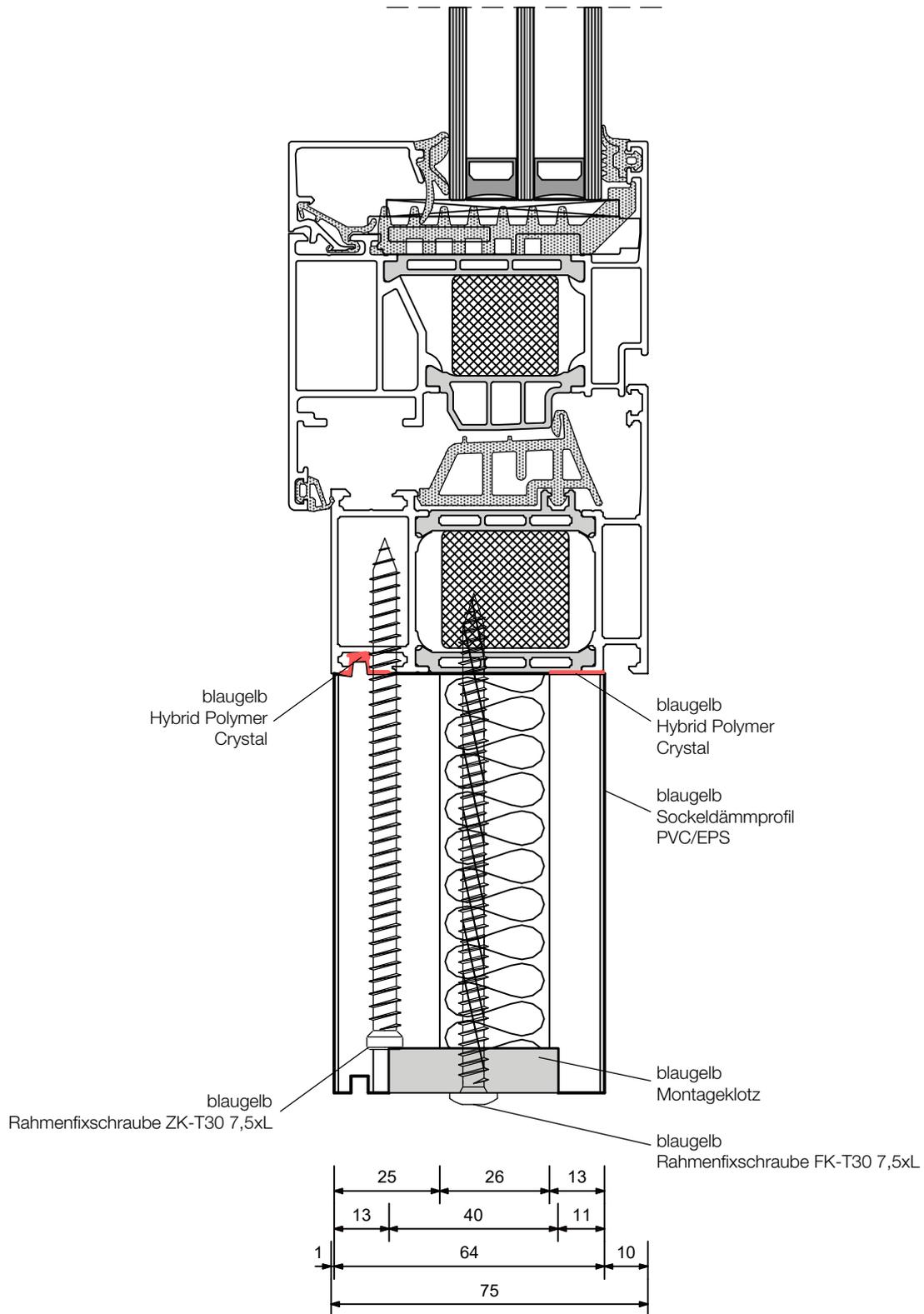
3.1.0.4. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren Schwelle



schematische Schraubenabstände

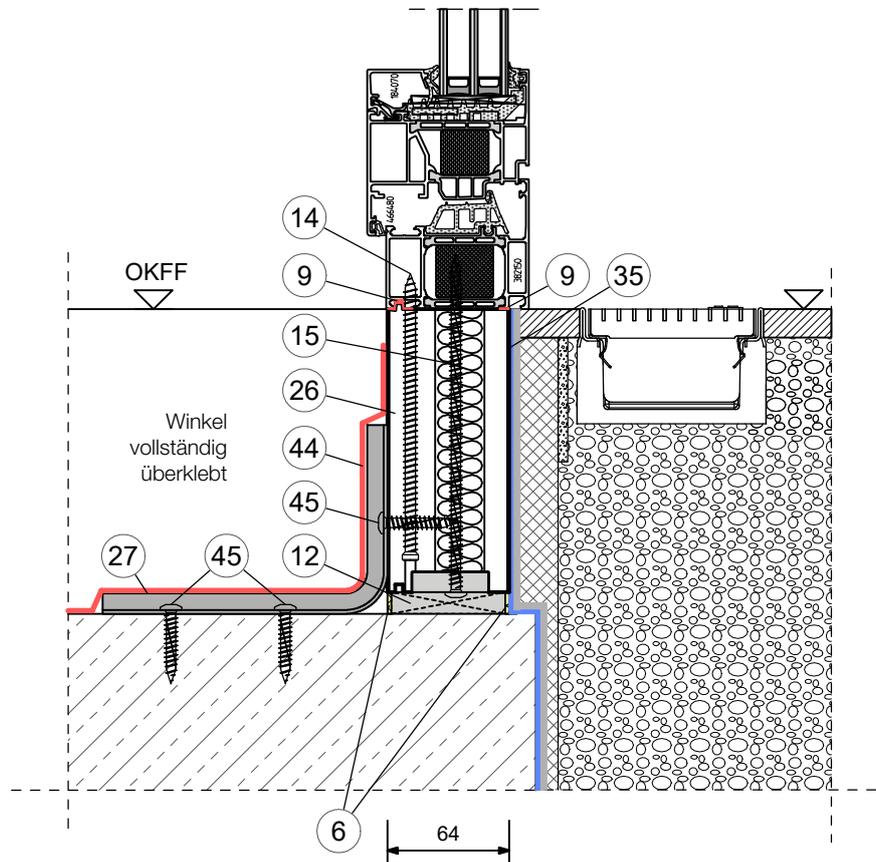


3.1.1. Einbausituation Blendrahmen



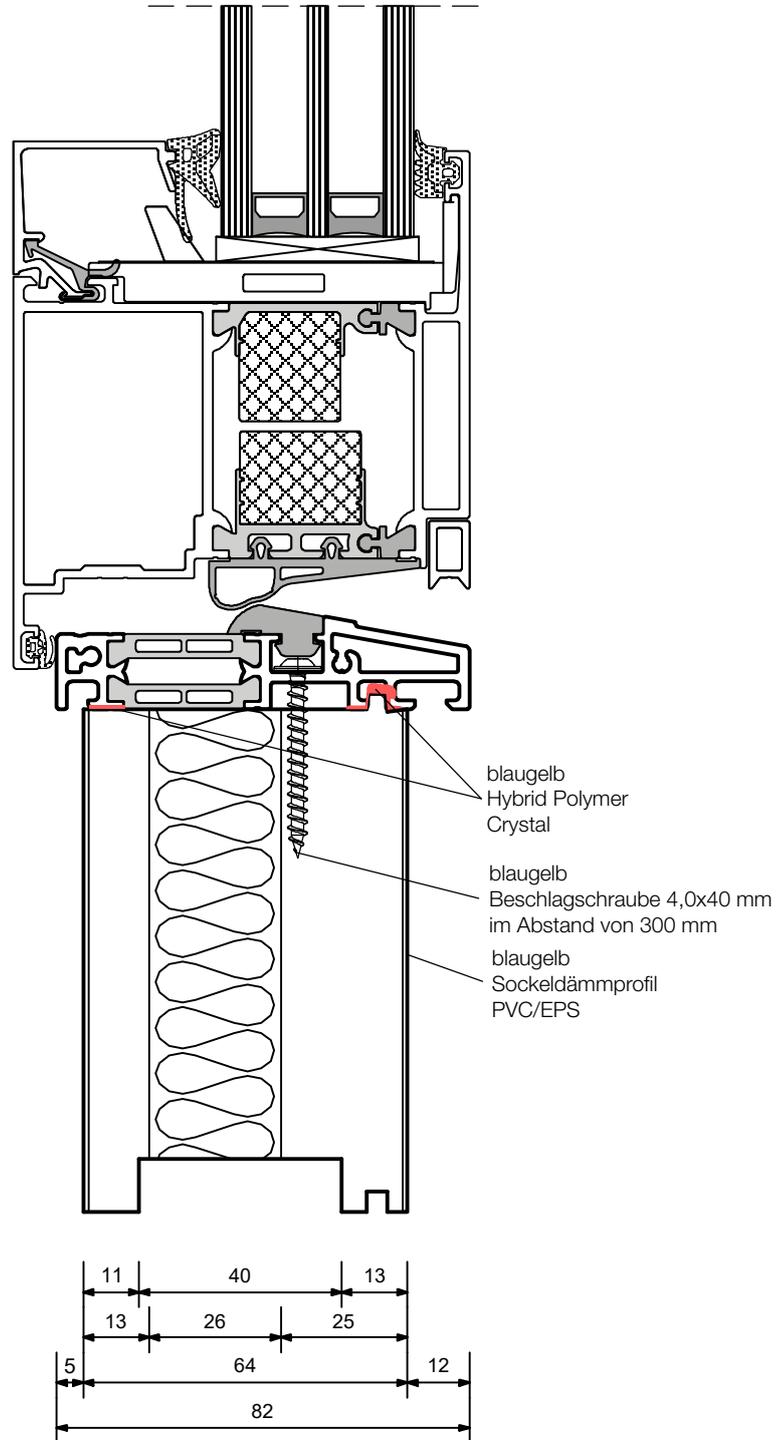
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 3.1.1. Einbausituation Blendrahmen



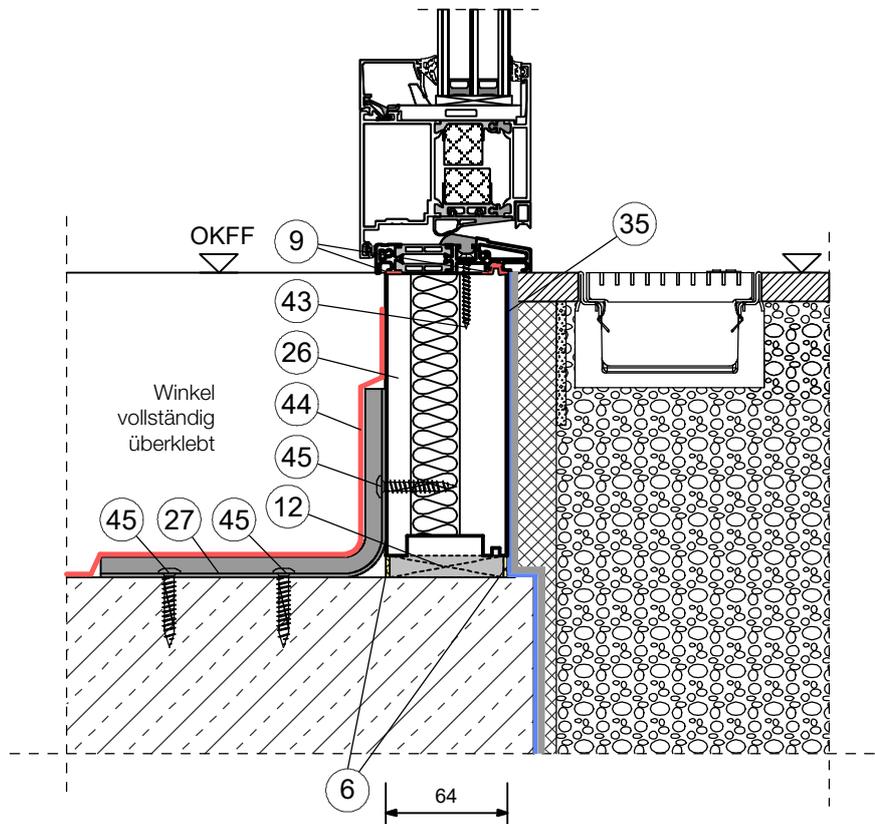
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②⑥ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                      |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑭ | blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 7,5xL                   | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |

3.1.2. Einbausituation Schwelle



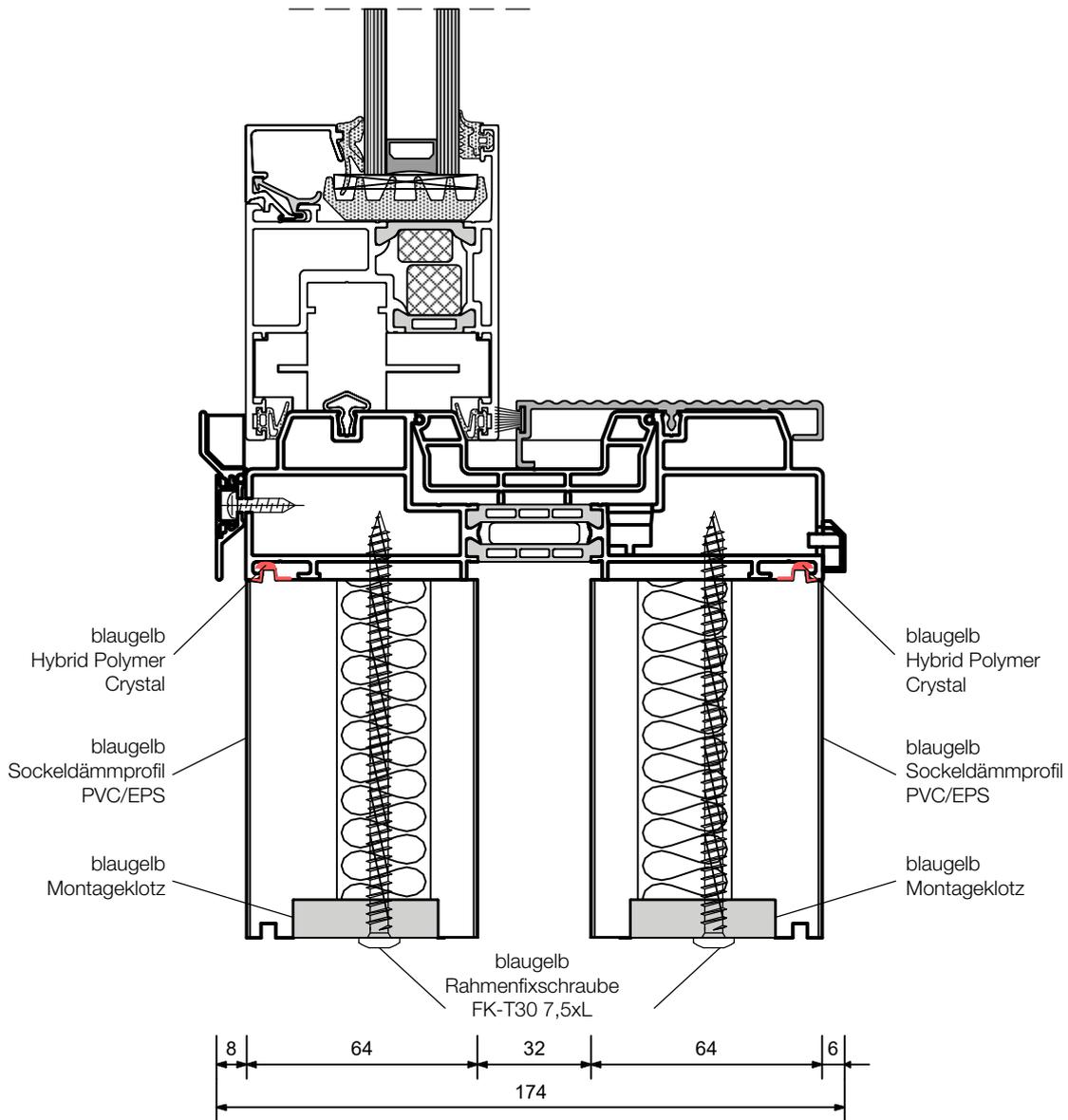
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 3.1.2. Einbausituation Schwelle



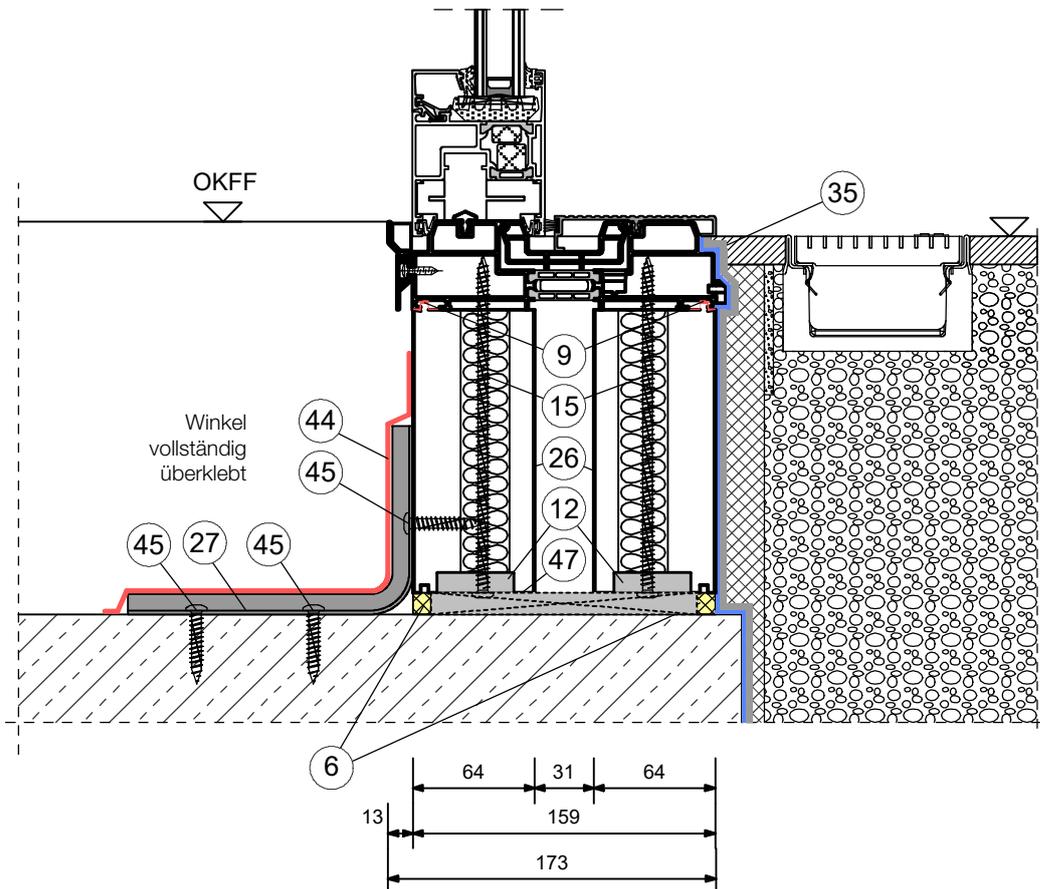
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm                    |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ②⑥ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

3.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS

### 3.1.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                  |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ①⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ②⑥ | blaugelb Sockeldämmprofil PVC/EPS                         | ④⑦ | blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm                     |

## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

### 3.2.0.1. Produkteigenschaften

Das blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS (Integral-Hartschaumplatte/Expandierter 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:

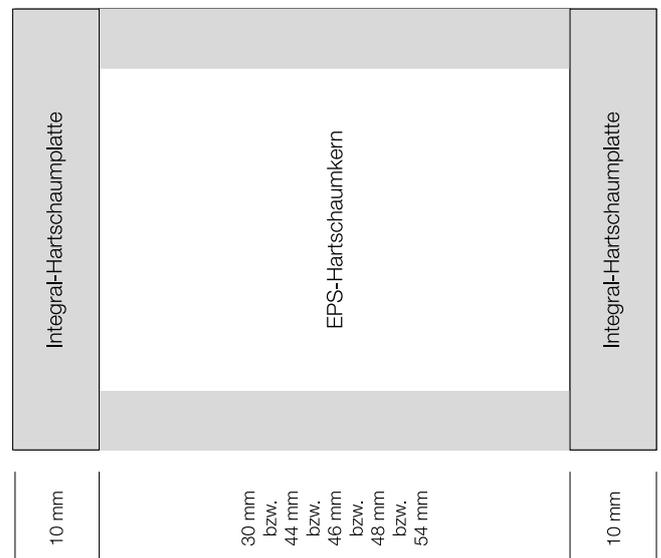
Oberfläche und Deckplatte:	beidseitig 10 mm IHP weiß
Wärmedämmung:	EPS Perimeter 30 kg/m <sup>3</sup> , intensiver expandierter Polystyrol-Hartschaum
Verleimung:	IW67 wasserfest D3 (EN204-D3)
blaugelb Sockeldämmprofil 50 mm Stärke:	10mm   30mm   10mm
blaugelb Sockeldämmprofil 64 mm Stärke:	10mm   44mm   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/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 64 mm:	0,559 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 66 mm:	0,548 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 68 mm:	0,523 W/m <sup>2</sup> K
Wärmeleitfähigkeit U-Wert 74 mm:	0,478 W/m <sup>2</sup> K
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

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

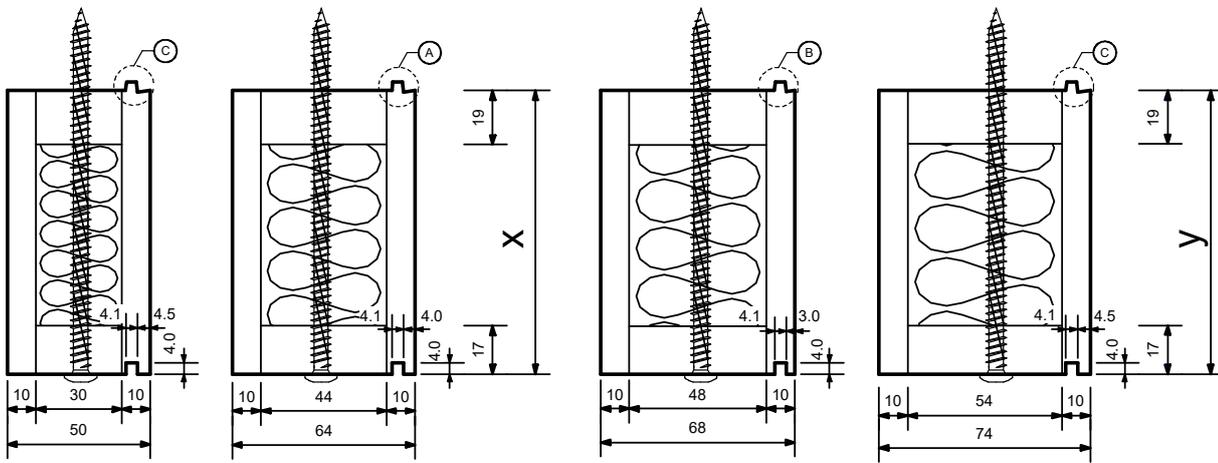
Die Ausführung der Abdichtung zwischen dem blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS oben und den Elementen unten stellt bei fachlich korrekter Abdichtung innen und außen eine dauerhafte Dichtigkeit sicher, wenn nach DIN 18531 abgedichtet wird.

Querschnitt blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS:



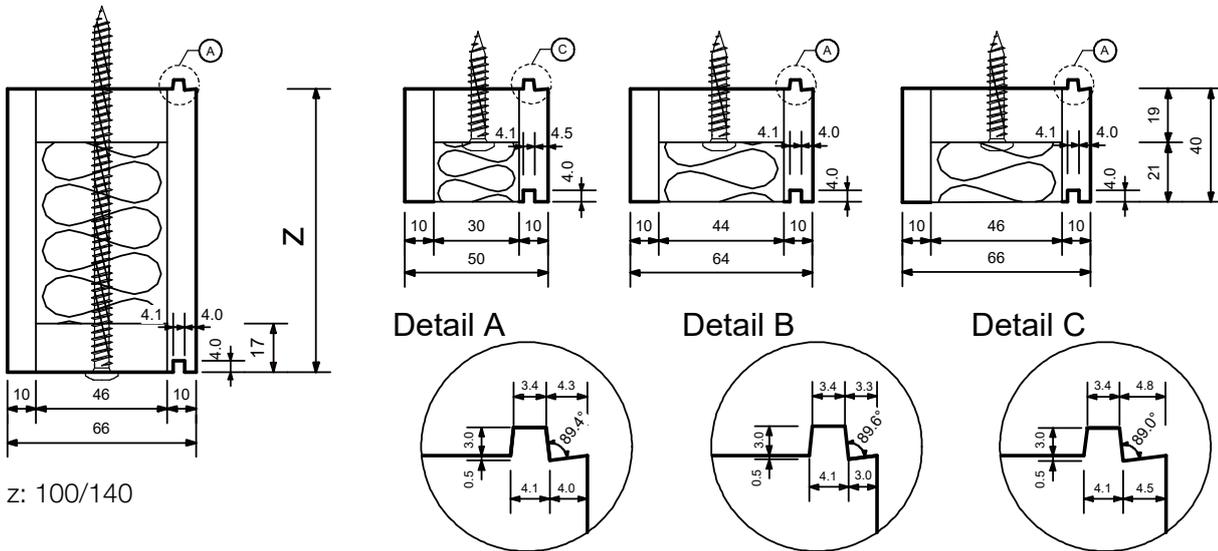
ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

3.2.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS



x: 100/130/140/150/180

y: 100/130/150/180



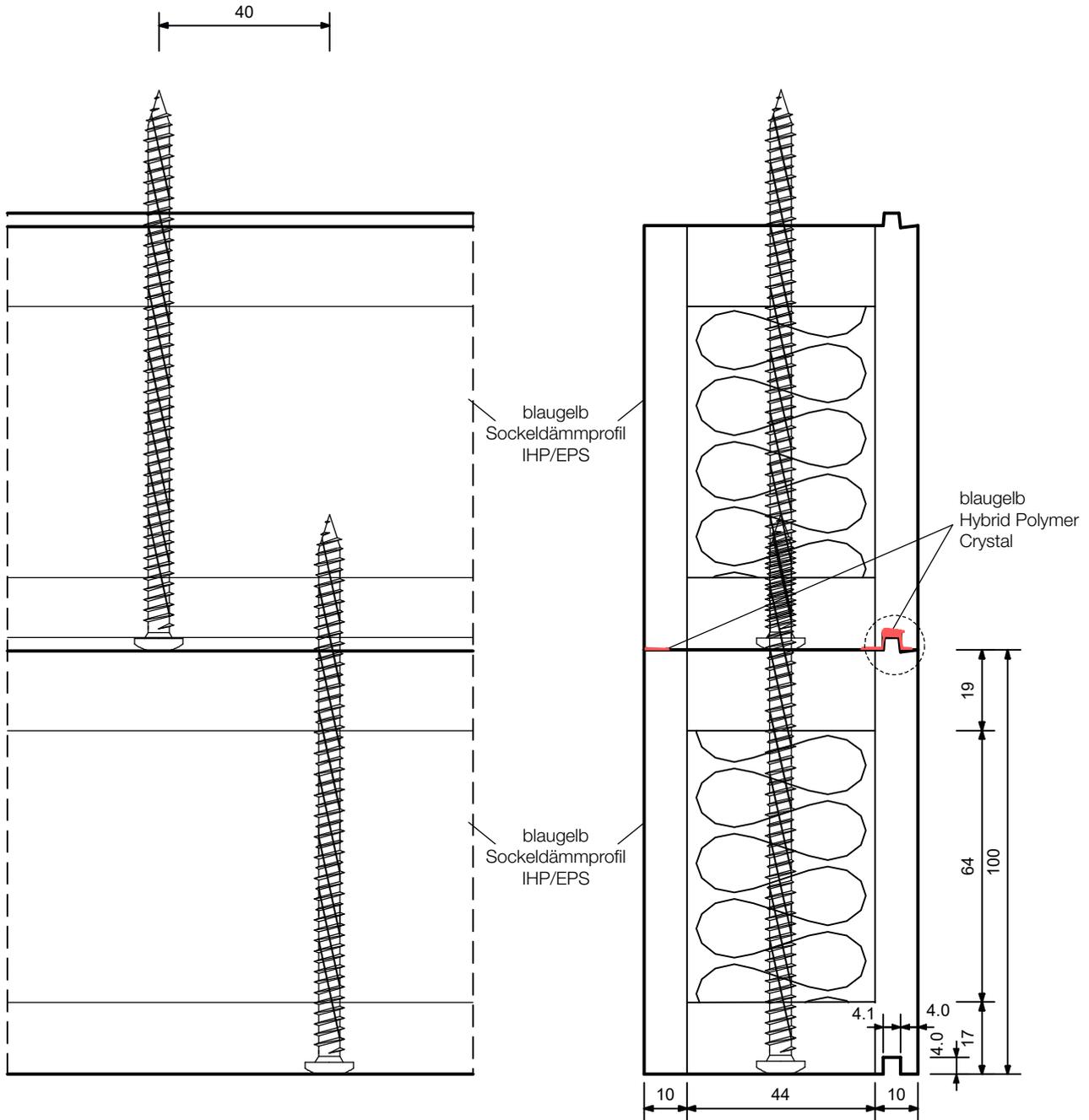
z: 100/140

Die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 liegt planmäßig bündig mit dem Kopf am Profil an. Sollte dies aus bautechnischen Gründen nicht gewünscht sein, kann die Schraube auch komplett versenkt werden.

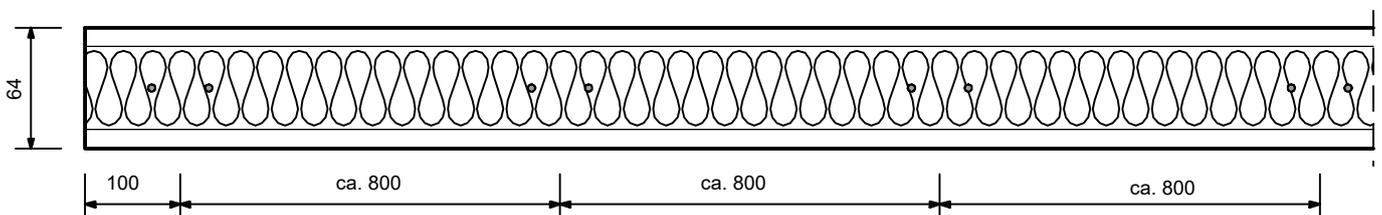
Artikelname	VE	Art-Nr.	Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x50 mm*	1 Stück	9066449	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x66 mm	1 Stück	9072329
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x50 mm	1 Stück	9066450	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x66 mm	1 Stück	9072330
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x50 mm	1 Stück	9066451	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x68 mm	1 Stück	9052723
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x50 mm	1 Stück	9066452	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x68 mm	1 Stück	9052764
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x50 mm	1 Stück	9066453	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x68 mm	1 Stück	9052765
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x50 mm	1 Stück	9066554	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x68 mm	1 Stück	9052766
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x64 mm*	1 Stück	9066447	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x74 mm	1 Stück	9052767
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x100x64 mm	1 Stück	9052719	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x74 mm	1 Stück	9052768
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x130x64 mm	1 Stück	9052720	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x74 mm	1 Stück	9052769
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x140x64 mm	1 Stück	9066448	blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x74 mm	1 Stück	9052770
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x150x64 mm	1 Stück	9052721	Spiralbohrer DIN1869 HSS-G extra lang D = 6mm, L = 330mm	1 Stück	0417239
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x180x64 mm	1 Stück	9052722			
blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS 2988x40x66 mm	1 Stück	9072328			

\*ohne Bodensteg

3.2.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

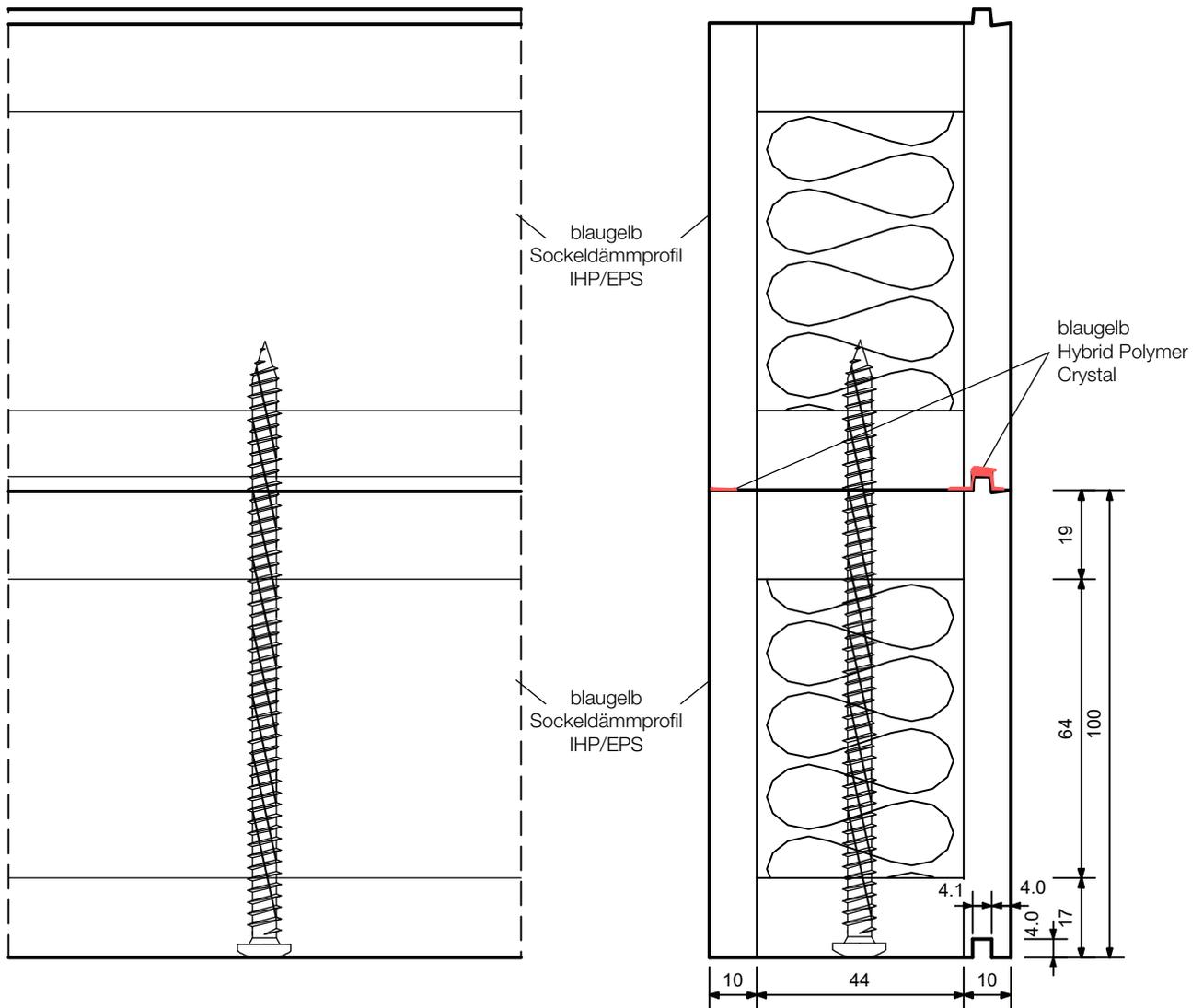


schematische Schraubenabstände

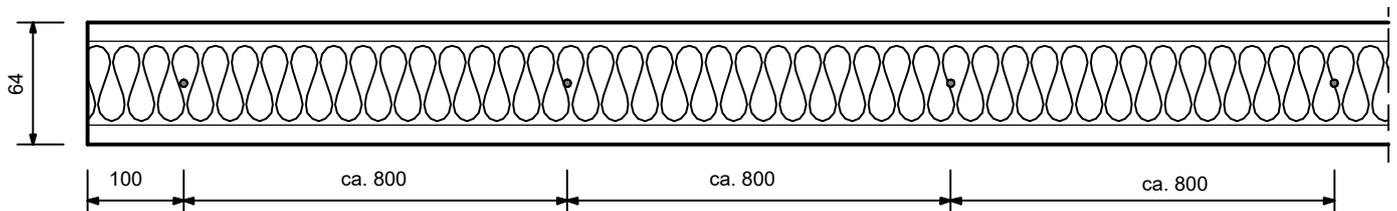


ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

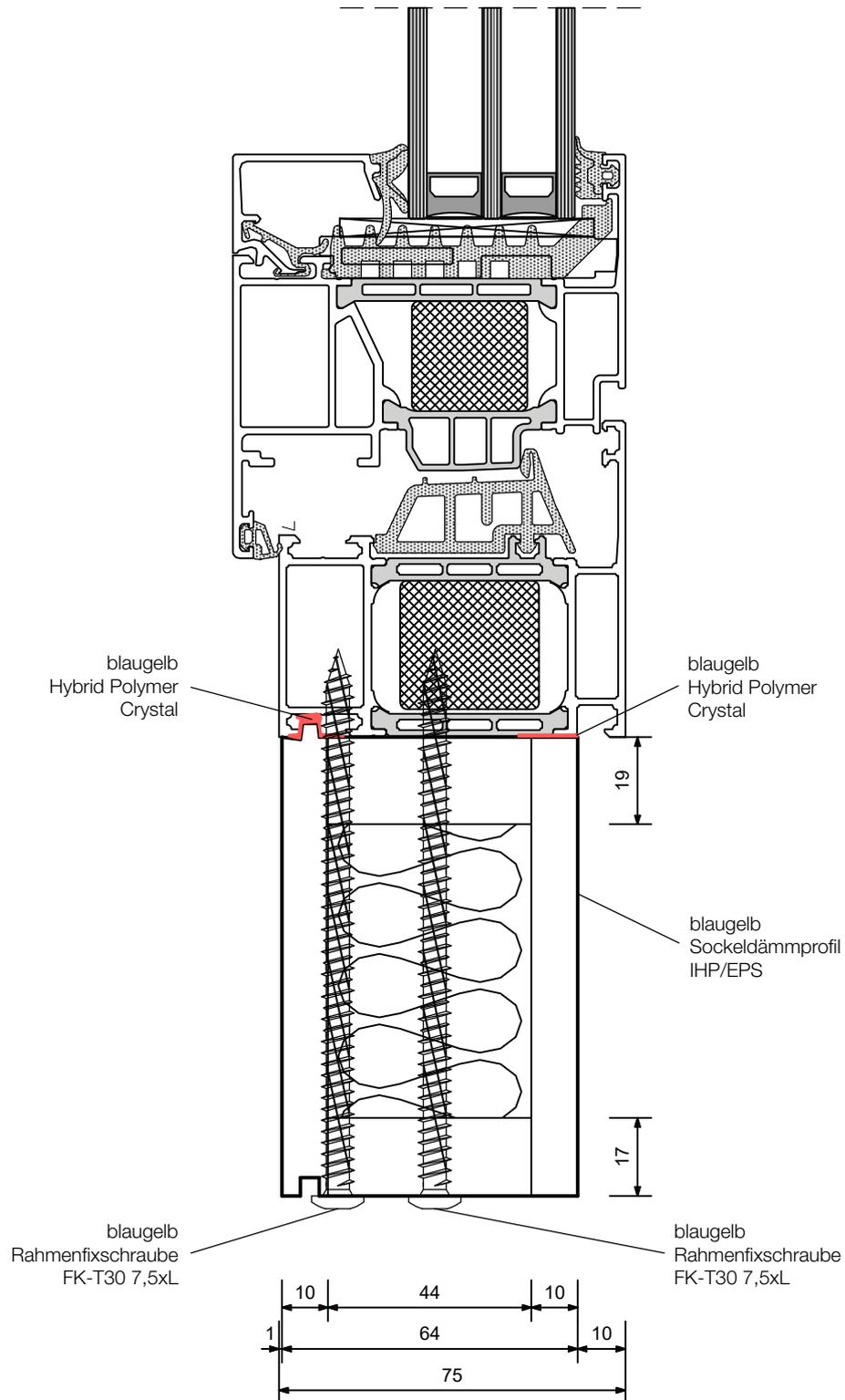
3.2.0.4. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren Schwelle



schematische Schraubenabstände

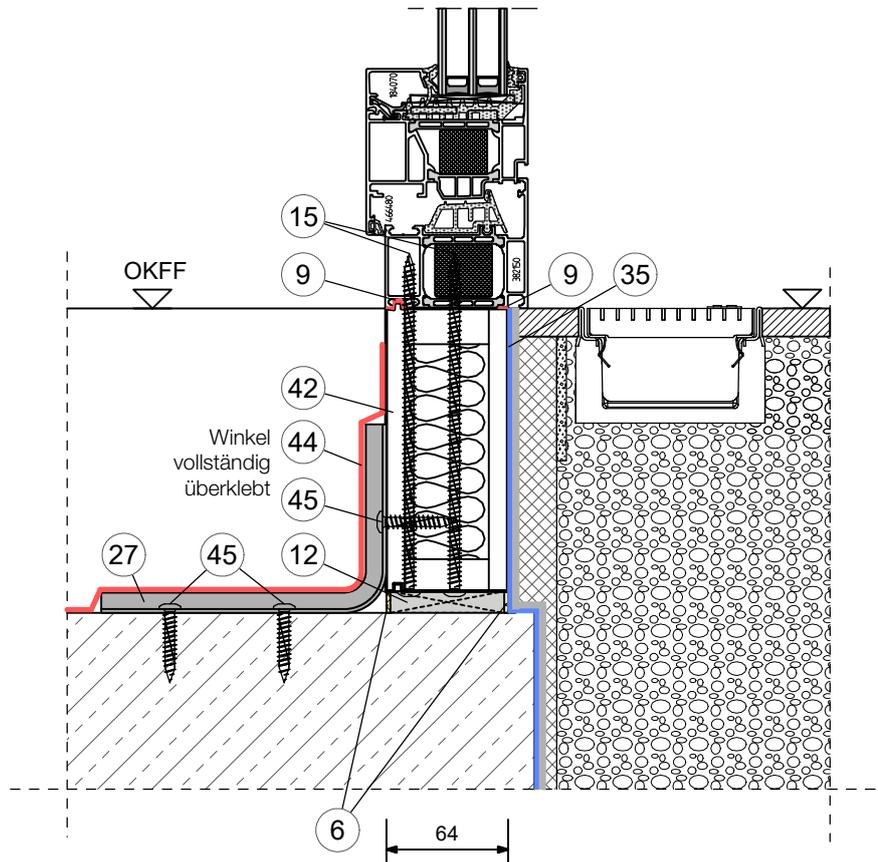


3.2.1. Einbausituation Blendrahmen



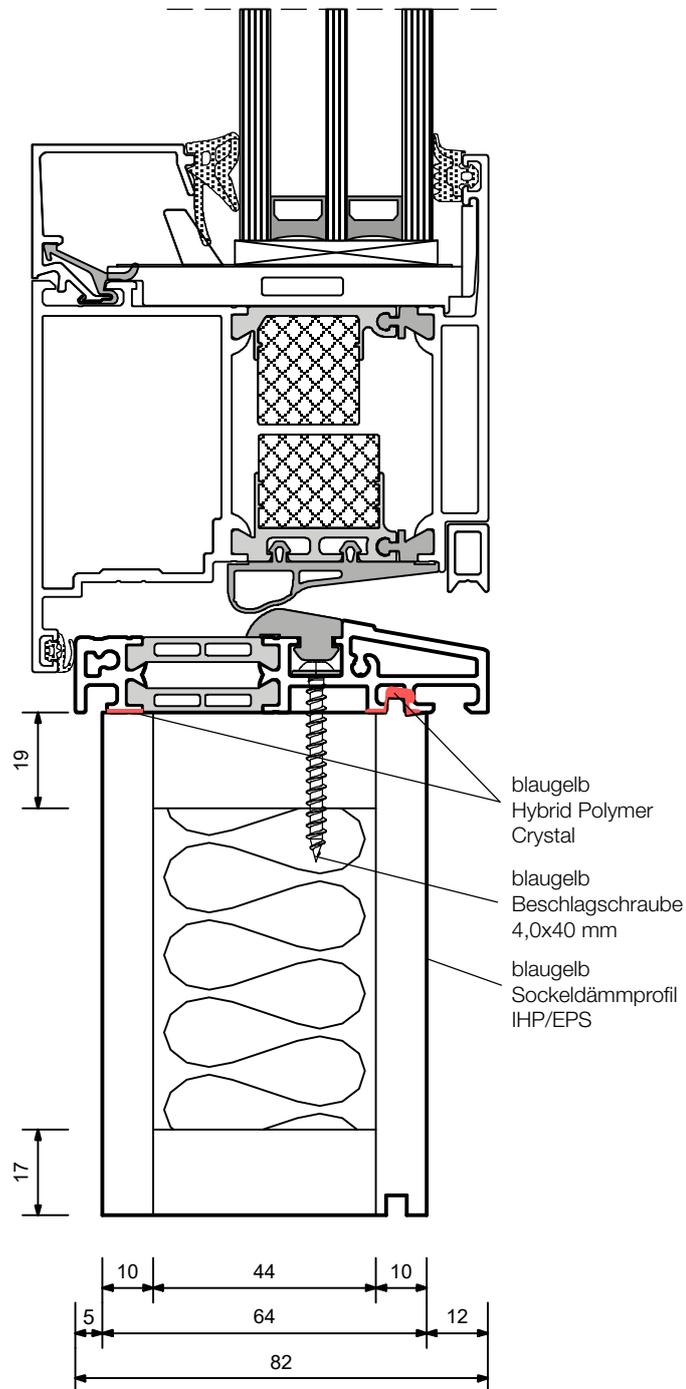
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

### 3.2.1. Einbausituation Blendrahmen



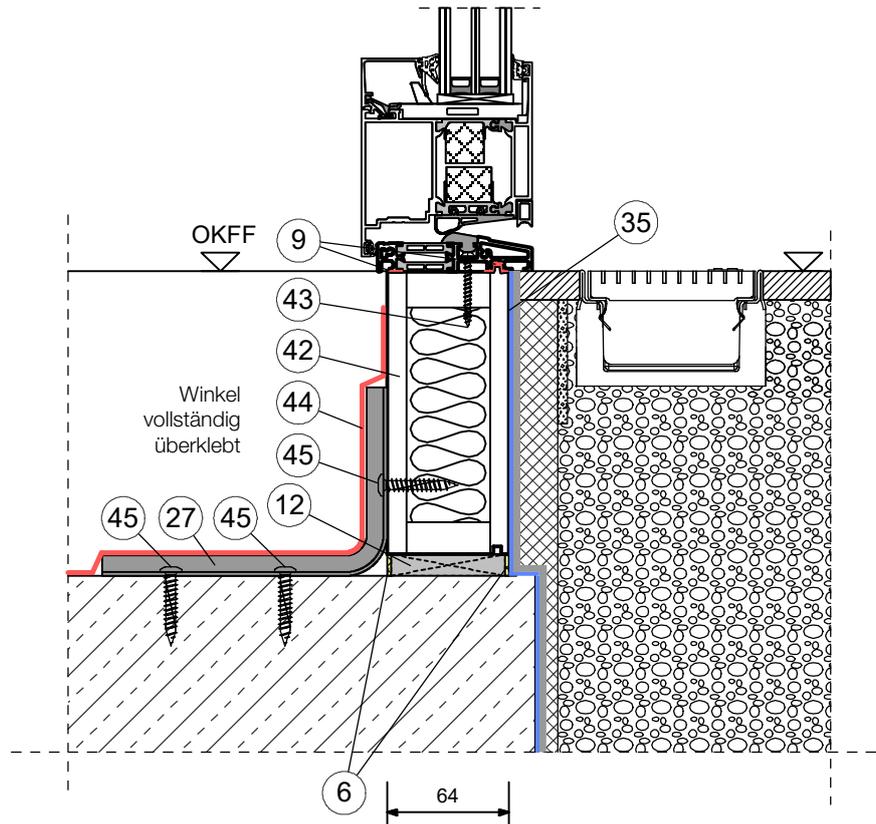
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                             |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④② | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS                      |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④④ | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| ⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

3.2.2. Einbausituation Schwelle



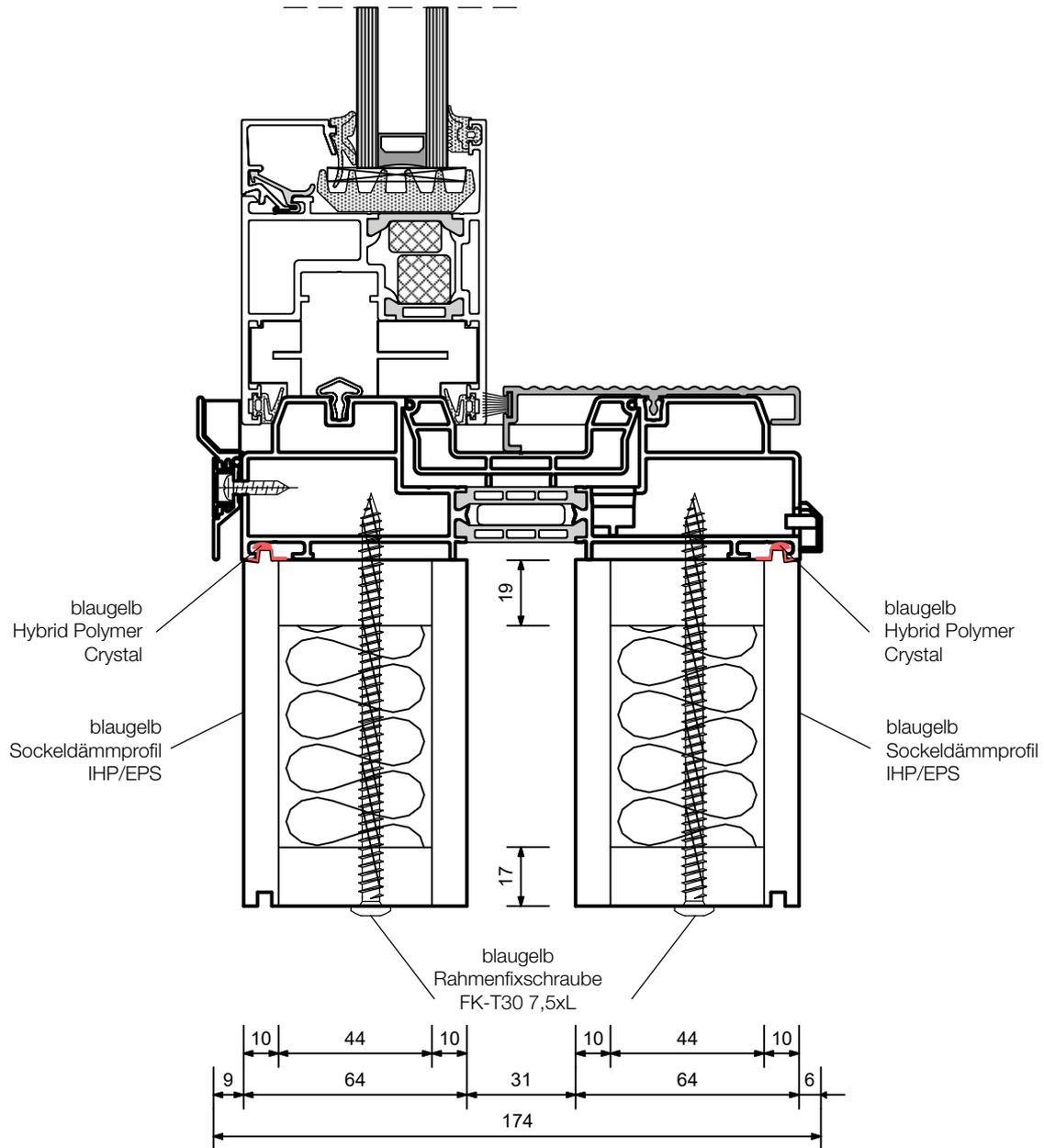
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

## 3.2.2. Einbausituation Schwelle



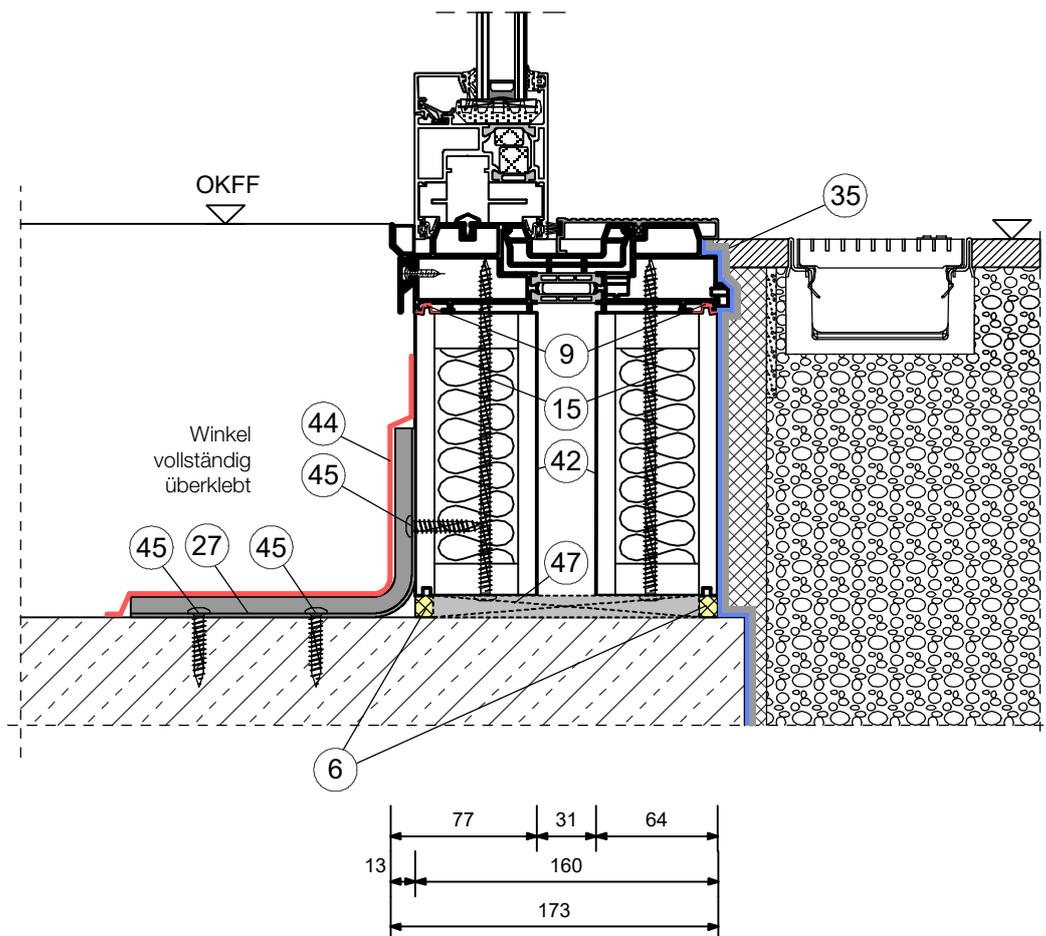
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 6  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | 42 | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS                      |
| 9  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | 43 | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm                    |
| 12 | blaugelb Montageklotz                                     | 44 | blaugelb Folie Duo <b>SL</b> <sup>1050</sup> Power One |
| 27 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | 45 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm            |
| 35 | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

3.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS

3.2.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④② | blaugelb Sockeldämmprofil IHP/EPS              |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ①⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ④⑦ | blaugelb Unterlegplatte HST 170 mm             |
| ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

### 3.3.0.1. 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 <sup>2</sup>
Drucklasttragfähigkeit bei 60 x 40 mm: (blaugelb Montageklotz)	5.800 N
Drucklasttragfähigkeit bei 210 x 53 mm: (blaugelb Unterlegplatte HST)	15.510 N
Brandverhalten: <b>DIN 4102-1</b>	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) Klasse E (DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_p$ : <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	380 - 550 $\mu$
Luftdurchlässigkeit: <b>EN 12207</b>	Klasse 4
Biegefestigkeit: <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 650 \text{ kPa}$
Druckspannung (10%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 2.500 \text{ kPa}$
Druckspannung (2%) Stauchung: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	$\geq 1.100 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit: <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit: <b>DIN ISO 75-1</b>	kurzfristig bis +95°C langfristig bis +85°C
Formstabilität: <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	sehr hoch, auch bei Freibewitterung
Wasseraufnahme bei 28 Tage Unterwasserlagerung: <b>DIN 12087</b>	$\leq 1,5 \text{ Vol.-%}$
Schraubenauszugswerte: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5 x 42 mm sfs Fensterbankschraube 4,5 x 35 mm	$F_{\text{FK,AZ}} 1.200 \text{ N}$ $F_{\text{sfs,AZ}} 510 \text{ N}$
Verträglichkeit mit üblichen Baustoffen:	gegeben, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe, die nicht polystyrolverträglich sind
Alterungsbeständigkeit:	fäulnisbeständig, unverrottbar
Abfallschlüssel:	Schlüsselnr. 170604 Schlüsselnr. 170904

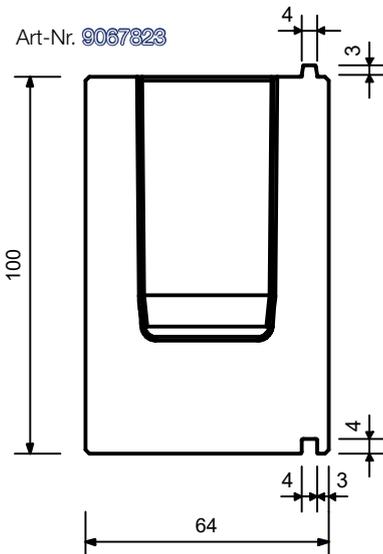
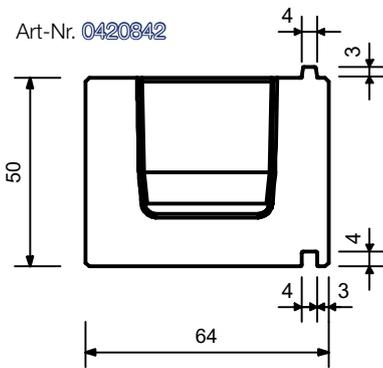
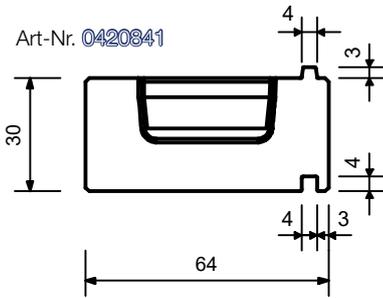
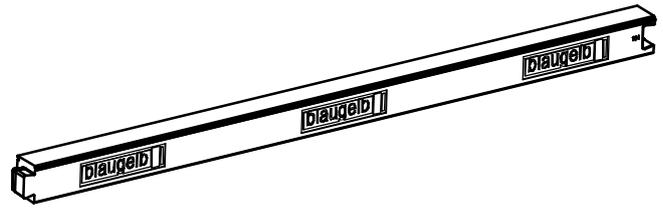
Die Abdichtung in fachlich korrekter Ausführung nach DIN 18195-4 und der Grundlage der DIN 68800-2 Bild A.11-14 stellt einen ausreichenden Schutz gegen Feuchtigkeit dar, insbesondere bei:

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

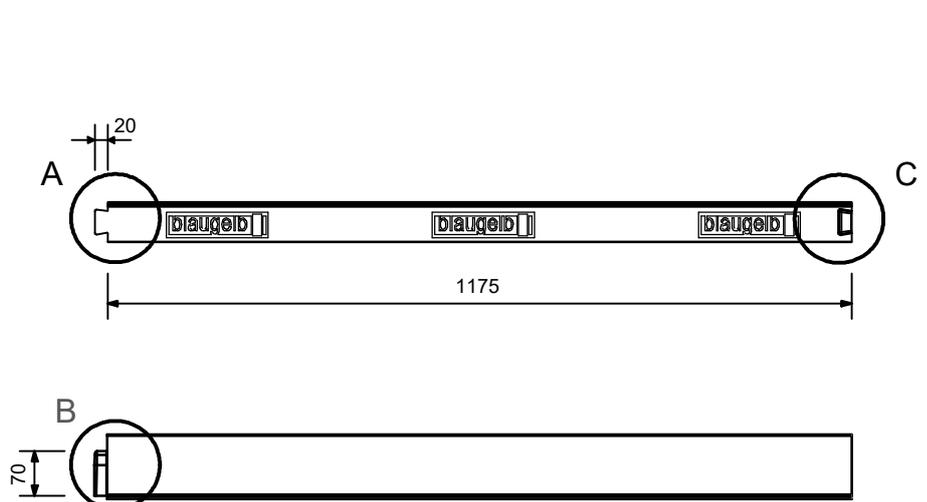
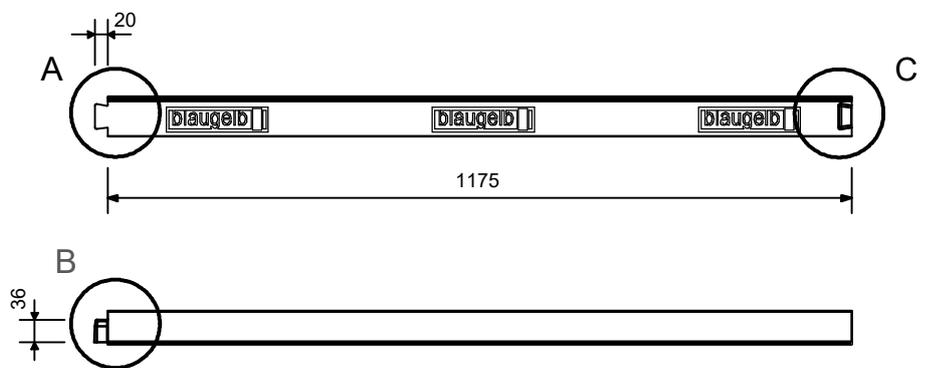
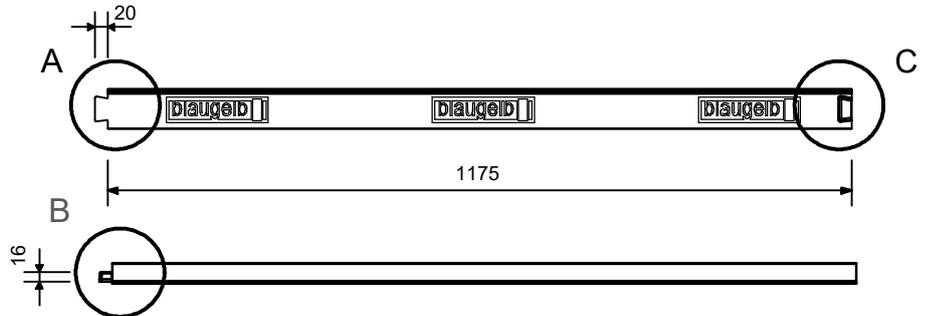
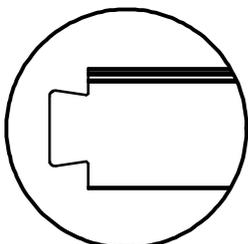
In Abstimmung mit dem Gewerk „Bauwerksabdichtung“ ist darauf zu achten, dass lösemittelfreie und nicht brennerunterstützte Abdichtungsbahnen verwendet werden. Die blaugelb Sockeldämmprofile EPS werden mit einem pastösen Polymerdichtstoff blaugelb Hybrid Polymer Power Fix gegen den Rahmenwerkstoff des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

ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

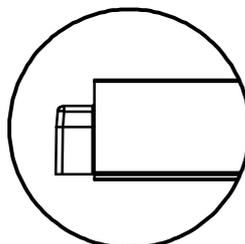
3.3.0.2. Übersicht der Profile – blaugelb Sockeldämmprofil EPS



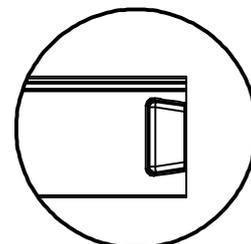
Detail A



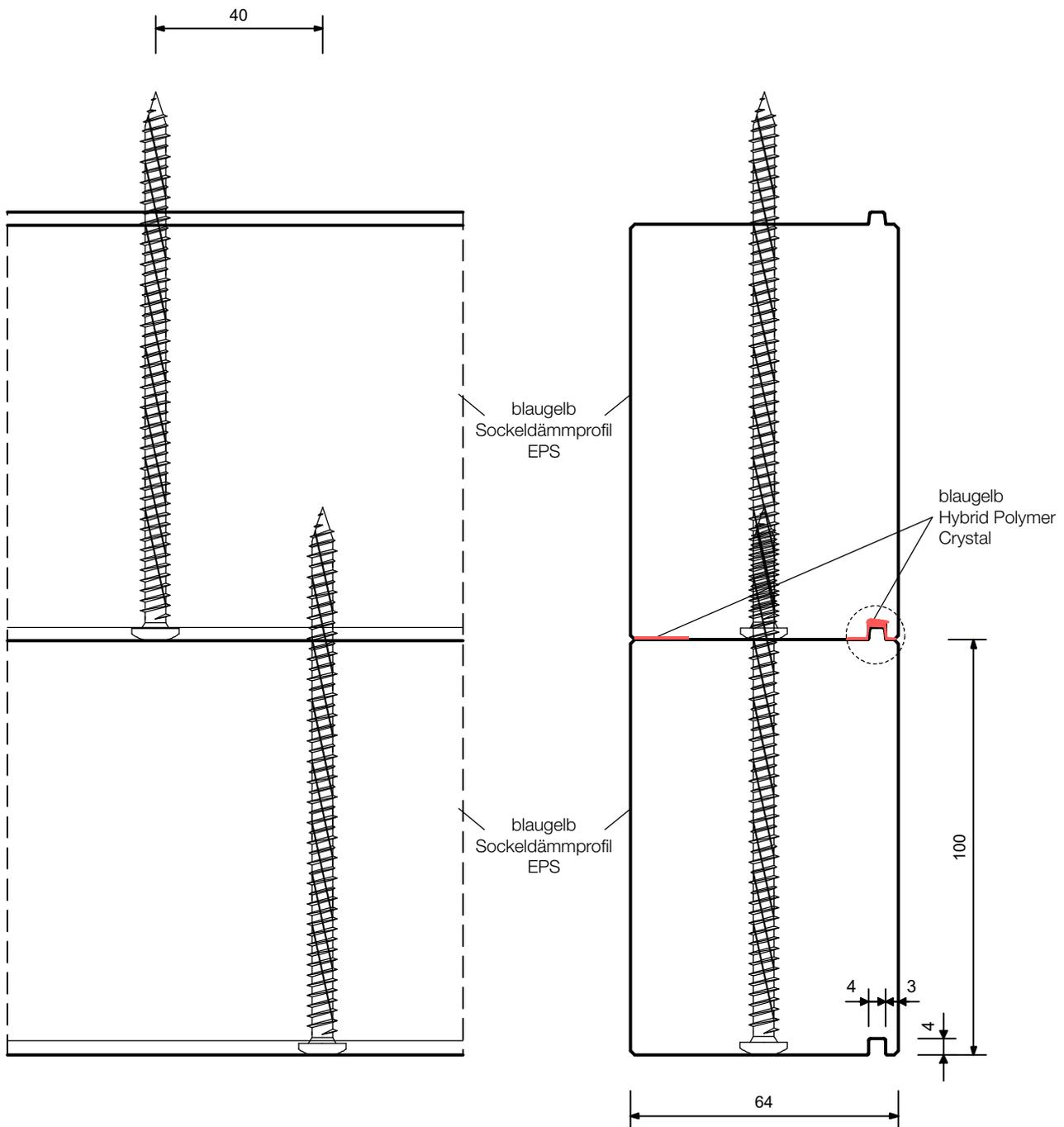
Detail B



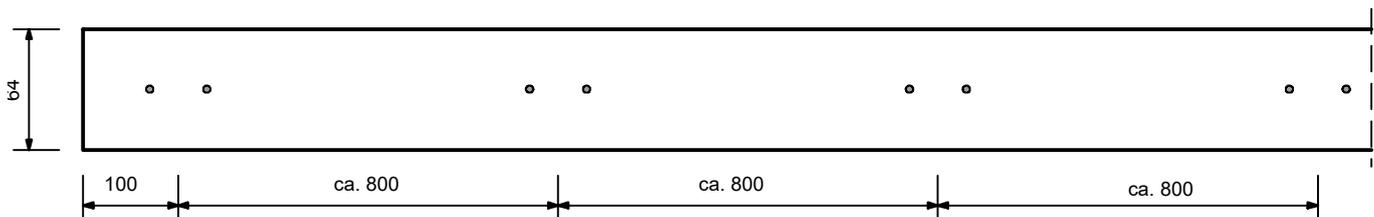
Detail C



3.3.0.3. Aufdoppelung bei Blendrahmen und Hebe-Schiebetüren

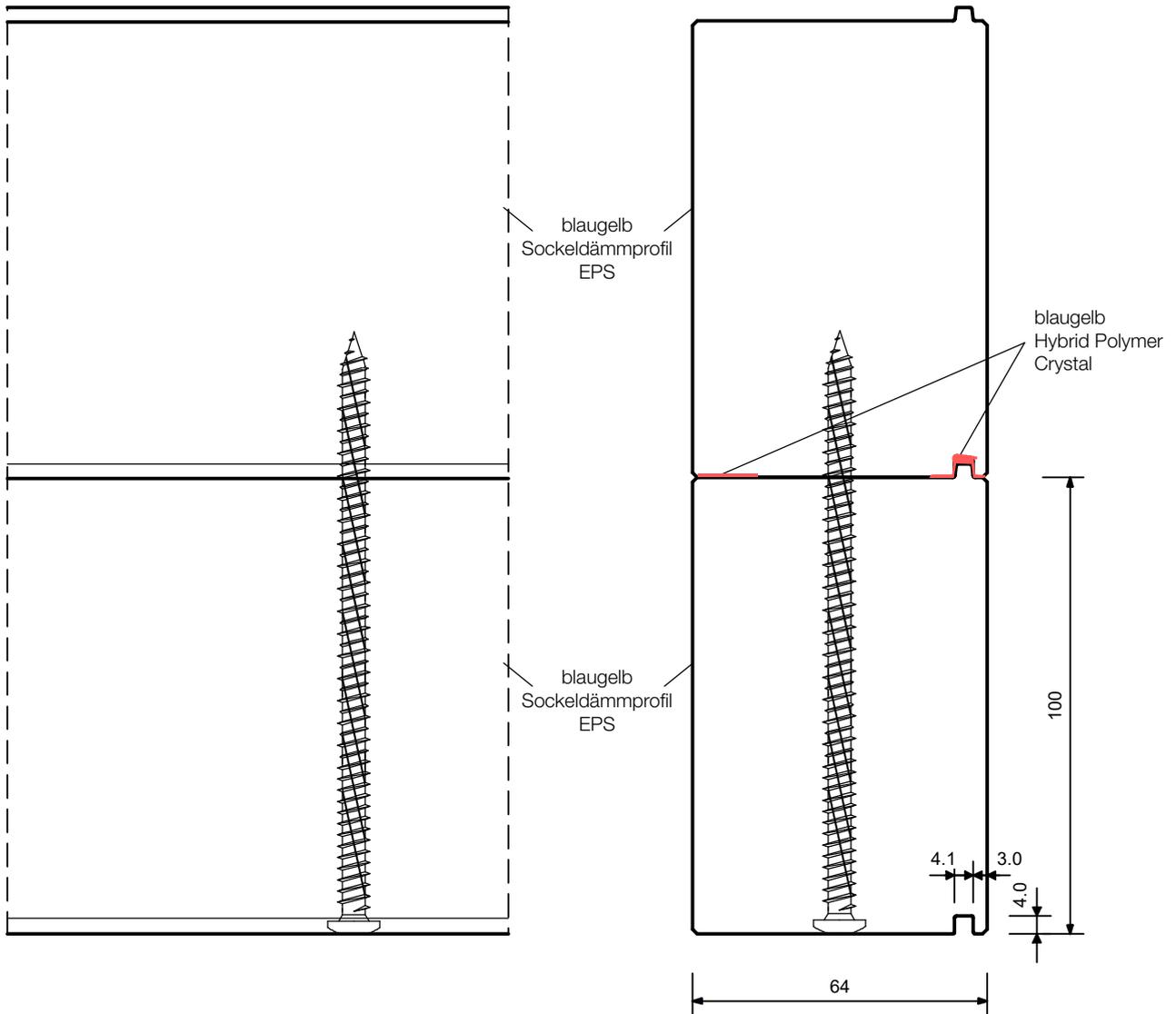


schematische Schraubenabstände

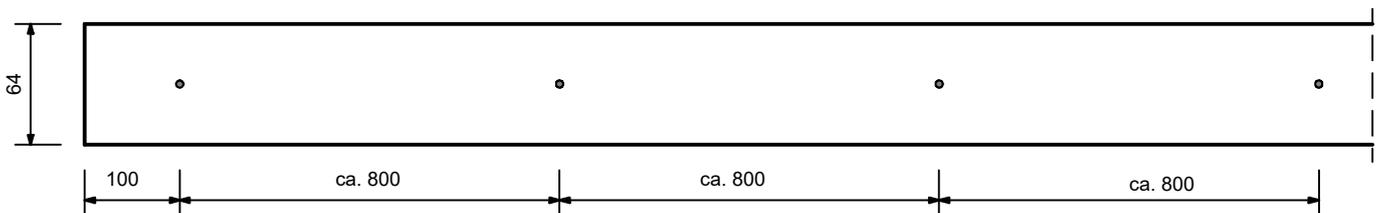


ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

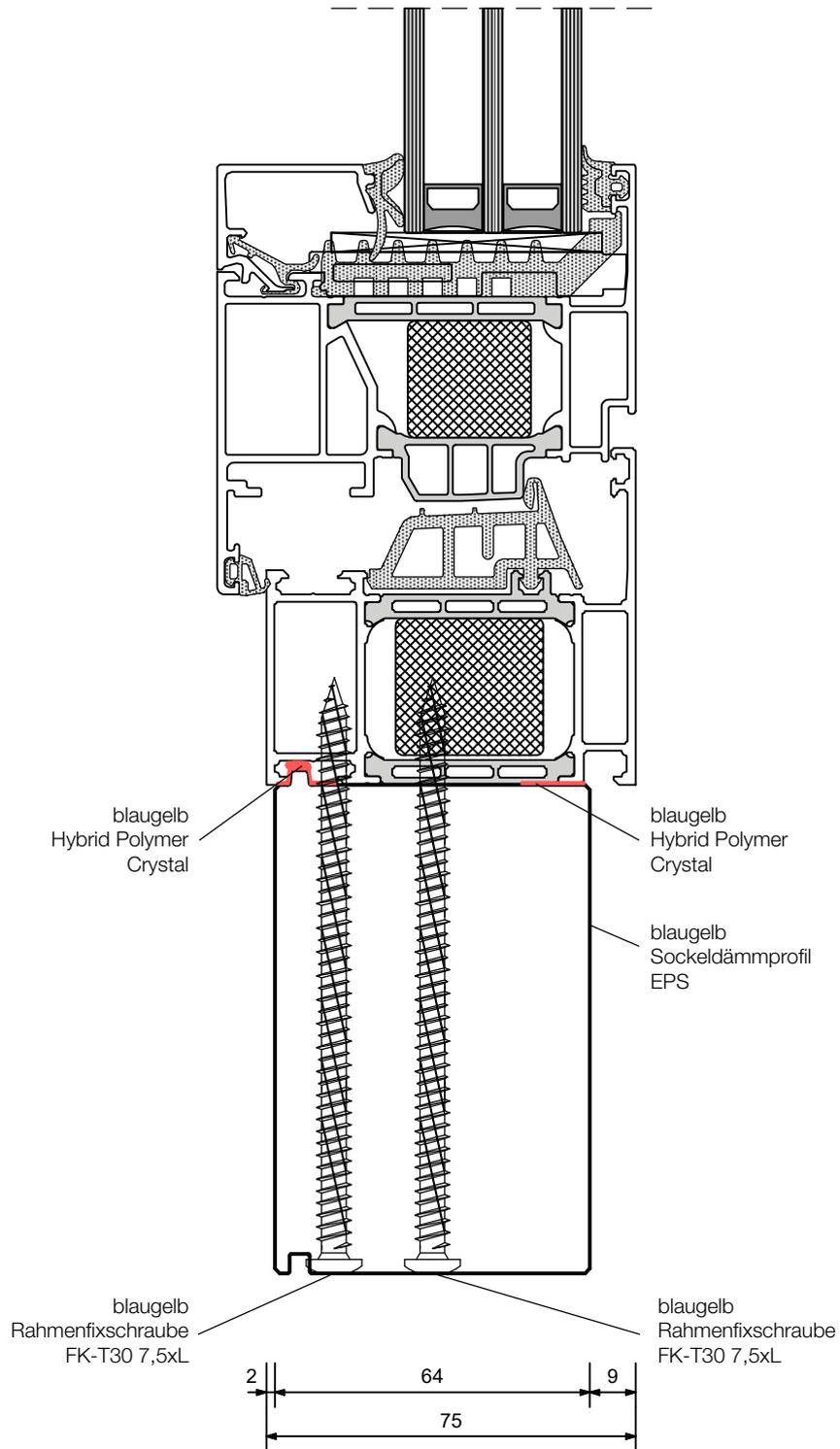
**3.3.0.4. Aufdoppelung bei Schwelle**



schematische Schraubenabstände

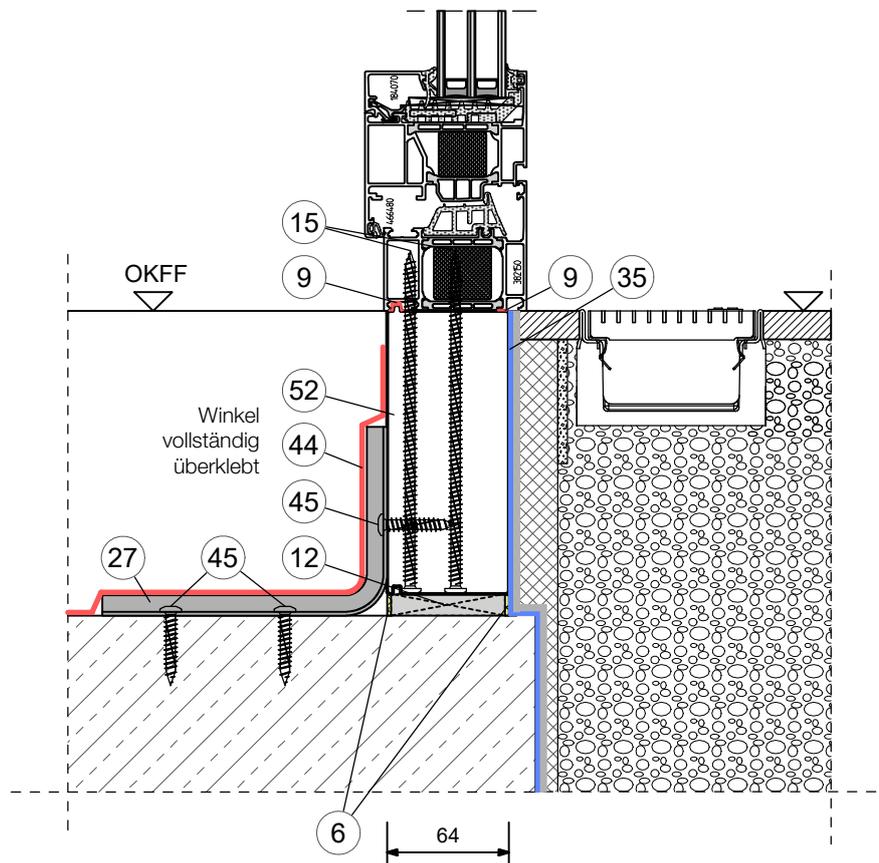


3.3.1. Einbausituation Blendrahmen



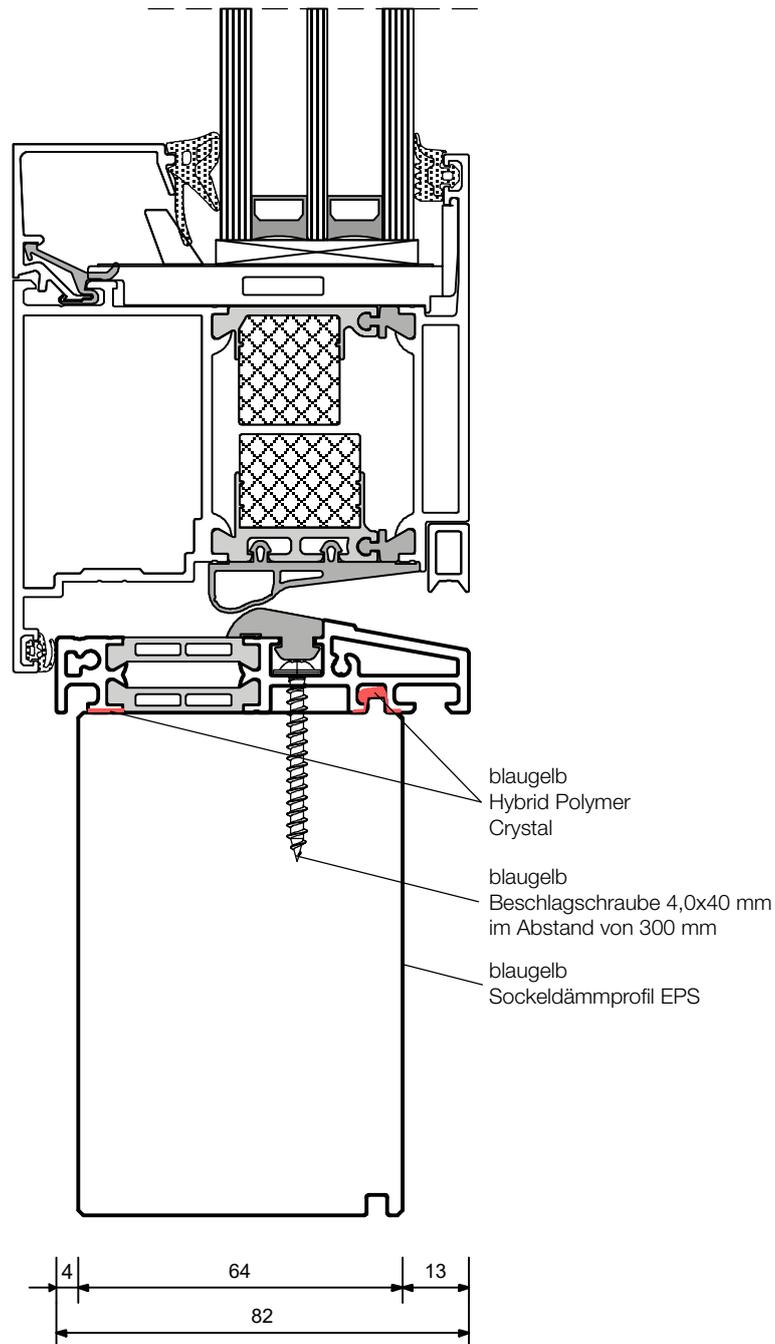
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 3.3.1. Einbausituation Blendrahmen



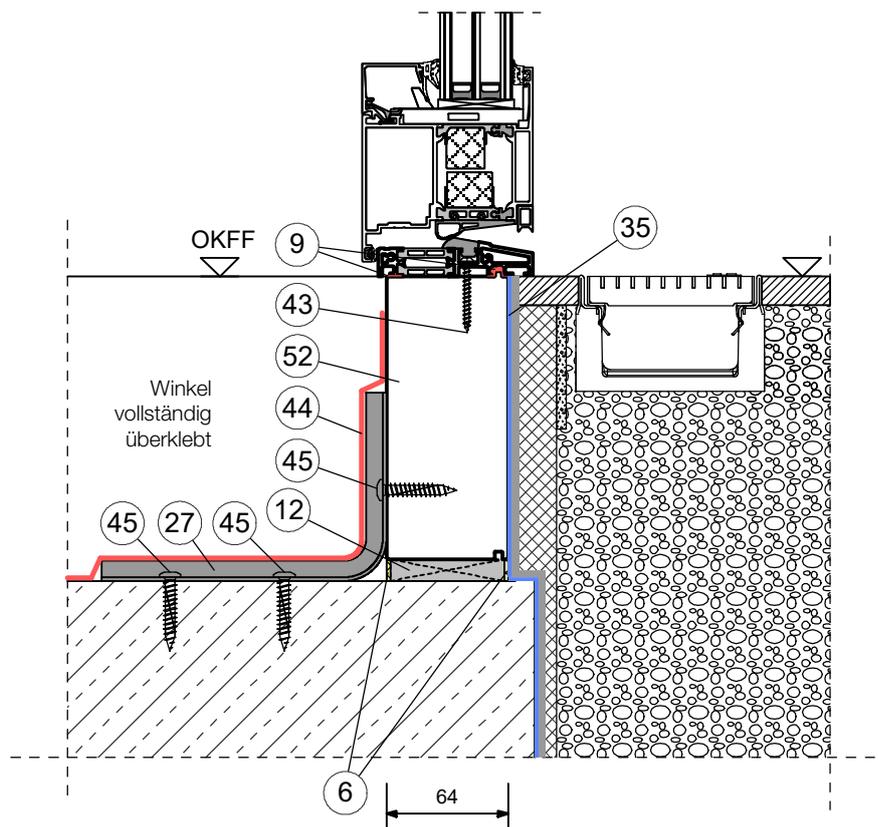
- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| ⑥ | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                     |
| ⑨ | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ⑫ | blaugelb Montageklotz                                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ⑮ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| ⑳ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     |    |  |

3.3.2. Einbausituation Schwelle



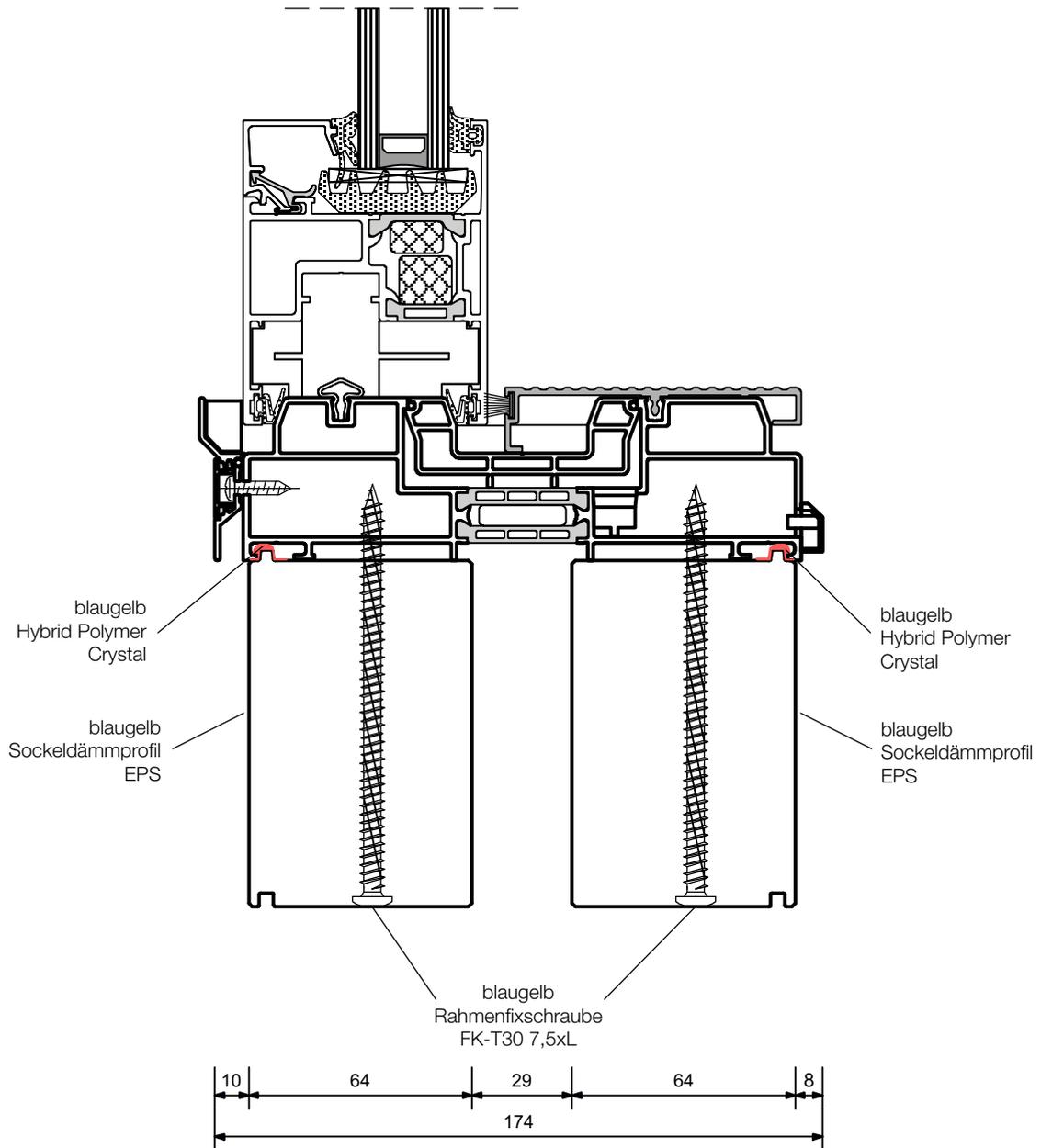
## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 3.3.2. Einbausituation Schwelle



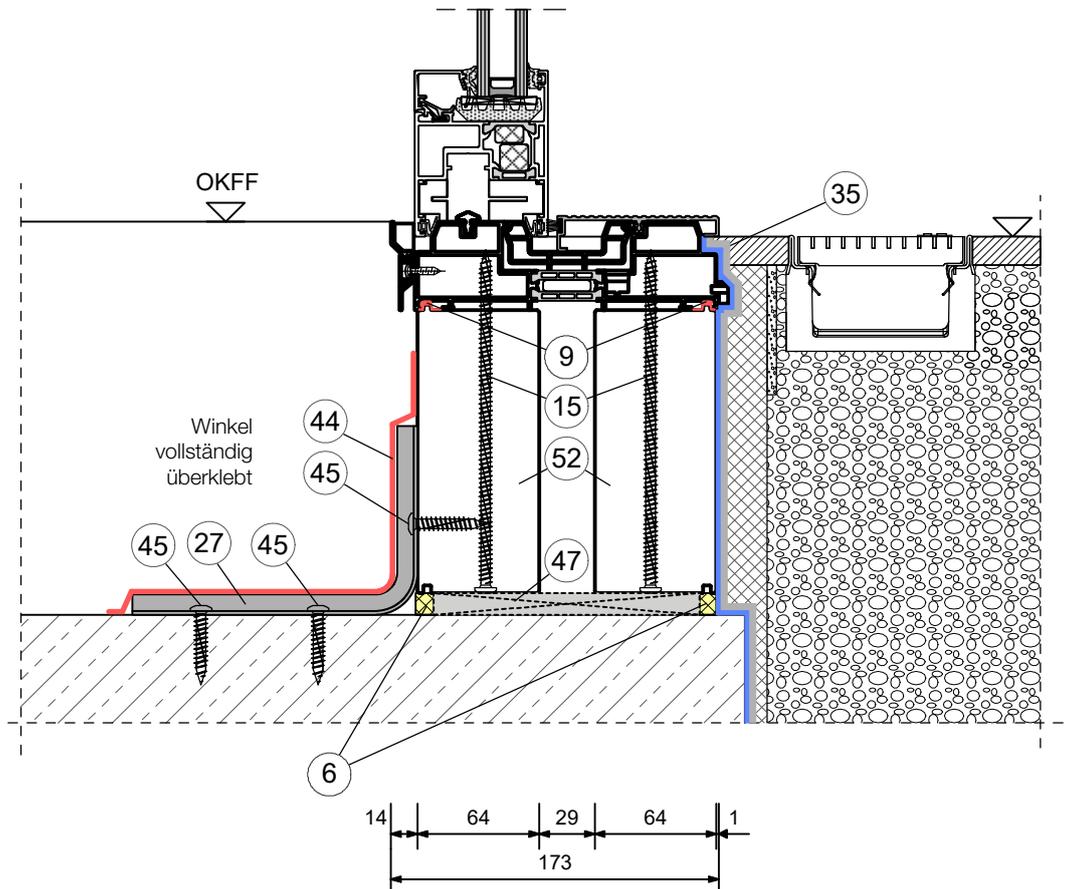
- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| ⑥  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | ④③ | blaugelb Beschlagschraube 4,0x40 mm            |
| ⑨  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | ④④ | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| ①② | blaugelb Montageklotz                                     | ④⑤ | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| ②⑦ | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | ⑤② | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| ③⑤ | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

3.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



## ALUMINIUM VERARBEITER – blaugelb Sockeldämmprofil EPS

## 3.3.3. Einbausituation Hebe-Schiebetür



- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 6  | blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E | 44 | blaugelb Folie DuoSL <sup>1050</sup> Power One |
| 9  | blaugelb Hybrid Polymer Crystal                           | 45 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5x42 mm    |
| 15 | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 7,5xL                   | 47 | blaugelb Unterlegplatten HST 170 mm            |
| 27 | blaugelb Montagewinkel 156,5 x 100 mm                     | 52 | blaugelb Sockeldämmprofil EPS                  |
| 35 | Abdichtung gemäß DIN 18533                                |    |  |

**ANSBACH**



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH  
Schalkhäuser Straße 110 | 91522 Ansbach  
Tel.: +49 981 46113-0  
Fax: +49 981 46113-30  
ansbach@asd-schween.de

**BERLIN**



Meesenburg Großhandel KG  
Köpenicker Straße 26-29 | 10997 Berlin  
Tel.: +49 30 257620-0  
Fax: +49 30 257620-10  
berlin@meeseenburg.de

**BISCHOFSWERDA**



Meesenburg Großhandel KG  
Zum Stadtwald 2 | 01877 Bischofswerda  
Tel.: +49 3594 7712-47  
Fax: +49 3594 7712-36  
bischofswerda@meeseenburg.de

**DETMOLD**



Meesenburg Großhandel KG  
Niemeierstraße 18 | 32758 Detmold  
Tel.: +49 5231 6005-0  
Fax: +49 5231 6005-3901  
detmold@meeseenburg.de

**DORTMUND**



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH  
Giselherstraße 3 | 44319 Dortmund  
Tel.: +49 231 9243-0  
Fax: +49 231 9243-219  
info@asd-schween.de

**DÜREN**



Meesenburg Großhandel KG  
Willi-Bleicher-Straße 27 | 52353 Düren  
Tel.: +49 2421 9170-1000  
Fax: +49 2421 9170-1001  
dueren@meeseenburg.de

**ERFURT**



Meesenburg Großhandel KG  
Europaplatz 1 | 99091 Erfurt  
Tel.: +49 361 602490-0  
Fax: +49 361 602490-1001  
erfurt@meeseenburg.de

**ESSINGEN**



Mayer GmbH  
Margarete-Steff-Str. 13 | 73457 Essingen  
Tel.: +49 7365 9206-0  
Fax: +49 7365 9206-28  
info@beschlaege-mayer.de

**FLENSBURG**



Meesenburg Großhandel KG  
Westerallee 162 | 24941 Flensburg  
Tel.: +49 461 5808-0  
Fax: +49 461 5808-1101  
flensburg@meeseenburg.de

**GÖTTINGEN-ROSDORF**



Meesenburg Großhandel KG  
Am Flüthedamm 2 | 37124 Rosdorf  
Tel.: +49 551 693127-0  
Fax: +49 551 693127-9  
rosdorf@meeseenburg.de

**GREIFSWALD**



Meesenburg Großhandel KG  
An der Thronpost 6 | 17489 Greifswald  
Tel.: +49 3834 542-0  
Fax: +49 3834 542-3001  
greifswald@meeseenburg.de

**GÜTERSLOH**



Meesenburg Großhandel KG  
Sandbrink 9 | 33332 Gütersloh  
Tel.: +49 5241 933-6  
Fax: +49 5241 933-7001  
guetersloh@meeseenburg.de

**HAMBURG**



Laarmann & Peez GmbH  
Hermann-Buck-Weg 11-17 | 22309 Hamburg  
Tel.: +49 40 642161-0  
Fax: +49 40 642161-2001  
info@laarmann-peeze.de

**HAMM**



Meesenburg Großhandel KG  
Östingstraße 11a | 59063 Hamm  
Tel.: +49 2381 9554-0  
Fax: +49 2381 9554-4001  
hamm@meeseenburg.de

**HEIDE**



Meesenburg Großhandel KG  
Bahnhofstraße 2b | 25746 Heide  
Tel.: +49 481 787050-0  
Fax: +49 481 787050-1001  
heide@meeseenburg.de

**KAVELSTORF**



Meesenburg Großhandel KG  
Silder Moor 7 | 18196 Kavelstorf  
Tel.: +49 38208 634-0  
Fax: +49 38208 634-14  
kavelstorf@meeseenburg.de

**KIEL**



Meesenburg Großhandel KG  
Braunstraße 11 | 24145 Kiel  
Tel.: +49 431 71038-0  
Fax: +49 431 71038-10  
kiel@meeseenburg.de

**LEIPZIG - SCHKEUDITZ**



Meesenburg Großhandel KG  
Ikarusstraße 8-10 | 04435 Schkeuditz  
Tel.: +49 34207 4059-0  
Fax: +49 34207 4059-1001  
leipzig@meeseenburg.de

**LÜBBECKE**



Meesenburg Großhandel KG  
Jockweg 58 | 32312 Lübbecke  
Tel.: +49 5741 3441-0  
Fax: +49 5741 3441-22  
luebbecke@meeseenburg.de

**MAGDEBURG**



Meesenburg Großhandel KG  
Fichtestraße 29a | 39112 Magdeburg  
Tel.: +49 391 662673-0  
Fax: +49 391 662673-1001  
magdeburg@meeseenburg.de

**MAGSTADT**



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH  
Zeppelinstraße 3 | 71106 Magstadt  
Tel.: +49 7159 4099-0  
Fax: +49 7159 4099-70  
magstadt@asd-schween.de

**OYTEN**



Meesenburg Großhandel KG  
Industriestraße 2-6 | 28876 Oyten  
Tel.: +49 4207 6668-0  
Fax: +49 4207 6668-1000  
oyten@meeseenburg.de

**RELLINGEN**



Meesenburg Großhandel KG  
Siemensstraße 19 | 25462 Rellingen  
Tel.: +49 4101 5055-0  
Fax: +49 4101 5055-1000  
rellingen@meeseenburg.de

**RHEINE**



Meesenburg Großhandel KG  
Röntgenstraße 45 | 48432 Rheine  
Tel.: +49 5971 7918-0  
Fax: +49 5971 7918-42  
rheine@meeseenburg.de

**SANGERHAUSEN**



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH  
An der Stollenmühle 1 | 06526 Sangerhausen  
Tel.: +49 3464 2743-0  
Fax: +49 3464 572489  
sangerhausen@asd-schween.de

**SCHLESWIG**



Meesenburg Großhandel KG  
Marie-Curie-Straße 6 | 24837 Schleswig  
Tel.: +49 4621 9598-0  
Fax: +49 4621 9598-58  
schleswig@meeseenburg.de

**St. INGEBERT**



Meesenburg Großhandel KG  
Hans-Wilhelmi-Straße 5 | 66386 St. Ingbert  
Tel.: +49 6894 31060-0  
Fax: +49 6894 31060-1001  
st.ingbert@meeseenburg.de

**STUTTGART**



Meesenburg Großhandel KG  
Höfingstraße 16 | 70499 Stuttgart  
Tel.: +49 711 601607-30  
Fax: +49 711 601607-3101  
stuttgart@meeseenburg.de

**WAGHÄUSEL**



Meesenburg Großhandel KG  
Goethestraße 55 | 68753 Waghäusel  
Tel.: +49 7254 95901-0  
Fax: +49 7254 95901-1001  
waghausel@meeseenburg.de

**WOLGAST**



Meesenburg Großhandel KG  
Leeraner Straße 2 | 17438 Wolgast  
Tel.: +49 3836 2370-61  
Fax: +49 3836 2370-67  
wolgast@meeseenburg.de

**STANDORT**

Unsere Mitarbeiter für Sie vor Ort

**FACHMARKT**

Hier holen Sie Ihre Ware direkt im Fachmarkt ab

**FACHHANDEL MEESENBURG**

SICHERHEIT & SERVICE  
Sicherheitskonzepte, Beratung und Verkauf

**TEAM KUNDENMARKE**

Sitz der Kundenmarke ohne Verkauf und Vertrieb



Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter  
[www.blaugelb.de](http://www.blaugelb.de)

**Meesenburg**  
est. 1758

blaugelb ist eine eingetragene Marke der Meesenburg Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.