blaugelb Trio**therm**+ System

Der Weg zur perfekten Dämmung.

Jetzt als **Passivhaus zertifizierte Komponente** im Bereich Fenster-montagesystem.

ETB DIN 18008-4
„Bauteile, die gegen Absturz sichern“

Ausgabe 2019

kühl gemäßigtes Klima
ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

blaugelb Trio**therm**⁺ System

Der Weg zur perfekten Dämmung.

Durch die innovative Schwalbenschwanzverbindung der einzelnen Profile ist der Transport zur Baustelle kein logistisches Großprojekt mehr. Die kompakten Abmessungen der Profile in Verbindung mit der stabilen Schwalbenschwanzverbindung lassen eine mühelose Verlängerung, auch bei größeren Fenstern, jederzeit zu.

Der eingesetzte blaugelb Hybrid Polymer Power Fix fixiert die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile nicht nur bis zum Verschrauben an der Wand, sondern sorgt zusätzlich noch für ein erhöhtes Maß an Sicherheit und Abdichtung zwischen der Wand und den blaugelb Trio**therm**⁺ Profilen, auch wenn der Untergrund mal nicht 100%ig plan ist.

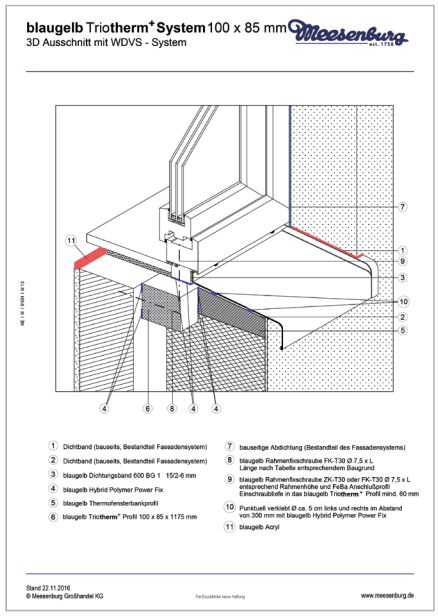
Abschließend verankert die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile zuverlässig im Mauerwerk. Sie sorgt für eine sichere, mechanische Befestigung des blaugelb Vorwandmontagesystems an dem tragenden Baukörper.

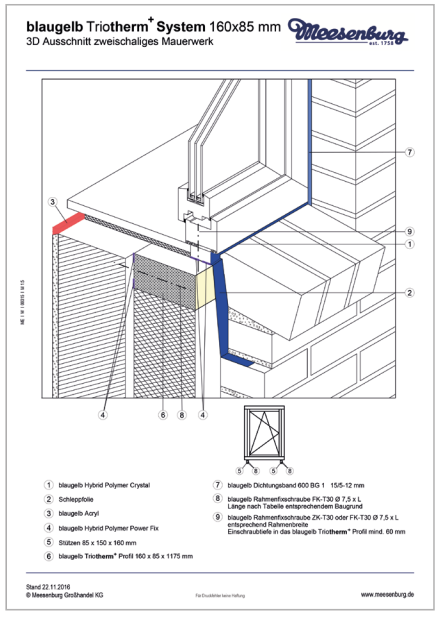
Das Fenster kann nun direkt im blaugelb Trio**therm**⁺ Profil ohne ein Vorbohren verschraubt und die Abdichtung vorgenommen werden.

ETB DIN 18008-4
„Bauteile, die gegen Absturz sichern"

EINE SICHERE VERBINDUNG
OHNE VERSCHNITT

Geprüfte Sicherheit bei maximaler Einfachheit in der Ausführung – das ist das blaugelb Vorwandmontagesystem.





www.blaugelb.de

ZUSCHNEIDEN
FIXIEREN
VERSCHRAUBEN

FERTIG

blaugelb Trio**therm**+ System

Der Weg zur perfekten Dämmung.

- Systemprüfungen

  Bauteilprüfung nach **ift-Richtlinie MO-02/1** (Befestigung)
  Bauteilprüfung nach **ift-Richtlinie MO-01/1** (Abdichtung)

  Geprüftes System in großer Auskragung

  Geprüfte **statische Lastabtragung**
  (vertikale Punktlastprüfung, horizontale Lastwertprüfung)

  Einbruchhemmend **RC2 und RC3** nach **EN 1628-30**

  ETB Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“, Pendelschlagsicher nach **EN 18008-4**

  Schallschutz nach **EN ISO 10140-1** und **EN ISO 717-1**

  Passivhaus zertifizierte Komponente Fenstermontagesystem

- Weitere Prüfungen
  Luftschalldämmung, Kriechverhalten, Scherfestigkeit, Druckfestigkeit

- Innovative Schwalbenschwanzverbindung, kein Verschnitt

- Brandschutzgutachten

- 100% recyclebar, HBCD-frei

- Einfache, schnelle Montage - dauerhafte Lösung

Volle Planungssicherheit mit dem blaugelb Trio**therm**+ System

Freie Auswahl der Einbausituation und der Abdichtungsvariante und doch immer das geprüfte Ergebnis.

In einer Zeit, in der das Bewusstsein für unsere Umwelt und der Umgang mit ihr immer mehr in den Vordergrund rückt, in der Richtlinien immer komplexer werden, muss bei jedem Bauvorhaben genauestens überlegt werden, in welcher Weise energieeffizient gebaut werden kann, damit unterm Strich das Endergebnis überzeugt.

Die Fenster in die Dämmebene zu bringen und sie somit direkt in das Fassadensystem zu integrieren, ist ein großer Schritt hin zur Energieeffizienz im Fensterbau.

Durch das blaugelb Trio**therm**+ System ist dies ohne großen Aufwand möglich, ohne dabei eingeschränkt in der Planung oder bei der weiteren Ausführung zu sein – und jetzt auch als passivhauszertifizierte Komponente im Bereich Fenstermontagesystem.

Ein geprüftes System, das einfach zu montieren ist, durch das ein Mehrwert rund um das Fenster generiert wird.

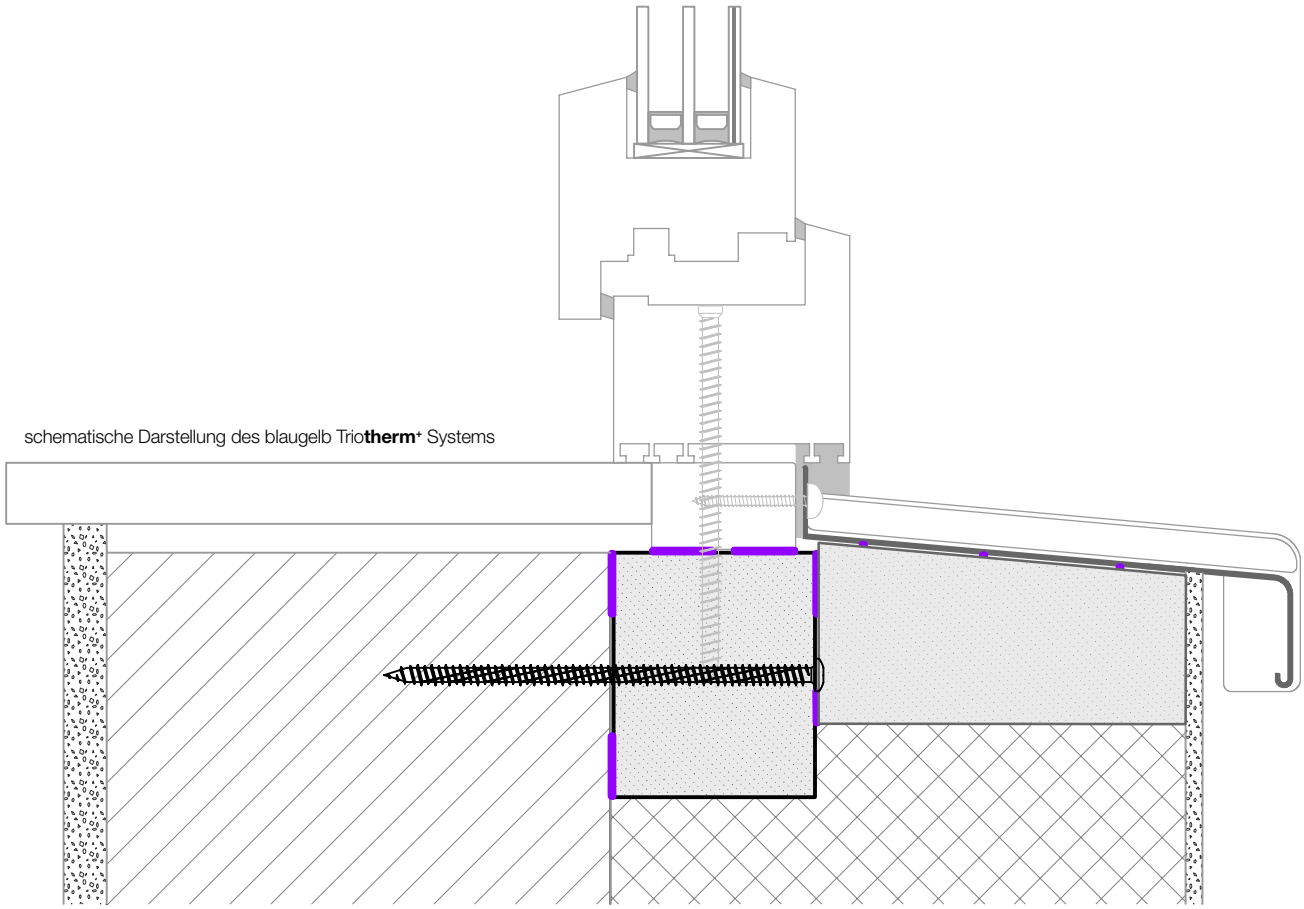
Mit dem blaugelb Trio**therm**+ System ist man in der Wahl der Abdichtung frei, diese sollte jedoch immer fachgerecht erfolgen. Ob Multifunktionsband oder Schaum und Folie als Fensterabdichtung – das ift geprüfte Vorwandmontagesystem von blaugelb lässt es zu.

Im Bereich der Sicherheit spielt das blaugelb Trio**therm**+ System eine entscheidende Rolle. Denn das System ist gemäß ETB geprüft und benötigt somit zum Einbau von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften keine zusätzlichen metallischen Befestiger.

Des Weiteren ist ein RC2/RC3-Nachweis vorhanden sowie 32 Schallschutzprüfungen mit einem 60 dB Element für jede Auskragung inklusive der Abdichtung – so können Elemente auch mit hohem Schallschutz schallneutral eingebaut werden.

Das Trio**therm**+ System mit frei wählbarer Abdichtung - Fachgerechte Fenstermontage dort wo sie Sinn macht.

Das blaugelb Vorwandmontagesystem.



schematische Darstellung des blaugelb Trio**therm**⁺ Systems

Ein geprüftes System - Drei Komponenten

blaugelb Trio**therm**⁺ Profile

aus einem hochverdichteten EPS (expandiertes Polystyrol) sind eine der drei Systemkomponenten des blaugelb Trio**therm**⁺ Systems. Die robusten und widerstandsfähigen Profile zeichnen sich durch schnelle und einfache Montage aus und lassen sich sehr gut in alle Fassadensysteme integrieren - das ideale System auch bei zweischaligen Mauerwerken.

Die blaugelb Trio**therm**⁺ Profile ermöglichen eine perfekte Kombination aus hochbelastbarer Befestigung und Lastabtragung sowie einer optimalen Reduktion von vermeidbaren Wärmebrücken aufgrund der hervorragenden Dämmeigenschaften der blaugelb Trio**therm**⁺ Profile. Sie sind dimensionsstabil und zu 100% HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei. Die blaugelb Triotherm+ Profile wurden speziell für die Montage der Fensterkonstruktion in der Dämmebene entwickelt.

blaugelb Hybrid Polymer Power Fix

ist eine einkomponentige, dauerelastische Dichtmasse, die für das Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen geeignet ist Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix hat nicht nur exzellente Abdichtungseigenschaften, sondern besitzt die Kraft für die Fixierung von Bauteilen an diversen Untergründen. Er fungiert als Dichtstoff und Fixierunterstützung bei der Montage der blaugelb Trio**therm**⁺ Profile.

blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30

sichert das blaugelb Trio**therm**⁺ Profil zuverlässig und langfristig am Baukörper. Der hochwertige Kohlenstoffstahl der Schraube sorgt für eine maximale Verwindungssteifigkeit und Präzision bei der Verschraubung. Durch die optimierte Gewindespitze ist ein müheloses Verschrauben sicher gestellt.

Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.blaugelb.de

Juli 2019 - ME | WS | 0003

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