



PRIMO KLIPPFASSADE



DIE VERDECKTE BEFESTIGUNG BEI MAXIMALER PANEELBREITE



INHALTS- VERZEICHNIS

3

PRODUKTÜBERSICHT

8

REFERENZEN
MIT DER PRIMO KLIPPFASSADE

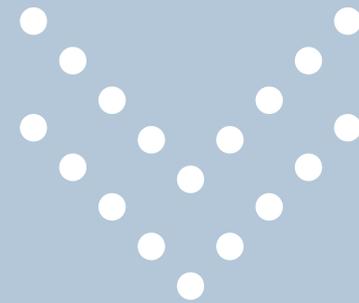
11

TEKOFIX A++
DIE WÄRMEBRÜCKENFREIE
UNTERKONSTRUKTION

13

DETAILS

PRODUKTÜBERSICHT



PRIMO KLIPPFASSADE – FÜR EINE SCHNELLE UND WIRTSCHAFTLICHE MONTAGE

Die gerollformten PRIMO Klipppaneele sind schnell und einfach montiert und bei Bedarf auch einzeln austauschbar. Die Befestigung erfolgt ohne Schrauben oder Nieten, stattdessen durch eine Klipp-/Gleitmethode. Alle Paneelaufleger werden in einem Klemmsystem gehalten und haben Raum, sich dauerhaft und zwängungsfrei auszudehnen.

Im Standard wird die PRIMO Klippfassade aus Stahl gefertigt, vorzugsweise mit der hochwertigen PVDF Beschichtung. Die Paneelbreiten reichen von 250 mm

bis 800 mm. Lösungen für Eckelemente und Fensterausbildungen und individuelle Paneelbreiten gehören selbstverständlich zum System.

Die einfache und schnelle Montage der Unterkonstruktion wird durch unterschiedliche Schientypen gewährleistet, jeweils passend für zahlreiche Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Holz oder Stahl-Kassette. Egal ob Einzelhalter, Schiene oder eine spezielle Stoßausbildung – PRIMO bietet für jede Anwendung die richtige Lösung.

Firmengebäude Flachstahl Werl // Deutschland
Architektur: Ingenieurbüro Schülke Wiesmann

VORTEILE

- _ Rastermaße zwischen 250 mm & 800 mm frei gestaltbar
- _ einfaches Austauschen von Paneelen auch nach der Montage
- _ hohe Gestaltungsfreiheit
- _ schnelle, wirtschaftliche und spannungsfreie Montage



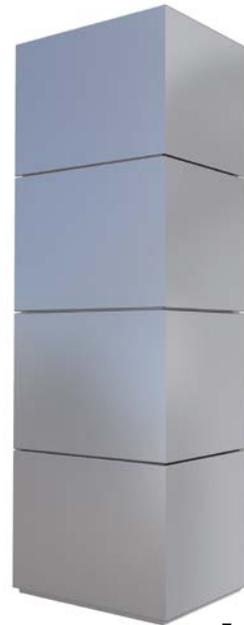
PRIMO KLIPPFASSADE – DAS FLEXIBLE FASSADENSYSTEM

PRIMO Klippfassade – Machbarkeiten

Material	Stahl				
Materialdicke mm	1,5	1,25	1,0	0,88	0,75
Rastermaß mm	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 800	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600	300 / 350 / 400	250 / 300	250 / 300
Beschichtungen	PE / PVDF / HDP Supermatt				
Oberflächen	Aluzink				
Länge	Standard bis 6.000 mm / max. 8.000 mm				



Kopfkantung



Eckkantung



PRIMO Panel
mit Unterkonstruktion

PRIMO KLIPPFASSADE – DIE UNTERKONSTRUKTION ALS BASIS



Systemunterkonstruktion
mit Klippschiene

Typ S auf T-und/oder
L-Tragprofil

Typ K auf U-Wandhalter

Typ KS für Stoßausbildung

Typ K auf Kassette

Systemunterkonstruktion mit Klippschiene

Mit der passivhauszertifizierten Unterkonstruktion TEKOFIX A++ in Kombination mit der dazugehörigen Klippschiene bietet BEMO eine ganzheitlich, abgestimmte Systemlösung. Die Verankerung kann auf Stahlbeton, Mauerwerk, Holz oder Stahl stattfinden. Die Ausladung beträgt je nach Aufbau und Anforderung zwischen 100 und 450 mm.

Schientyp S auf T-Profil

Die PRIMO Klippschiene bildet die Grundlage für das schnelle und wirtschaftliche Montieren der PRIMO Paneele. Die Schienen werden passend zu der jeweiligen Paneelbreite ausgestanzt und vormontiert geliefert. Standardabmessungen erleichtern die schnelle Montage. Sonderabmessungen und individuelle Breiten sind problemlos machbar.

Schientyp K auf U-Wandhalter

Bei dem Verwenden von U-Wandhaltern kommt die Klippschiene K zur Anwendung. Diese Schiene ermöglicht maximale vertikale Abstände der U-Wandhalter untereinander. Die Längenausdehnung muss über Langlöcher in der Unterkonstruktion aufgenommen werden.

Schientyp KS für Stoßausbildungen

Die extra breite Stoß- und Kanteilschiene KS wird im Bereich von Stößen eingesetzt. Hier können zwei Paneele auf einer Schiene montiert werden. Das spart Zeit und Material. Bei der Ausführung mit einer Lisene oder einem Kanteil, können die Schienen als Aufnahme dienen und ermöglichen so die Erfüllung der Anforderungen. Die Montage erfolgt auf ein breites T-Profil.

Schientyp K auf Kassette

Die spezielle PRIMO Schiene Typ K für den Anwendungsfall auf Kassette, ermöglicht es, eine hochwertige und dauerhaft funktionierende Fassadenbekleidung auch für den Industriebau anzubieten. Die Schiene kann direkt auf die Kassettenkonstruktion befestigt werden und ist auch in Stahl lieferbar.

PRIMO KLIPPFASSADE – DIE FESTPUNKTAUSBILDUNG / AUSTAUSCH EINZELNER PANEELLE

PRIMO Festpunktklipp FIX



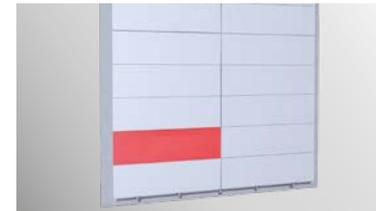
Die einfache Festpunktausbildung findet mit dem PRIMO FIX statt. Hierbei ist es wichtig zu beachten, dass die Festpunkte vor dem Setzen der Paneele stattfinden und sich in einer Linie befinden, damit sich die Paneele gleich ausdehnen.

PRIMO Festpunktklipp FIX-S

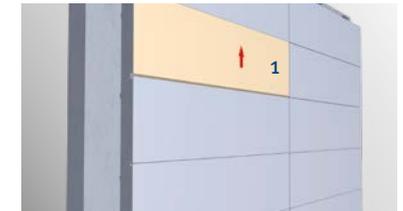


Bei erhöhten Windkräften und/oder zusätzlichen Beanspruchungen erfolgt der Festpunkt mittels FIX-S. Diese Variante verbindet die Paneele mit der Unterkonstruktion und sichert diese so zusätzlich.

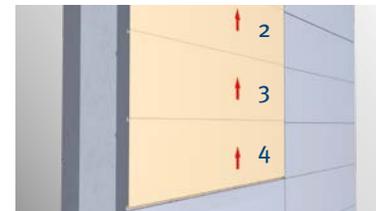
Austausch / Demontage einzelner Paneele



Definition des auszutauschenden Panels



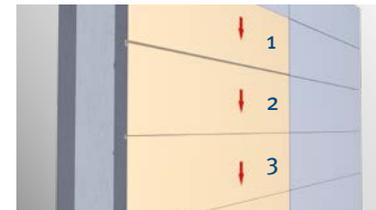
Vier Paneele über gewünschtem Panel, Panel 1 nach oben schieben



Paneele 2 bis 4 nach oben schieben



gewünschtes Panel kann ohne Werkzeug ausgetauscht werden



Paneele 1 bis 4 wieder in die Ursprungsposition zurückführen

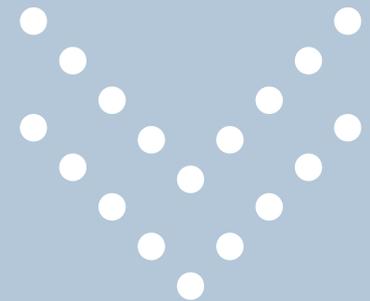


fertige Paneeelfassade

Montagevideo
QR-Code abscannen und Montagefilm anschauen



REFERENZEN MIT DER PRIMO KLIPPFASSADE



PRIMO KLIPPFASSADE AUSTAUSCHBAR UND VARIABEL EINSETZBAR



Photostudios Siciliano GmbH/vor-ort-foto.de



Melanie Bauer/vor-ort-foto.de

➤ FIRMENGEBÄUDE FLACHSTAHL WERL

Produkt: PRIMO Klippfassade

Besonderheit: Diverse Rastermaße bis 800 mm.
Verlegung horizontal im Verbund.

➤ FIRMENGEBÄUDE LEONHARD MOLL BETONWERKE BIEBESHEIM

Produkt: PRIMO Klippfassade

Architektur: müller&schwerda architekten
Besonderheit: Schräge Fassadenverläufe.

PRIMO KLIPPFASSADE AUSTAUSCHBAR UND VARIABEL EINSETZBAR



© Gwinmer GmbH



© Horst Goebel

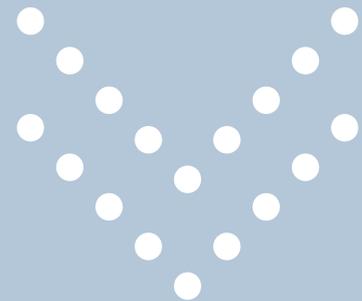
➤ HOCHHAUS SCHRAMBERG

Produkt: PRIMO Klippfassade
Besonderheit: Unterkonstruktion TEKOFIX mit höchster Wärmeschutzanforderung. Fassadenseitiger Bauablauf.

➤ DOPPELSTOCK DREIFELDSPORTHALLE FRANKFURT AM MAIN

Produkt: PRIMO Klippfassade
Architektur: BLFP Friedberg

TEKOFIX A++ DIE WÄRMEBRÜCKEN- FREIE UNTER- KONSTRUKTION



TEKOFIX-A++ UNTERKONSTRUKTION WÄRMEBRÜCKENFREI MIT HÖCHSTEM BRANDSCHUTZ



WÄRMEBRÜCKENFREIHEIT:

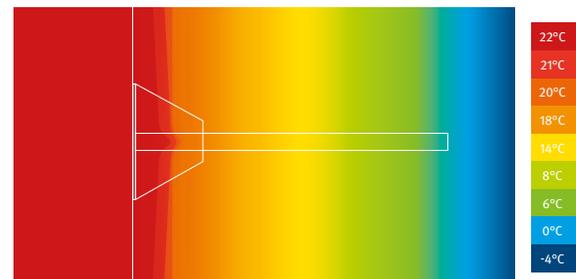
Jeder Wandaufbau ist energetisch betrachtet nur so gut wie die eingesetzte Wärmedämmung. Allerdings reduzieren lineare, punktuelle und natürlich materialbezogene Wärmebrücken die Dämmleistung eines jeden Dämmstoffes. Nur Unterkonstruktionen mit geringer Wärmeleitfähigkeit können diese systemischen Wärmebrücken reduzieren. Lineare Unterkonstruktionen sollten nach Möglichkeit ganz vermieden werden.

TEKOFIX A++:

Die TEKOFIX A++ Konsole wird bei Wandaufbauten eingesetzt, die wärmegeklärt sind und hohe bis höchste energetische Anforderungen erfüllen sollen. Sie ist hoch effizient und kaum wärmeleitend. Der Einsatz von TEKOFIX A++ kann nachweislich eine Dämmersparnis von bis zu 75 % gegenüber einer herkömmlich gedämmten Aluminiumunterkonstruktion erzielen. Die Aufbaudicke des Wandaufbaus wird mit TEKOFIX A++ deutlich reduziert. Die Anschlüsse an Fenster und Türen sowie die gesamte Montage werden deutlich vereinfacht und damit wirtschaftlich stark optimiert.

PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT:

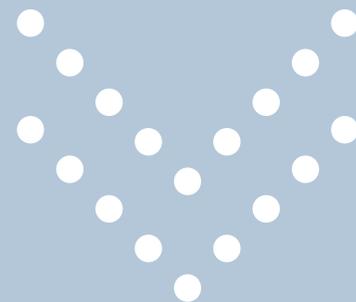
Die TEKOFIX A++ Unterkonstruktion, welche in den Ausladungen 100 mm bis 500 mm realisierbar ist, ist passivhauszertifiziert und trägt damit nachhaltig zur effizienten Wärmedämmung bei. Die Konsolen haben je nach Konstellation und Einsatz (horizontale oder vertikale Anwendung), einen Chi-Wert von 0,0016 bis 0,0041 W/K. Damit lassen sich U-Werte von 0,12 W/m²*K und besser problemlos erreichen. Gerne unterstützen wir bei den bauphysikalischen Berechnungen und erarbeiten mit Ihnen ein Gesamtkonzept.



FACT SHEET

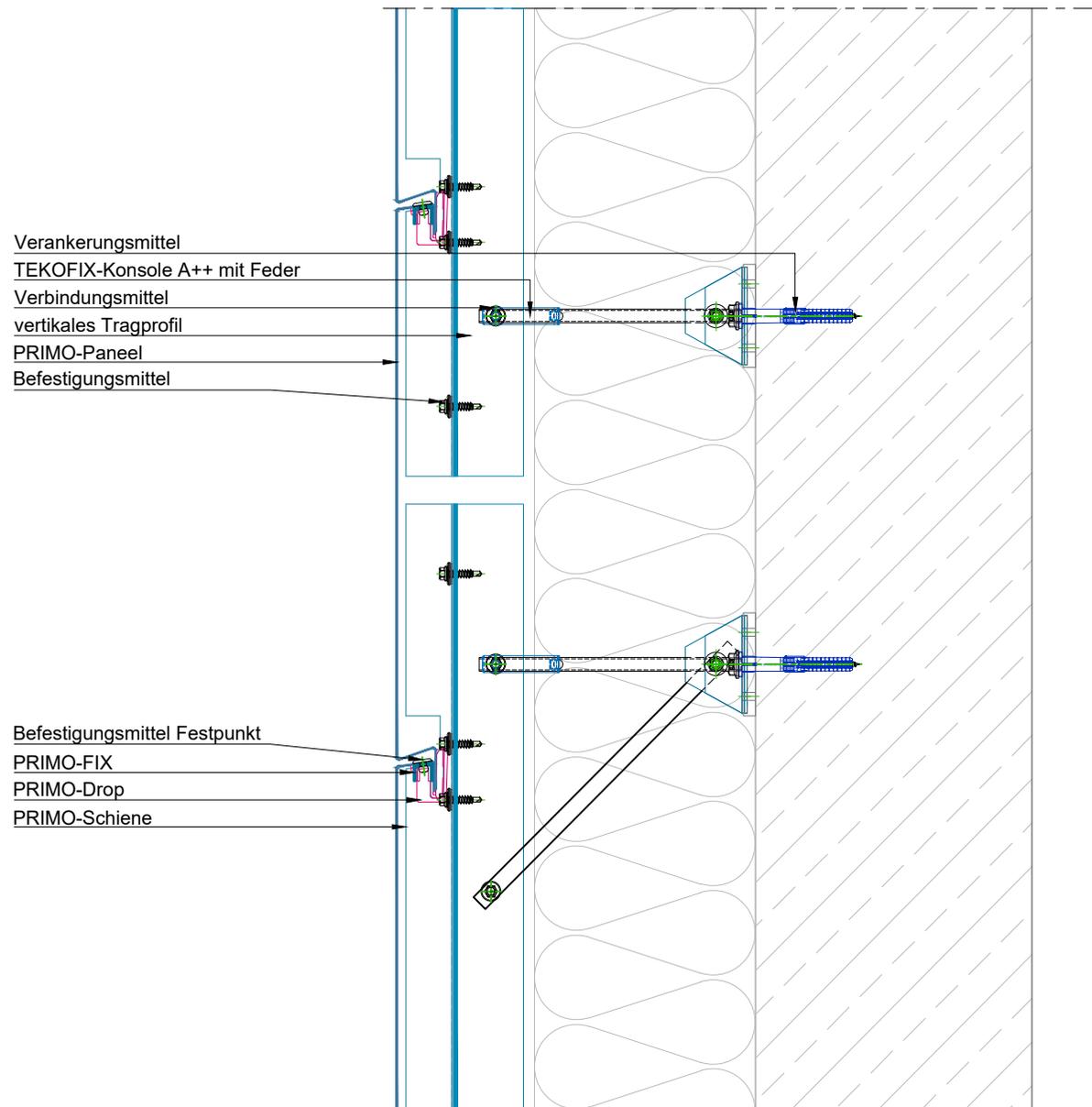
- _ A-Brandklassifizierung
- _ verbessert den U-Wert um bis zu 75%
- _ Passivhauszertifiziert
- _ sehr geringe Chi-Werte
- _ extrem belastbar

DETAILS





Maximale Tragprofil-Länge bei dieser Stoßausbildung in Abhängigkeit des gewählten Bekleidungsprofils, Verschraubungsschemas und der Farbe der Bekleidung



Bezeichnung:

Fassadenbau
PRIMO

Typ:

Vertikalschnitt

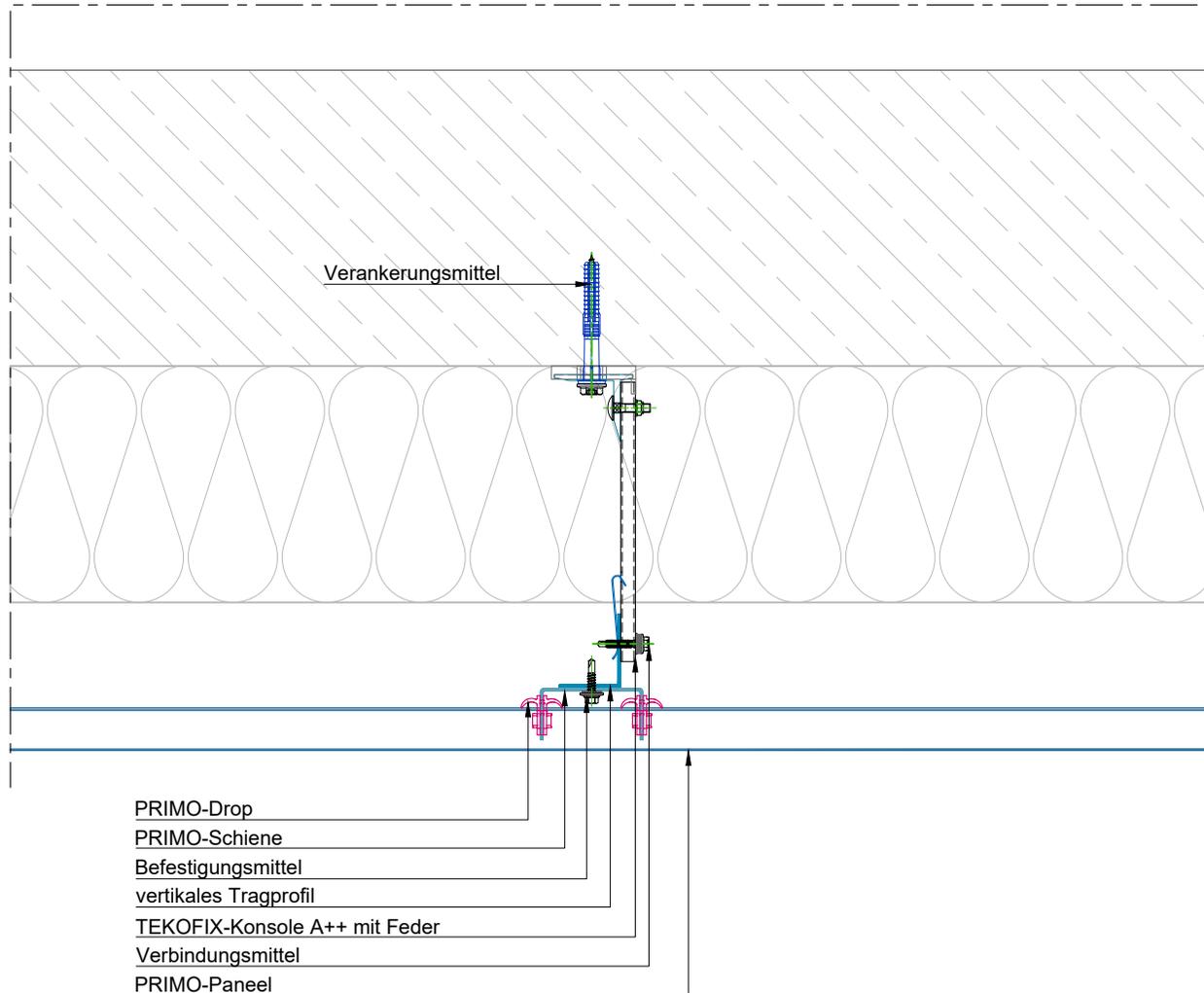
Grundsatzdetail

F1100a

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49(0)7904 29899-60
F: +49(0)7904 29899-61
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com

Diese Zeichnung ist ausschließlich Eigentum der BEMO SYSTEMS Engineering GmbH. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder der Gebrauchsmustererteilung. Die abgebildeten Konstruktionsdetails sind unverbindliche Lösungsvorschläge, die im einzelnen für jedes Projekt auf Anwendbarkeit und Richtigkeit geprüft werden müssen.



Bezeichnung:

Fassadenbau
PRIMO

Typ:

Horizontalschnitt

Grundsatzdetail

F1101a

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

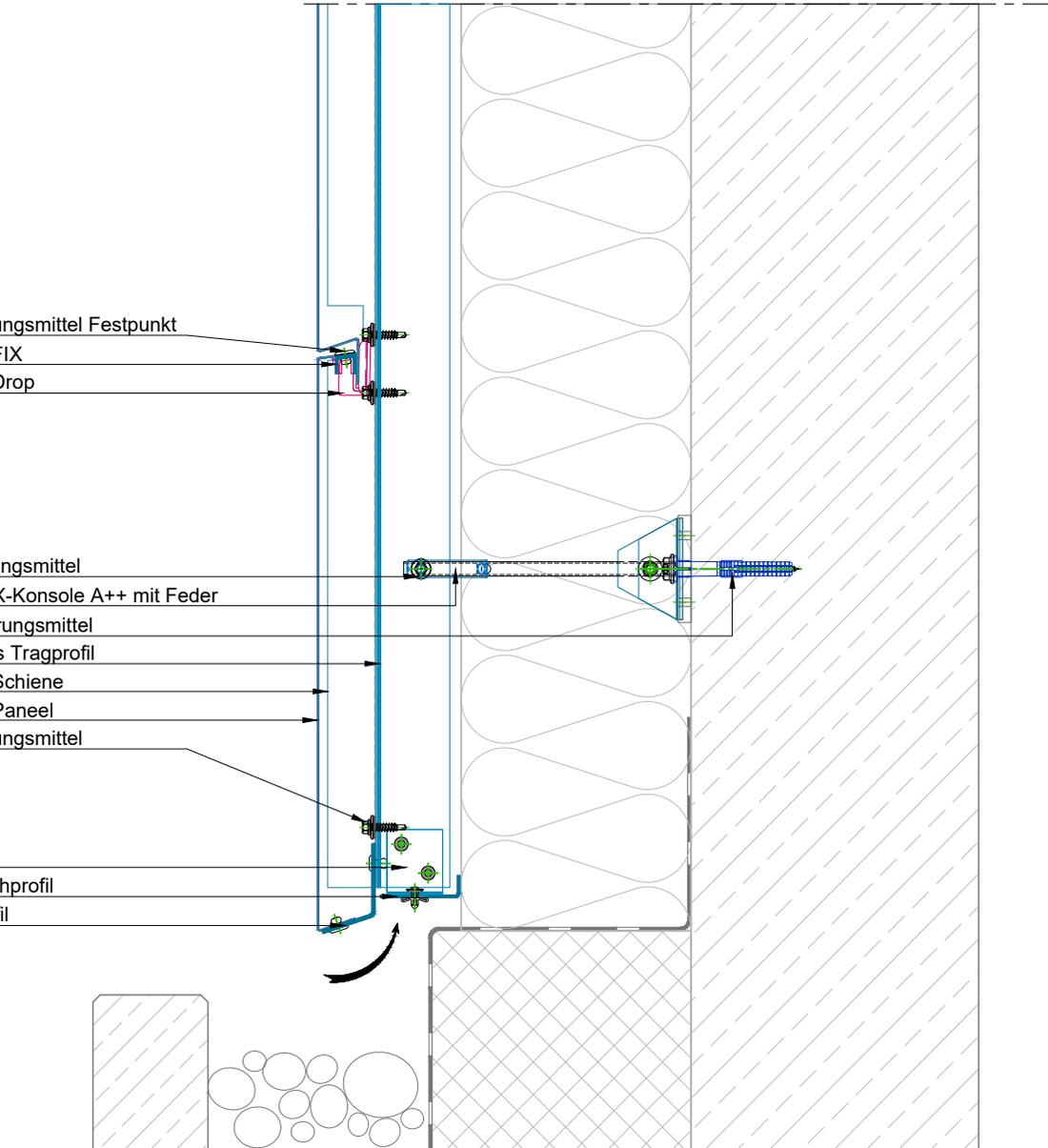
T: +49(0)7904 29899-60
F: +49(0)7904 29899-61
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com



Befestigungsmittel Festpunkt
PRIMO-FIX
PRIMO-Drop

Verbindungsmittel
TEKOFIX-Konsole A++ mit Feder
Verankerungsmittel
vertikales Tragprofil
PRIMO-Schiene
PRIMO-Paneel
Befestigungsmittel

L-Winkel
Lochblechprofil
Halteprofil



Bezeichnung:

Sockelausbildung PRIMO

Typ:

Vertikalschnitt

Grundsatzdetail

F1200b

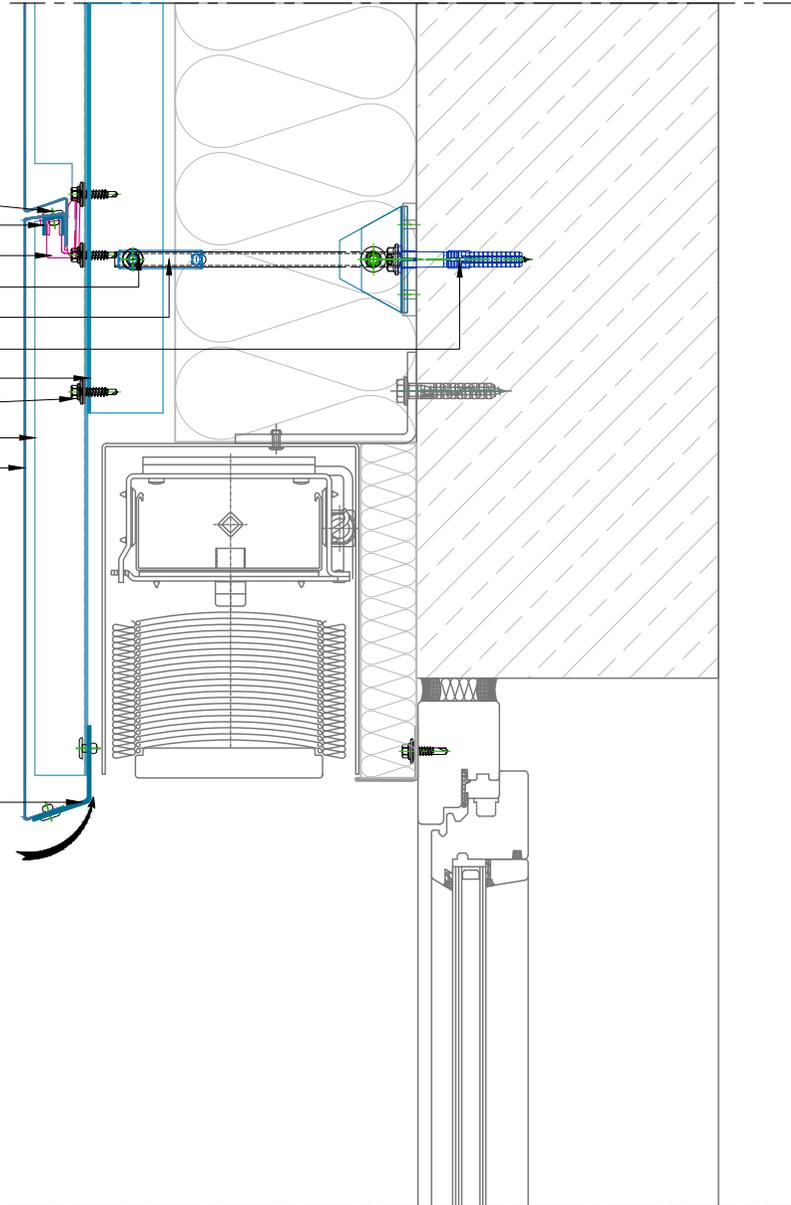
BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49(0)7904 29899-60
F: +49(0)7904 29899-61
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com



- Befestigungsmittel Festpunkt
- PRIMO-FIX
- PRIMO-Drop
- Verbindungsmittel
- TEKOFIX-Konsole A++ mit Feder
- Verankerungsmittel
- vertikales Tragprofil
- Befestigungsmittel
- PRIMO-Schiene
- PRIMO-Paneel

Halteprofil



Bezeichnung:

Fensterausbildung oben PRIMO

Typ:

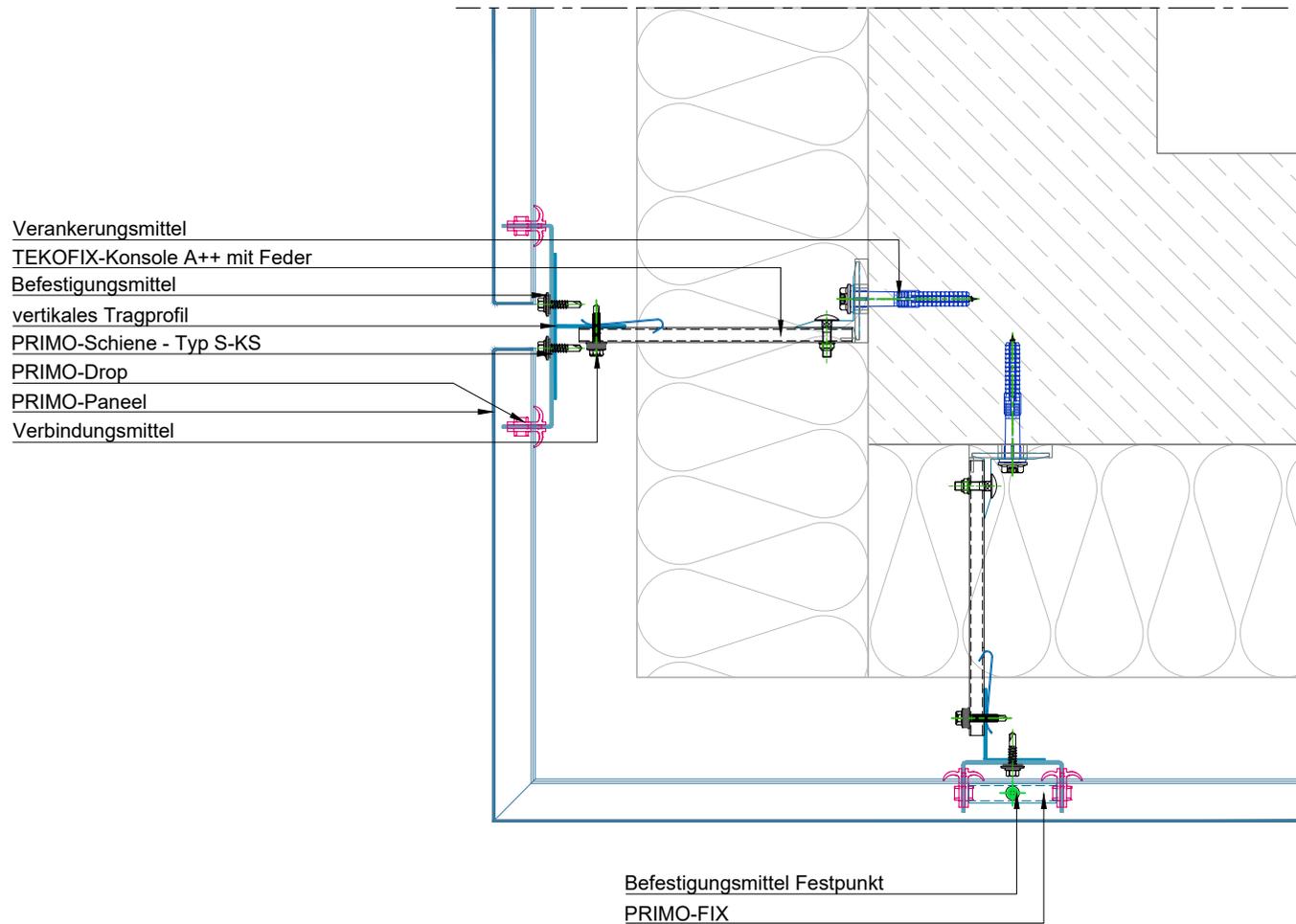
Vertikalschnitt

Grundsatzdetail

F1500b

BEMO SYSTEMS GmbH
 Max-Eyth-Straße 2
 D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
 Germany

T: +49(0)7904 29899-60
 F: +49(0)7904 29899-61
 E: sales@bemo.com
 W: www.bemo.com



Bezeichnung:

Außeneckausbildung PRIMO

Typ:

Horizontalschnitt

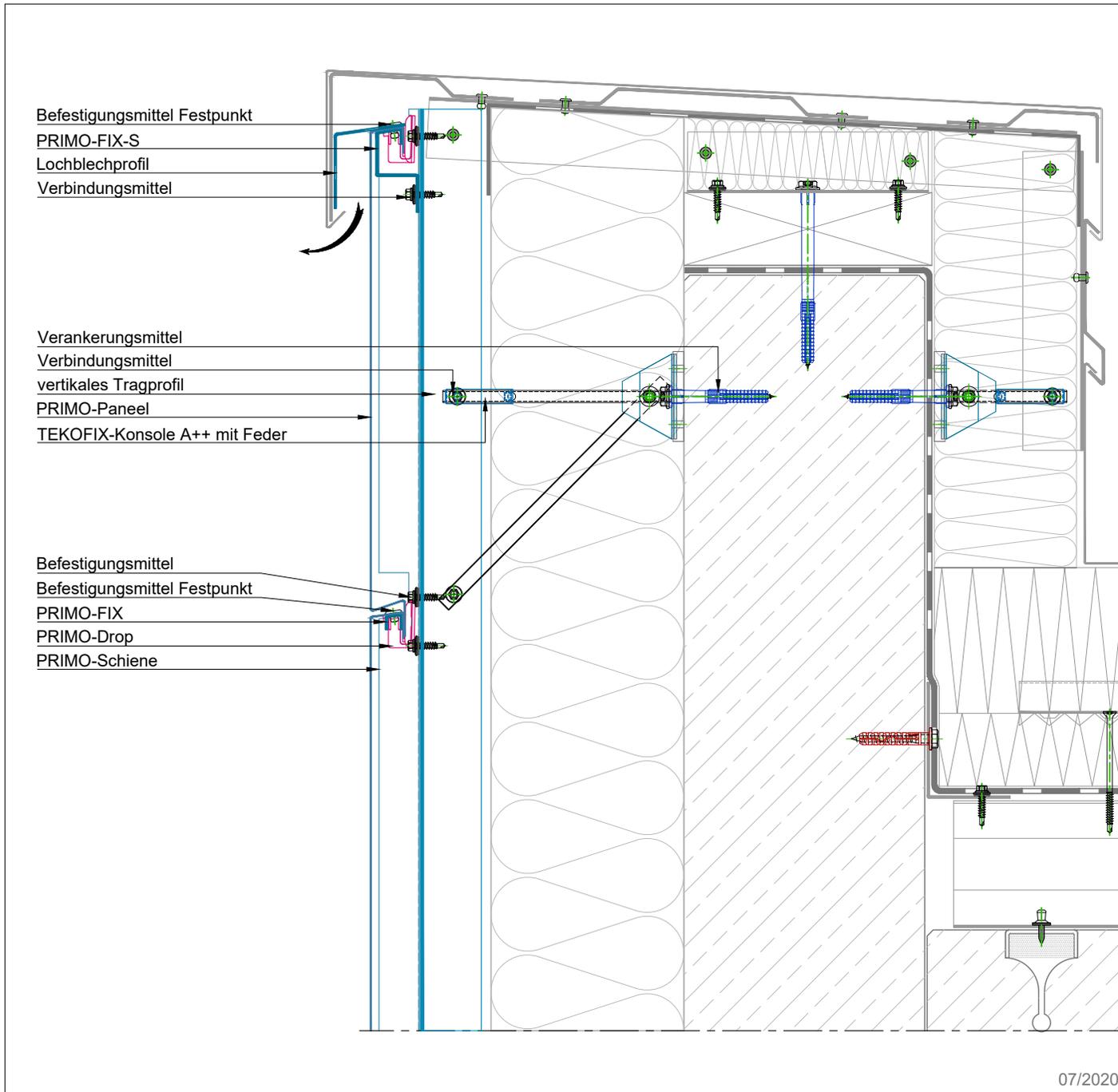
Grundsatzdetail

F1600a

BEMO SYSTEMS GmbH
 Max-Eyth-Straße 2
 D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
 Germany

T: +49(0)7904 29899-60
 F: +49(0)7904 29899-61
 E: sales@bemo.com
 W: www.bemo.com

Diese Zeichnung ist ausschließlich Eigentum der BEMO SYSTEMS Engineering GmbH. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder der Gebrauchsmustererteilung. Die abgebildeten Konstruktionsdetails sind unverbindliche Lösungsvorschläge, die im einzelnen für jedes Projekt auf Anwendbarkeit und Richtigkeit geprüft werden müssen.



Bezeichnung:

**Attikaausbildung
PRIMO**

Typ:

Vertikalschnitt

Grundsatzdetail

F1800a

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49(0)7904 29899-60
F: +49(0)7904 29899-61
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com

Diese Zeichnung ist ausschließlich Eigentum der BEMO SYSTEMS Engineering GmbH. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder der Gebrauchsmustererteilung. Die abgebildeten Konstruktionsdetails sind unverbindliche Lösungsvorschläge, die im einzelnen für jedes Projekt auf Anwendbarkeit und Richtigkeit geprüft werden müssen.

Für weitere Informationen zu unseren Broschüren
und Datenblättern, besuchen Sie uns unter

www.bemo.com

Für weitere Informationen zur PRIMO Klippfassade
besuchen Sie uns **HIER**.

BEMO SYSTEMS GmbH

Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

T: +49 7904 29899 - 60

F: +49 7904 29899 - 61

E: sales@bemo.com

W: www.bemo.com