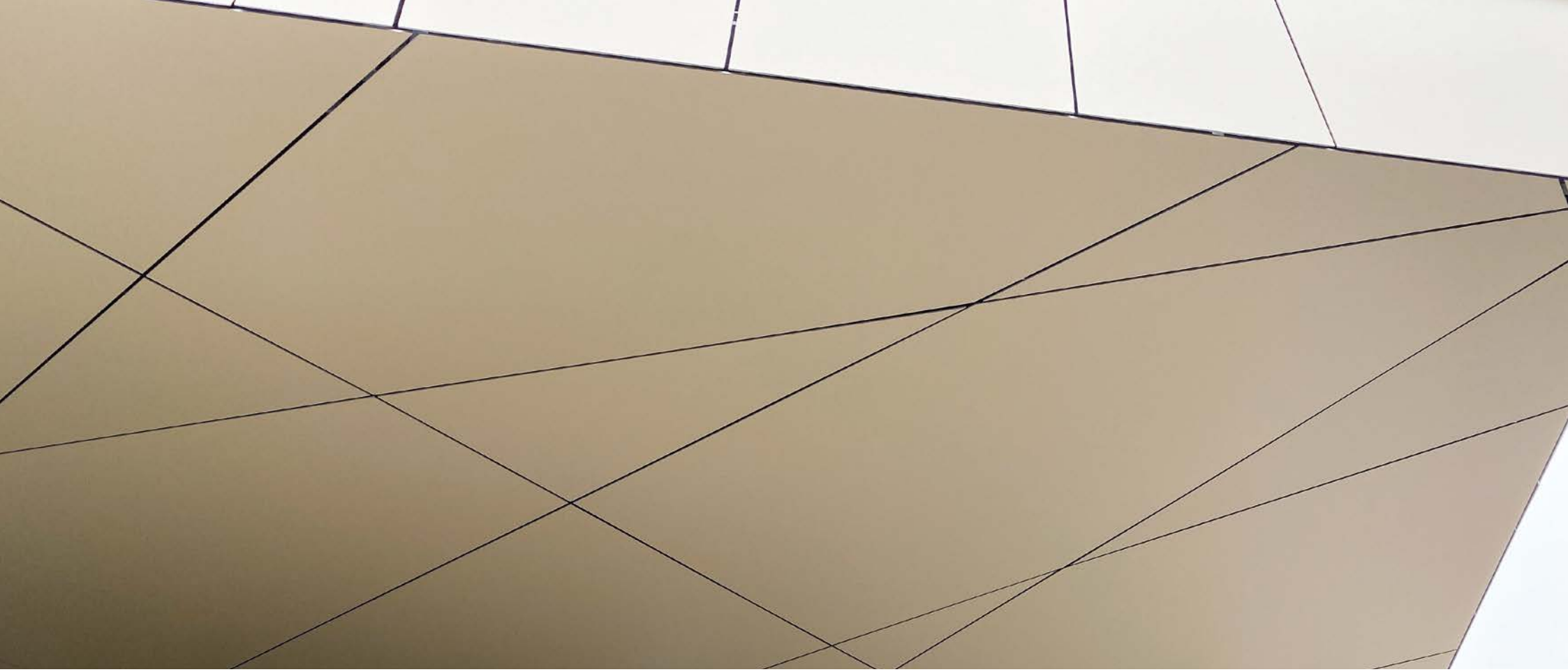


BEMO-BOND
INVISIO

DIE VERDECKTE BEFESTIGUNG VON FASSADENVERBUNDPLATTEN

INHALTS-VERZEICHNIS

3
PRODUKTÜBERSICHT

8
REFERENZEN

11
TEKOFIX A++
DIE WÄRMEBRÜCKENFREIE
UNTER-KONSTRUKTION

13
DETAILS

PRODUKTÜBERSICHT

BEMO-BOND INVISIO – VERDECKTE BEFESTIGUNG UND IMMER MONTIERBAR

Die innovative, verdeckte und vor allem praktikable Befestigung für BEMO-BOND bietet ganz neue Möglichkeiten. Die verdeckte Befestigung wird mittels patentierten Schrauben und Agraffenaufnahmen realisiert. Somit sind an der Fassade keine Befestigungsmittel sichtbar.

Die Ausführung kann für jede Plattengröße angewandt werden. Im Fokus stehen dabei großformatige Elemente, die mit alternativen Befestigungssystemen bisher an die Grenzen gestoßen sind oder nur stark eingeschränkt möglich waren. Die ganzjährige und witterungsunabhängige Montierbarkeit sorgen bei Planern und Montagebetrieben für die nötige Flexibilität. Dabei bleiben die Vorteile von BEMO-BOND hinsichtlich Umkantungen oder fugenloser Eckausbildung erhalten. Im Ergebnis wird eine harmonische Fassade ohne störende Befestigung realisiert.

VORTEILE

_ schnell und einfach montierbar

_ witterungsunabhängige Montage

_ gute Justierbarkeit

_ BEMO-FLON Beschichtung

_ Platten in Großformat möglich

_ geschlossene Schnittkanten möglich

_ verdeckte Befestigung A2-S1, do möglich

_ fugenlose Eckausbildung

B3 Linnig Bürogebäude // Deutschland
Architektur: BODAMER FABER Architekten BDA

© GU Georg Reisch GmbH + Co. KG

BEMO-BOND INVISIO – SYSTEMÜBERSICHT

INVISIO KOMPONENTEN:

Vertikales Tragprofil und horizontales INVISIO Profil.

Agraffe je nach Anwendungsfall inkl. Schrauben und Muttern.

BEMO-BOND Aluminium Fassadenverbundplatte, Spezifikation schwer entflammbar/nicht brennbar inkl. Fräsung zur Agraffenaufnahme.

AGRAFFEN TYPEN:

Typ 1
Justier Agraffe für die oberste Reihe der BEMO-BOND Platte.

Typ 2
Justier- und Festpunkt Agraffe für die oberste Reihe der BEMO-BOND Platte. Mittige Anordnung ist zu empfehlen.

Typ 3
Standard Agraffe (für untere Agraffenreihen)

BEMO-BOND INVISIO	
Zulassungsnummer	Z-10.3-807
Material	Aluminium mit BEMO-FLON Beschichtung
Gesamtdicke von BEMO-BOND	4,0 mm
Deckblech	zwei je 0,5 mm Aluminium Deckbleche, Legierung EN AW-3105 bzw. 3005
Kern	3 mm anorganischer Füllstoff
Maximale Formatgrößen	1.250 mm x 7.000 mm horizontal, 2.000 x 4.600 vertikal Abmessungen darüber hinaus auf Anfrage
Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1	anorganischer Füllstoff: A2-s1, d0, nicht brennbar
Besonderheiten	Fugenausbildung kann verdeckt ausgeführt werden (auf Anfrage), Agraffenabstände richten sich nach der Statik und werden individuell berechnet und nachgewiesen.

BEMO-BOND INVISIO – MONTAGEABLAUF

1. Bearbeitete BEMO-BOND Platte, zur Aufnahme der Agraffenbefestigung.

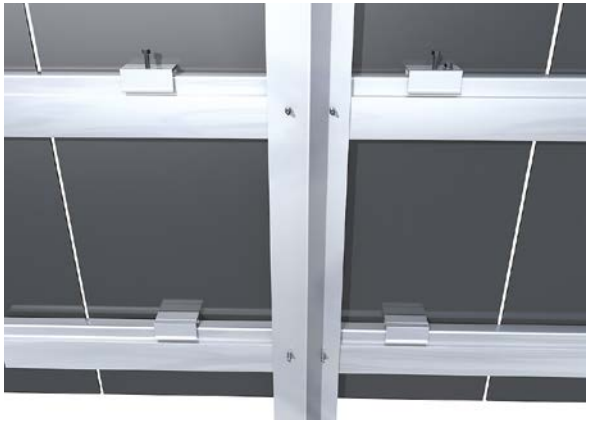
2. Montage des horizontalen INVISO Profils auf vertikalem Tragprofil.

3. Montage der patentierten Schrauben inkl. der dazugehörigen Agraffe.

4. Einhängen der vormontierten BEMO-BOND Platte.

5. Höhenjustierung der horizontalen Fugen. Korrektur der Fugenbreite problemlos möglich.

FESTPUNKTAUSBILDUNG



Nach dem Ausrichten der BEMO-BOND Fassadenplatten werden diese mittels selbstbohrender Festpunktschrauben in ihrer Lage gesichert. Idealerweise sitzt der Festpunkt mittig, damit die Längenausdehnung nach links und rechts stattfinden kann. Die Anordnung der Festpunkte sollte immer übereinander liegend stattfinden und innerhalb der Plattenreihen nicht versetzt werden.

BEMO FARBVIELFALT – HÖCHSTE QUALITÄT FÜR LANGLEBIGE FASSADEN

Die BEMO-BOND INVISIO Platten werden standardmäßig mit einer BEMO-FLON Beschichtung geliefert.
Dabei stehen je nach Anforderung verschiedene BEMO-FLON Beschichtungssysteme zur Verfügung. Innerhalb der BEMO-FLON Farbwelten steht die große Auswahl an Standardfarben aus dem Lieferprogramm zur Verfügung. Nahezu alle NCS- und RAL Farbtöne sind möglich. Sonderfarben sind je nach Anforderung und individueller Absprache realisierbar.

Die BEMO-FLON Beschichtung besticht durch eine Lebenserwartung von bis zu 50 Jahre und ist daher besonders langlebig und nachhaltig. BEMO-FLON ist extrem UV- und Korrosionsbeständig. Sie zeichnet sich auch durch eine effiziente Kreidungsbeständigkeit aus. Kein Farbabrieb gelangt ins Grundwasser.

Mit BEMO-FLON entscheinden Sie sich für eine nachhaltige Lösung. Für unsere Umwelt. Für uns.

- BEMO-FLON FEVE (ALLE NCS- UND RAL-FARBTÖNE MÖGLICH)
- BEMO-FLON PROTECT (ALLE NCS- UND RAL-FARBTÖNE MÖGLICH)
- BEMO-FLON STRUCTURE

BEMO-FLON FARBWELTEN

_ je nach Anwendungsfall unterschiedliche Beschichtungssysteme

_ Glanzeinheiten von 3 GE bis 90 GE möglich

_ 25-45 µm Schichtdicken

_ extrem hohe Lebenserwartung

_ ökologisch optimierte Systeme

_ ausschließlich europäischer Ursprung

_ maximale Farbvielfalt: über 40.000 Farb- und Oberflächenmöglichkeiten und selbst gemischte Farben aus dem Farblabor

Mensa HWK Koblenz // Architektur: ARCHITEKTEN BHP. Planungsgesellschaft mbH

FARBBEISPIELE BEMO-FLON FEVE, PROTECT

Anthracite Gray ähnl. RAL 7016 G30	Ink Black ähnl. RAL 9005 G30	Anodic Silver ähnl. RAL 9006 G30	Smoke Silver ähnl. RAL 9007 G30	Pure White ähnl. RAL 9010 G30	Traffic White ähnl. RAL 9016 G30	Sunrise Silver ähnl. RAL 9006 G30	Light Gray ähnl. RAL 7035 G30	Cream White ähnl. RAL 9001 G30	Champagne Silver G30
Gray Metallic G30	Bronze Metallic G30	Deep Gray Metallic G30	Traffic Yellow ähnl. RAL 1023 G30	Signal Orange ähnl. RAL 2010 G30	Carmine Red ähnl. RAL 3002 G30	Gentian Blue ähnl. RAL 5010 G30	Yellow Green ähnl. RAL 6018 G30	Black Gray ähnl. RAL 7021 G30	Dusty Gray ähnl. RAL 7037 G30
Traffic Gray A ähnl. RAL 7042 G30	Gray White ähnl. RAL 9002 G30	Signal White ähnl. RAL 9003 G30	Manganese Metallic G30	Natural Brushed G60					

FARBBEISPIELE BEMO-FLON STRUCTURE

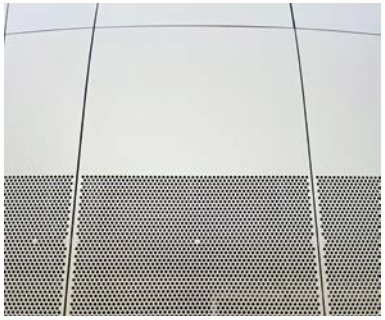
Cotton Crinkle **A 9104 T**	Clay Crinkle **A 7182 T**	Antracite bold Crinkle **A 7304 T**	Crinkle Terra Cotta light **A 8204 T**	Copper Patina **D 6108 M**	Rust Patina **D 2101 M**
Zink Patina **D 9120 M**	Black Granite **D 9122 B**	Pebble Stone **D 735 1MX**	Urban concrete **D 7398 MX**	Industrial Concrete **D 7401 MX**	Black Dream **D 9051 BM**

MISCHUNG DER WUNSCHFARBE IM FARBLABOR

© Monopol AG / Andreas Schwaiger

REFERENZEN
MIT BEMO-BOND INVISIO

BEMO-BOND INVISIO
HOCHWERTIGE OPTIK DANK VERDECKTER BEFESTIGUNG



GU Georg Reisch GmbH + Co. KG

ERLEBNISBAD NAUTILAND WÜRZBURG

Produkt:	BEMO-BOND INVISIO, BEMO Stehfalz
Architektur:	Fritz Planung GmbH
Besonderheit:	Großformatige BEMO-BOND INVISIO-Platten. Gelochte Elemente. Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion.

B3 LINNIG BÜROGEBÄUDE MARKDORF

Produkt:	BEMO-UNIKO Fassaden-Sonderpaneel
Architektur:	BODAMER FABER Architekten BDA
Besonderheit:	Gebogene BEMO-BOND Platten sowie gebogene Unterkonstruktion für INVISIO. Komplexe 3D-Planung von BEMO.

BEMO-BOND INVISIO
HOCHWERTIGE OPTIK DANK VERDECKTER BEFESTIGUNG

© TobiasVollmer.de

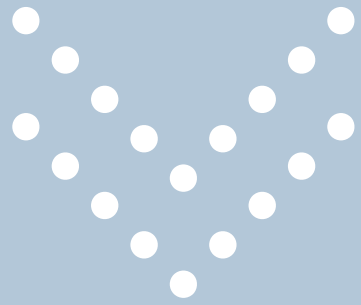
MENSA HWK KOBLENZ

Produkt: BEMO-BOND INVISIO
Architektur: ARCHITEKTEN BHP. Planungsgesellschaft mbH
Besonderheit: Aufwändige Details und spezielle Sonderlösungen.

AUTO-WASCHSTRASSE BONN

Produkt: BEMO-BOND INVISIO
Besonderheit: Gebogene BEMO-BOND Platten und Unterkonstruktions-schienen INVISIO.
Geschlossene Schnittkanten.

TEKOFIX A++
DIE WÄRMEBRÜCKEN-FREIE UNTER-KONSTRUKTION

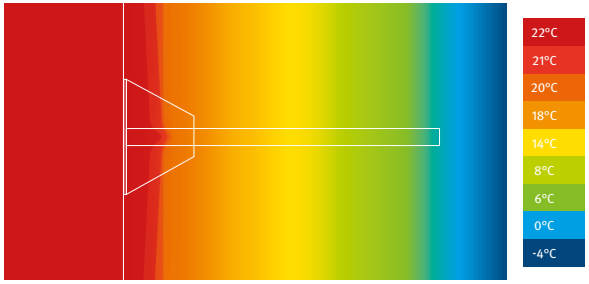


TEKOFIX-A++ UNTERKONSTRUKTION WÄRMEBRÜCKENFREI MIT HÖCHSTEM BRANDSCHUTZ

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 wärmegedämmt 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%

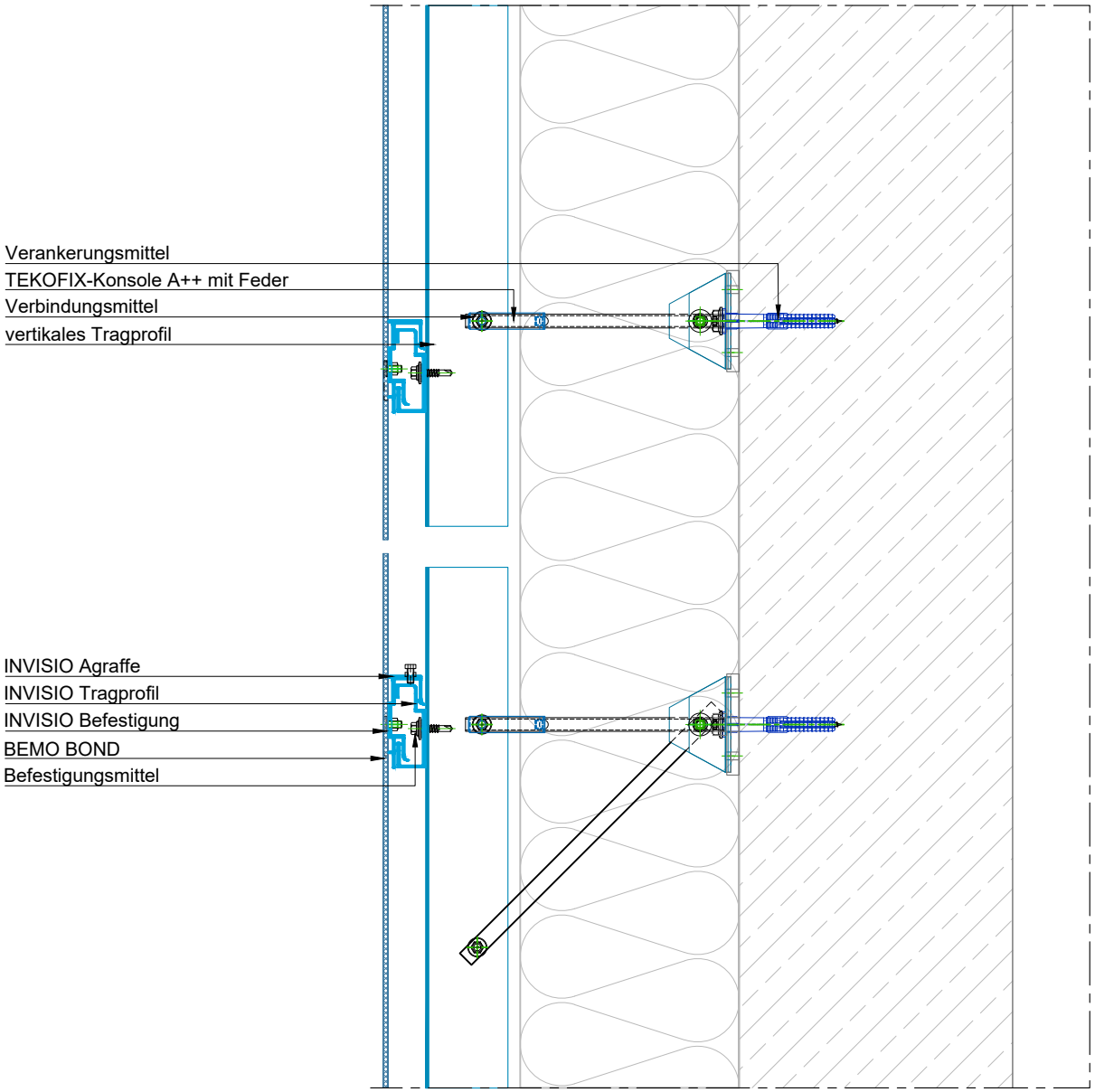
_ Passivhauszertifiziert

_ sehr geringe Chi-Werte

_ extrem belastbar

DETAILS

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



07/2020

Bezeichnung:

Fassadenaufbau
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

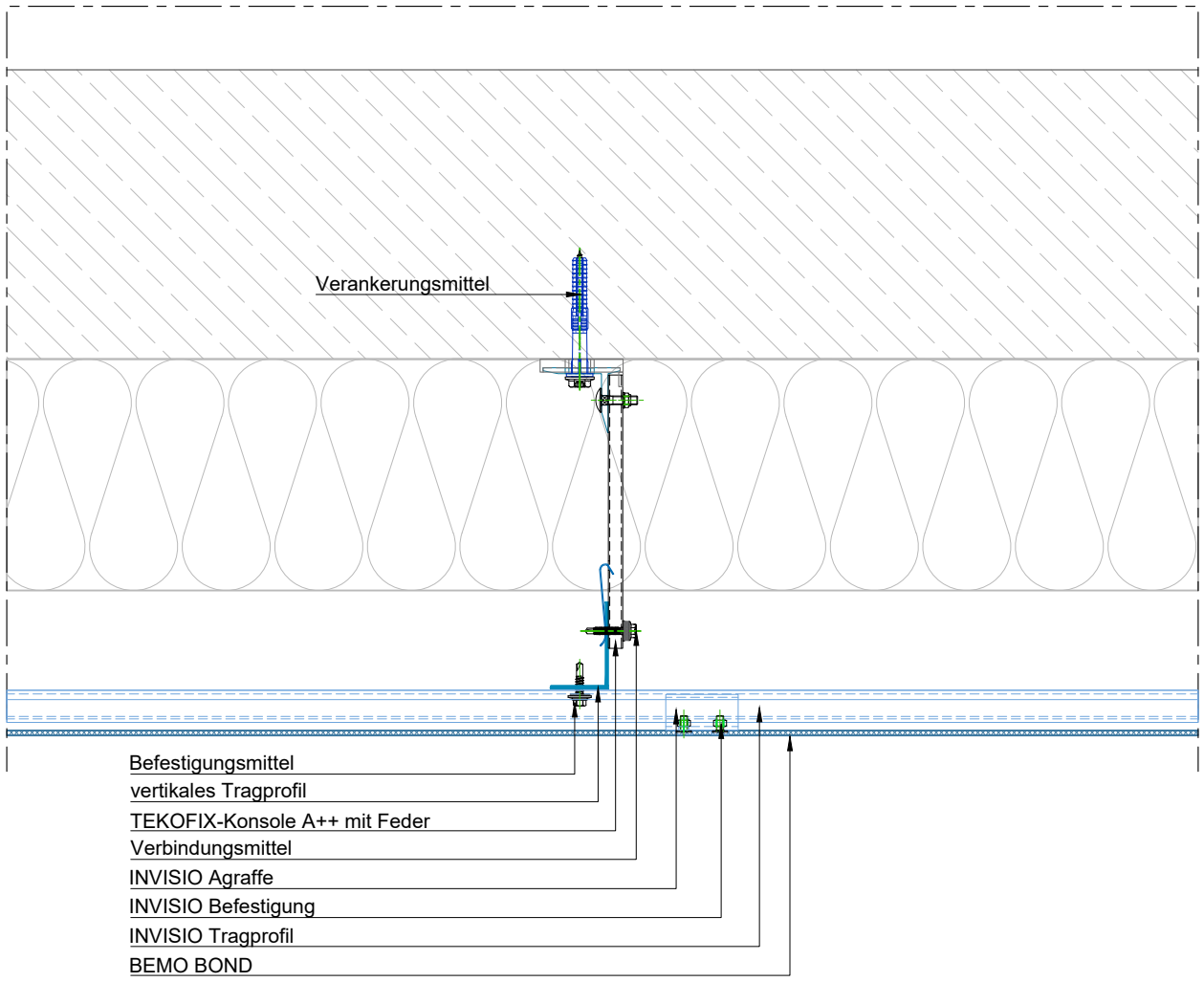
Vertikalschnitt

Grundsatzdetail F3100a

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.



07/2020

Bezeichnung:

Fassadenaufbau
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

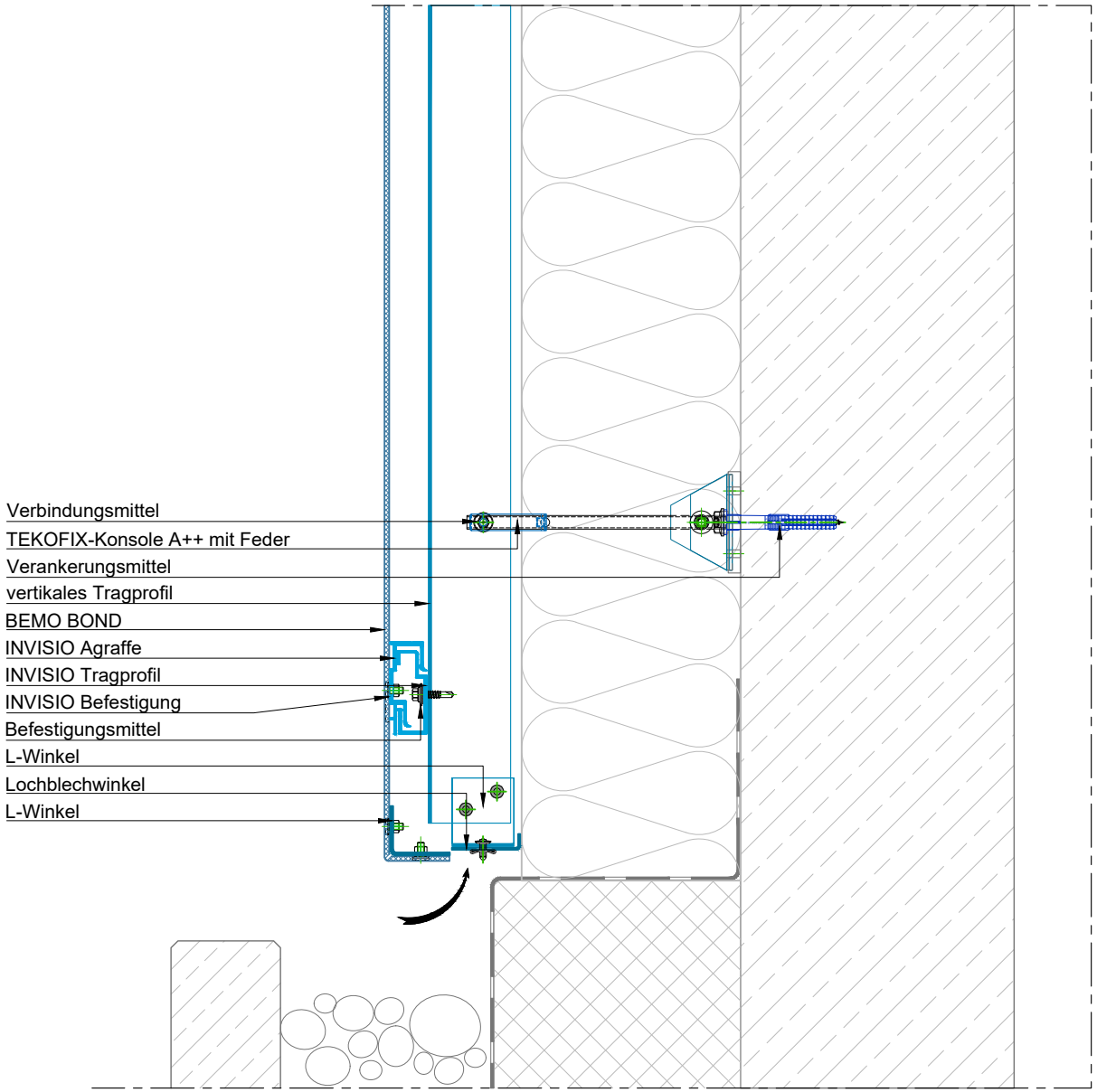
Horizontalschnitt

Grundsatzdetail F3101a

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.



07/2020

Bezeichnung:

Sockelausbildung
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

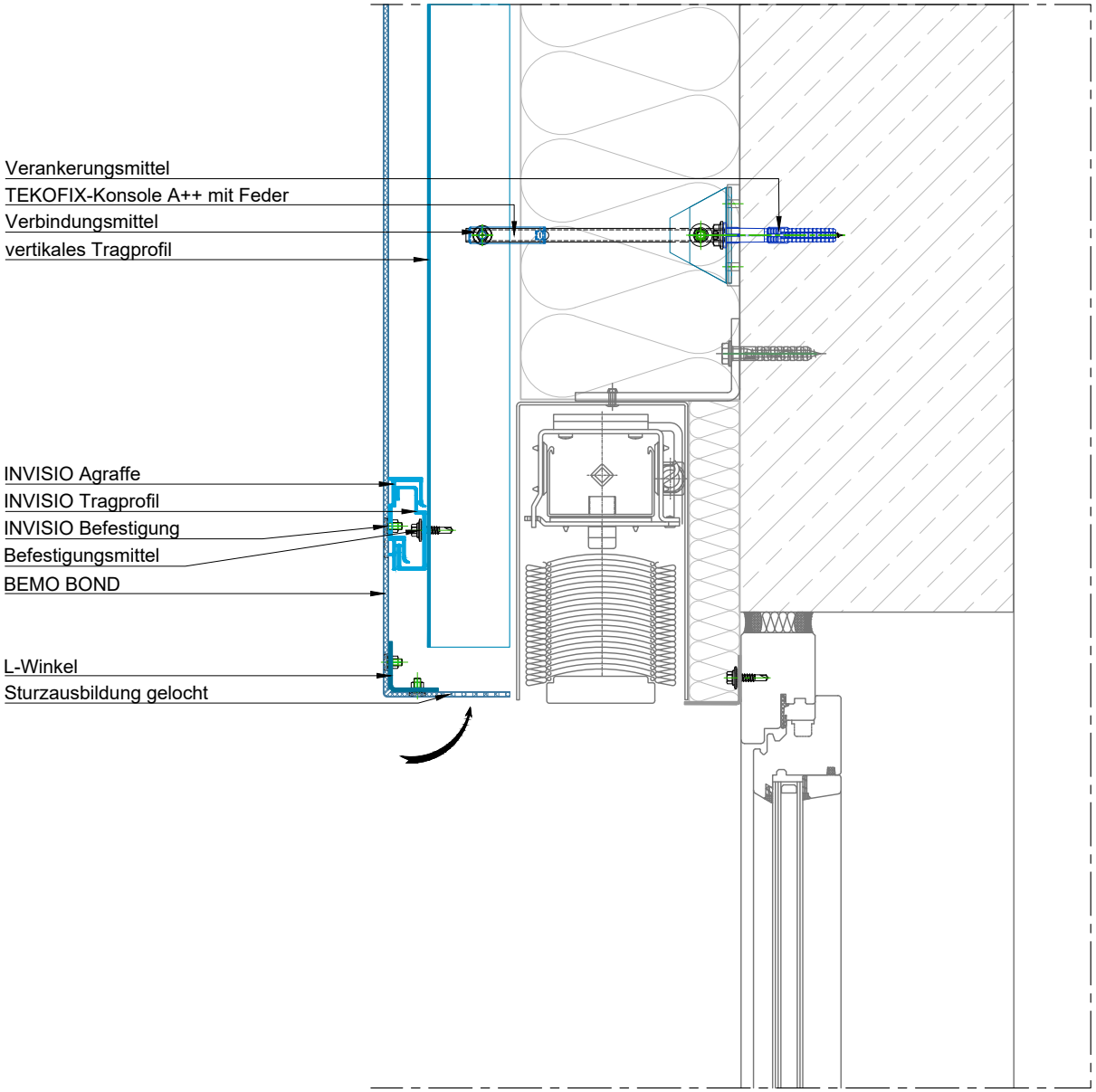
Vertikalschnitt

Grundsatzdetail F3200a

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.



07/2020

Bezeichnung:

Fensterausbildung oben
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

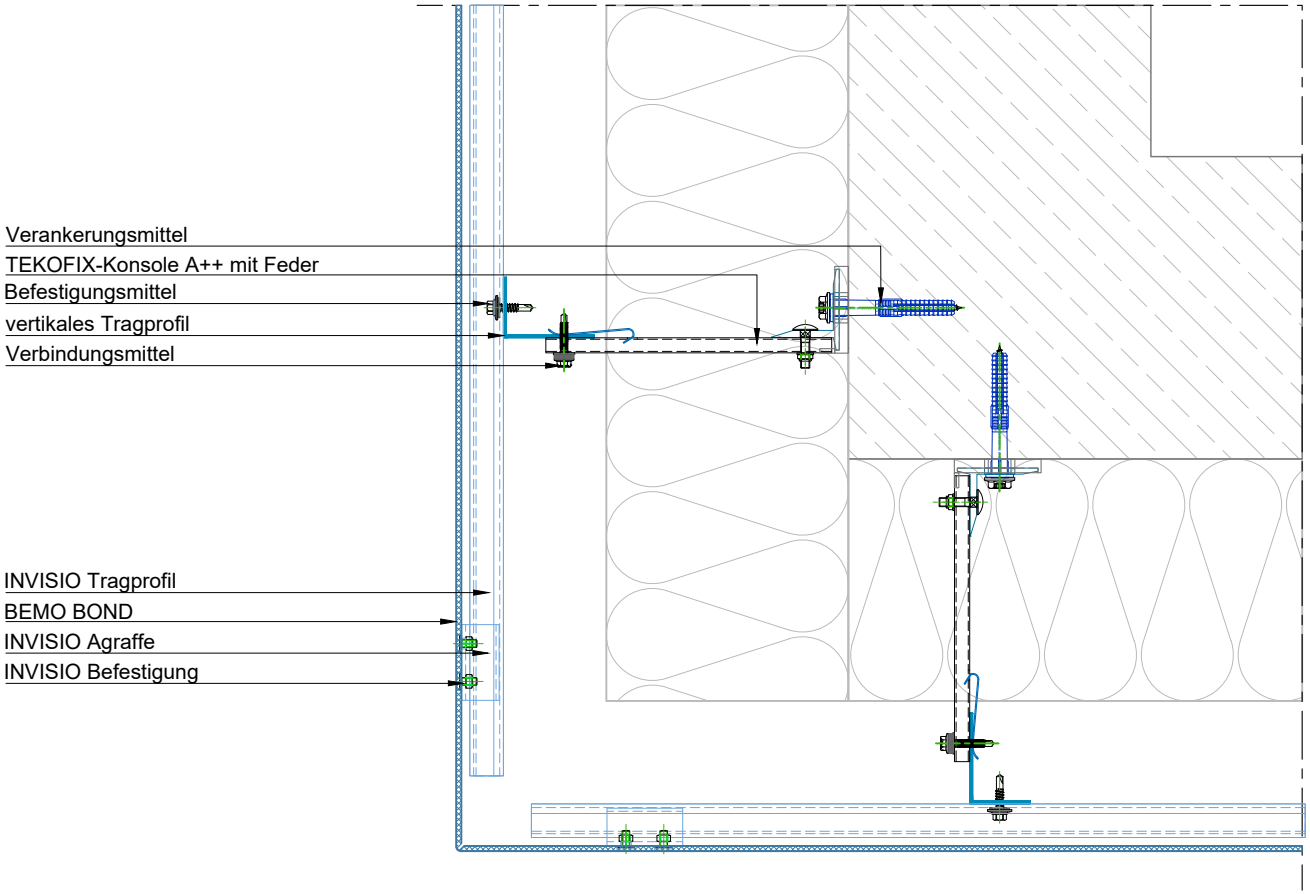
Verikalschnitt

Grundsatzdetail F3500a

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.



07/2020

Bezeichnung:

Außeneckausbildung
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

Horizonztalschnitt

Grundsatzdetail F3600a

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 zu BEMO-BOND INVISIO
besuchen Sie uns **HIER.**

05/2023

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