

BEMO SPORTSTÄTTEN & TURNHALLEN



SPORTSTÄTTEN UND TURNHALLEN – LANGLEBIGE UND NACHHALTIGE KOMPLETT-LÖSUNGEN



Sportstätten und Turnhallen sind für Städte und Gemeinden eine wichtige Anlaufstelle für deren Bürgerinnen und Bürger jeden Alters. Doch viele dieser Hallen sind in die Jahre gekommen und benötigen dringend eine Sanierung oder gar einen Neubau. Zahlreiche Dächer sind undicht und weisen extreme bauphysikalische Mängel auf. Ebenso im Fassadenbereich. Defekte Bekleidungen und nicht funktionierende Wärmedämmungen findet man häufig vor.

BEMO bietet speziell auf Sportstätten und Turnhallen abgestimmte Komplett-Lösungen, die langlebig,

nachhaltig und recyclebar sind, wie z. B. hochgedämmte Gebäudehüllen. Eine sichere Dachhaut liefert das BEMO Stehfalzsystem mit extremen Bahnenlängen ohne Stöße und somit ohne mögliche Undichtigkeiten. Großformatige Fassadenplatten sorgen für eine wirtschaftliche Ausführung sowie ansprechende Optik. Insgesamt erhalten Sie von uns eine große Gestaltungsfreiheit durch flexible Systeme und Formen. Auch die möglichen runden Übergänge vom Dach in die Fassade passen sich den individuellen Anforderungen einer Sportstätte wunderbar an.



WARUM BEMO?

- MASSGESCHNEIDERTE SYSTEMLÖSUNGEN
- NACHHALTIGE, LANGLEBIGE UND RECYCLEBARE SYSTEME
- AUSSCHREIBUNGEN, DETAILS UND VERLEGER-NETZWERK
- INDIVIDUELLE PROJEKT- UND PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG
- WIRTSCHAFTLICHE REALISIERBARKEIT UND KOSTENEFFIZIENZ
- GROSSE PROFILLÄNGEN OHNE QUERSTÖSSE
- ÜBERGANG VOM DACH IN DIE FASSADE MÖGLICH



PSV Sporthalle Salzburg // Österreich

BEMO SPORTSTÄTTEN – LÖSUNGEN FÜR SPORTLICHE ANFORDERUNGEN



Foto: Clemens Ortmeyer



SPORTCENTER BŁONIE, POLEN

Produkt: BEMO-MONRO Aluminium Stehfalzfassade

Besonderheit: Die BEMO-MONRO Bahnen wurden konvex und konkav bombiert. Fließende Übergänge von konkaven und konvexen Formen für eine ausergewöhnliche Fassadengestaltung.



SPORTHALLE BAUSSNER WEG, BERLIN

Produkt: BEMO Aluminium Stehfalz N50-429

Besonderheit: Enge Radien für einen fließenden und stoßfreien Übergang des Daches in die Fassade.

BEMO SPORTSTÄTTEN – LÖSUNGEN FÜR SPORTLICHE ANFORDERUNGEN



Foto: Andy Heinrich/vor-ort-foto.de

TENNISHALLE TRIESEN, LIECHTENSTEIN

Produkt: BEMO Aluminium Stehfalz N65-400

Besonderheit: Typische Form der Tennishalle durch gerundete Stehfalzbahnen ohne Querstöße möglich.



SCHWIMMHALLE NIEDERANVEN, LUXEMBURG

Produkt: BEMO Aluminium Stehfalz N65-400

Besonderheit: Farbton der Stehfalzbahnen wurde an den Goldton der Fassade angepasst.

DAS LANGLEBIGE UND DURCHRINGUNGSFREIE STEHFALZDACH – AUCH FÜR FLIESENDE ÜBERGÄNGE VOM DACH IN DIE FASSADE



Kaum ein Dachsystem erfüllt so viele verschiedene Anforderungen wie ein mehrschaliges Dachsystem mit Stehfalzprofilen. Die Profile sind selbsttragend und werden durchdringungsfrei – also ohne die wasserführende Ebene durchdringende Schrauben – montiert.

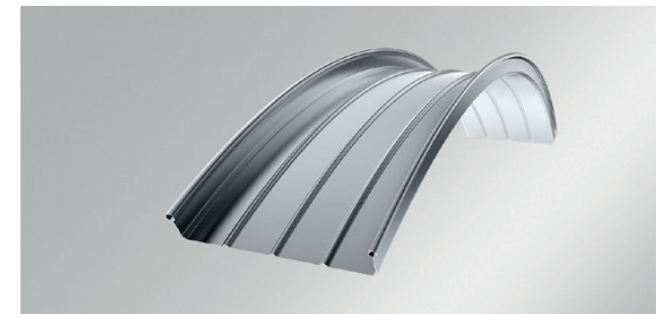
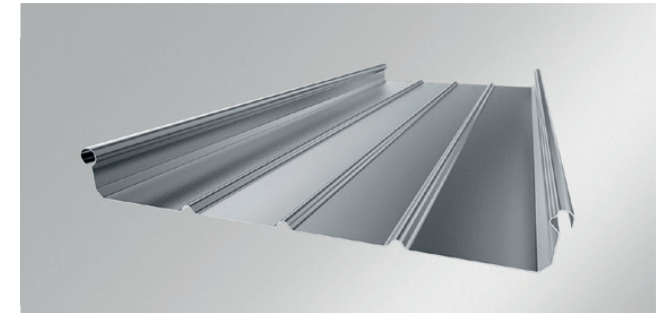
Die Vielfalt an wählbaren Oberflächen, Materialien und Farben erlaubt eine maximale Flexibilität in der Gestaltung.

Fließende Gebäudeformen realisieren wir mit gerundeten Stehfalzbahnen. Nach der Produktion von geraden

Stehfalzbahnen werden im zweiten Produktionsschritt die Bahnen in eine gerundete Form gebracht. Dies wird zur Optimierung von Frachtkosten häufig auch mit unseren mobilen Produktionsanlagen passgenau auf der Baustelle ausgeführt.

Die Rundung kann wahlweise konkav, konvex oder konkav-konvex erfolgen – bis in aller kleinste Radien.

Insbesondere fließende Übergänge vom Dach in die Fassade können so problemlos realisiert werden.



 Tennishalle Künzelsau



FACT SHEET

- DURCHDRINGUNGSFREIE DACHHAUT
- AB 1,5 GRAD DACHNEIGUNG
- HOHE TRAGFÄHIGKEIT UND GROSSE SPANNWEITEN BIS ZU 2,5 M
- GROSSE PROFILLÄNGEN OHNE QUERSTÖSSE
- HOHER ANTEIL AN RECYCELTEM ALUMINIUM
- LEBENSERWARTUNG > 50 JAHRE
- ÜBERGANG VOM DACH IN DIE FASSADE MÖGLICH



 Schwimmbad Villingen-Schwenningen

DIE BEMO DACHSYSTEME – OPTIMALE BAUPHYSIKALISCHE WERTE



Die BEMO Dachsysteme sind individuell auf die Gebäudeanforderungen gestaltbar.

Je nach Ausführung der Dämmpakete erreichen BEMO Dachsysteme Wärmedurchgangswerte von $< 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Zusätzlich zu den bauphysikalischen Anforderungen spielen die Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und natürlich die einfache, schnelle und sichere Montage eine wichtige Rolle. Bei hohen Wärmeschutzanforderungen empfehlen sich Dachaufbauten mit einem möglichst hohen Anteil an weichen Dämmungen und nicht wärmeleitenden BEMO Thermohaltern.

Bei Sportstätten kommen folgende Dachaufbauten häufig zum Einsatz:

BEMO-SOFT: Dämmlagen in „weicher“ Wärmedämmung mit GFK-Haltern direkt auf der tragenden Ebene. Sehr wirtschaftlich. Bis zu $< 0,131 \text{ W/m}^2\text{K}$.

BEMO-COMBI: Kombination von „weicher“ und trittfester Wärmedämmung für erhöhte Anforderungen an den Schallschutz.

Passende BIM-Daten finden Sie hier:



Weitere Aufbauten finden Sie auf unserer Webseite:

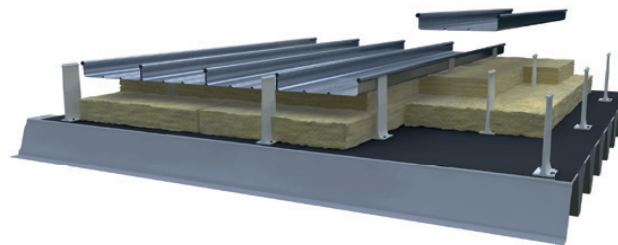


BEMO-SOFT

➤ **BEISPIELHAFTER BEMO-SOFT DACHAUFBAU:**
BEMO Stehfalz N65-400 / 1,0 mm Aluminium
BEMO Thermohalter GFK245 (1,5 Stk/m²)
180 mm Mineralwolle 035, ~20 kg/m³
Dampfsperre kaltselbstklebend (sd $>1500 \text{ m}$)
Tragschale Stahl 0,75 mm (nach Statik)

➤ **WÄRMESCHUTZ:**
U-Wert ohne Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken: $0,172 \text{ W/m}^2\text{K}$
U-Wert mit Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken: $0,174 \text{ W/m}^2\text{K}$

➤ **SCHALLSCHUTZ:**
Gewicht pro m²: ~16 kg
vorhersehbares Schalldämmmaß R: ~35 dB

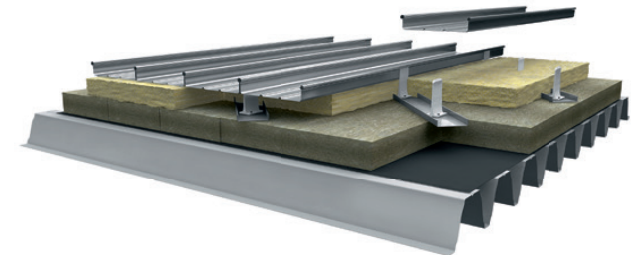


BEMO-COMBI

➤ **BEISPIELHAFTER BEMO-COMBI DACHAUFBAU:**
BEMO Stehfalz N65-400 / 1,0 mm Aluminium
BEMO Thermohalter GFK245 (1,5 Stk/m²)
1.Lage 100 mm Steinwolle 037, ~100 kg/m³
2.Lage 180 mm Mineralwolle 035, ~20 kg/m³
Dampfsperre kaltselbstklebend (sd $>1500 \text{ m}$)
Tragschale Stahl 0,75 mm (nach Statik)

➤ **WÄRMESCHUTZ:**
U-Wert ohne Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken: $0,129 \text{ W/m}^2\text{K}$
U-Wert mit Berücksichtigung punktförmiger Wärmebrücken: $0,133 \text{ W/m}^2\text{K}$

➤ **SCHALLSCHUTZ:**
Gewicht pro m²: ~25 kg
vorhersehbares Schalldämmmaß R: ~40 dB



FASSADENVERBUNDPLATTEN – DIE PERFEKTE WAHL FÜR MODERNE SPORTSTÄTTEN



BEMO-BOND / BEMO-BOND INVISIO
BEMO-BOND Verbundplatten sind im Großformat lieferbar. Die Verbundplatten-Befestigung kann sichtbar erfolgen. Verdeckte bzw. unsichtbare Fassadenbefestigungen können als Kassetten-System oder mit dem neuen, innovativen BEMO-BOND INVISIO System ausgeführt werden.

VORTEILE VON BEMO-BOND

- GLATTE OBERFLÄCHE
- VERSIEGELTE UND GESCHÜTZTE OBERFLÄCHE DURCH BEMO-FLON BESCHICHTUNG
- GROSSFORMAT
- WITTERUNGSUNABHÄNGIGE UND EINFACHE MONTAGE
- GESCHLOSSENE SCHNITTKANTEN
- FUGENHINTERLEGUNG MÖGLICH
- STABILE UND BELASTBARE ECK- UND LEIBUNGS-AUBILDUNGEN
- BRANDKLASSIFIZIERUNG A2
- SCHRIFTZÜGE UND LOGOS LASSEN SICH EINFÄSEN

Fassadenverbundplatten BEMO-BOND

Zulassungsnummer	Z-33.2-1559
Beschichtung außen	BEMO-FLON
Deckblech	zwei je 0,5 mm Aluminium Deckbleche, Legierung EN AW-3105 bzw. 3005
Kern	Polyethylen / anorganischer Füllstoff
Formatgrößen	b: 800 – 2 000 mm, l: bis 7 200 mm
Lochbilder	Stanzungen bis max. 45 % Lochanteil
Gewicht	Polyethylen: 7,6 kg/m ² / anorganischer Füllstoff: 8,1 kg/m ²
Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1	B-s1, d0 / A2-s1, d0



➤ Mehrzweckhalle Bergtheim // Deutschland



Kanten geschlossen



mit Lochung



Eckausbildungen



BEMO-BOND INVISIO



Gerundete Platten

FASSADENPANEELE – ALS STANDARD ODER INDIVIDUELL GERFERTIGTE PANEELE



FASSADENPANEELE

BEMO Fassadenpaneele aus Metall eignen sich gut für eine individuelle und freie Gestaltung der Fassade. Die Fassadenbefestigung kann sichtbar oder verdeckt sein. Ein besonderes Highlight in der Fassadengestaltung sind individuell gestaltete Paneele mit freier Profilgeometrie, ganz nach Ihren Wünschen.



SONDERPANEELE

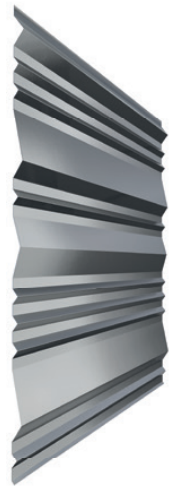
- INDIVIDUELL NACH KUNDENWUNSCH
PRODUZIERBAR
- HÖCHSTE STABILITÄT DURCH DICKERE
MATERIALIEN MÖGLICH
- AUSTAUSCHBAR UND LANGLEBIG
- HOHE FARB- UND FORMENVIELFALT
- KOPFKANTUNGEN VERHINDERN
OFFENE SCHNITTKANTEN
- DIE BEFESTIGUNG ERFOLGT VERDECKT
AN DER FASSADE, SICHTBAR ODER
FREI GLEITEND ZUM EINHÄNGEN
- GELOChte AUSFÜHRUNG MÖGLICH



Kastenpaneel



Steckpaneel



KP Multi Typ Z



KP Multi Typ A



KP Multi Typ B



Pulsprofil Typ 2



Sonderpaneele

PRIMO KLIPPFASSADE – VERDECKTE BEFESTIGUNG MIT HOHER GESTALTUNGSFREIHEIT



PRIMO KLIPPFASSADE

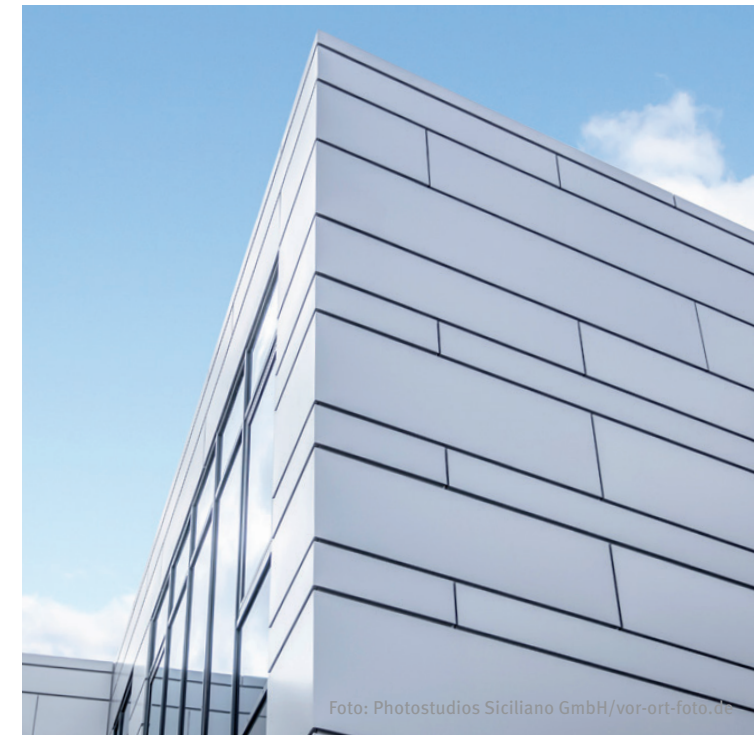
Eine PRIMO Klippfassade ist die optimale Fassadenlösung für Ihre Sportstätte. Rastermaße lassen sich zwischen 200 mm und 800 mm frei gestalten. Die PRIMO Unterkonstruktion kann auf jedem Untergrund bzw. auf jeder Unterkonstruktion montiert werden. Durch eine neuartige Festpunkttechnologie können Paneele auch nach der Montage wieder entnommen und ausgetauscht werden. Ein wichtiges Plus für Gebäude an denen leicht Beschädigungen auftreten können. Die Längenausdehnung findet ohne Zwängung, dauerhaft und komplett spannungsfrei statt. Dies sichert ein hochwertiges Fassadenbild.

PRIMO Klippfassade – Machbarkeiten

Material	Stahl			
Materialdicke mm	1,5	1,25	1,0	0,88
Rastermaß mm	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 800	300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600	300 / 350 / 400	250 / 300
Beschichtungen	PE / PVDF			
Länge	500 – 6.000 mm			

PRIMO KLIPPFASSADE

- RASTERMASSE ZWISCHEN 200 MM UND 800 MM FREI WÄHLBAR
- KANN AUF JEDEM UNTERGRUND MONTIERT WERDEN
- NEUARTIGE FESTPUNKTECHNOLOGIE
- EINZELNE PANELEE KÖNNEN NACHTRÄGLICH AUSGETAUSCHT WERDEN
- FREIE LÄNGENAUSSDEHNUNG
- ECK-UND LEIBUNGSAUSBILDUNGEN



VIELE ANFORDERUNGEN AN SPORTSTÄTTEN – SICHERHEIT UND GERINGER PFLEGEAUFWAND STEHEN DABEI IM MITTELPUNKT



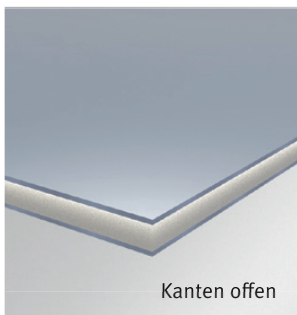
Sportstätten haben besondere Anforderungen, denen eine Gebäudehülle gerecht werden muss:

Metallfassaden sollen kein Verletzungsrisiko darstellen. Die BEMO-BOND Verbundplatten können daher mit geschlossenen und somit ohne scharfe Kanten geliefert werden. Steck- oder Kastenpaneele können mit Kopfkantung hergestellt werden und haben dadurch ebenfalls keine offenen Schnittkanten.

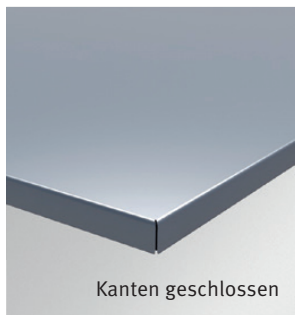
Nicht selten werden Fassaden mit Graffiti oder ähnlichem verschmutzt – dank BEMO-FLON Beschichtung können die Schmierereien restlos beseitigt werden.

FACT SHEET

- GESCHLOSSENE SCHNITTKANTEN VERMINDERN VERLETZUNGSGEFAHR
- EASY-TO-CLEAN DANK BEMO-FLON BESCHICHTUNG



Kanten offen



Kanten geschlossen

Zur Sicherheit und um Verletzungen vorzubeugen können die Kanten der BEMO-BOND Fassadenverbundplatten geschlossen werden. Somit gibt es keine scharfe Kanten.



Unerwünschtes Graffiti kann mit einem speziellen Reiniger dank der BEMO-FLON Beschichtung einfach abgewaschen werden.



Foto: Claus Kirsch/vor-ort-fotografie.de

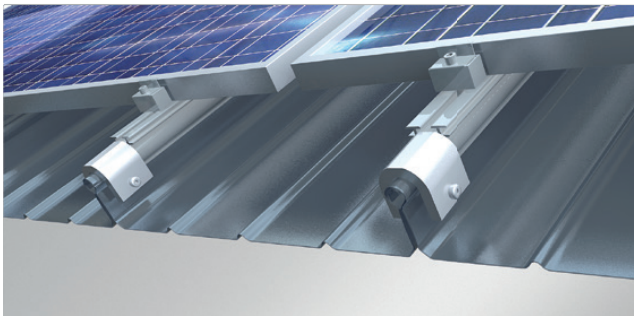
➤ Schwimmbad Langenhagen // Deutschland

BESONDERE ANFORDERUNGEN – INDIVIDUELLE LÖSUNGEN



PHOTOVOLTAIK AUF STEHFALZDACH

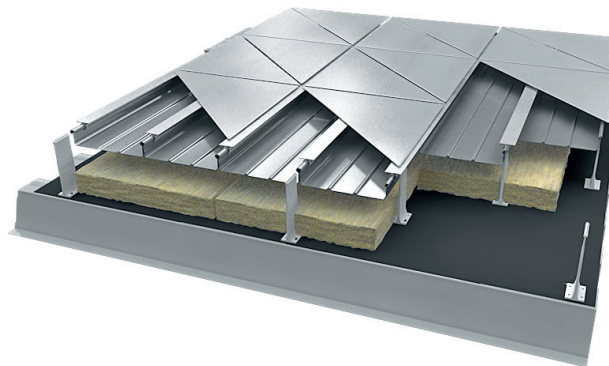
- DURCHDRINGUNGS- UND ZWÄNGUNGSFREIE MONTAGE DURCH AUFGEFALZTES SCHIENENSYSTEM BEMO-AKKORD ODER BEMO-TOP
- LINEARE KRAFTEINLEITUNG
- LANGLEBIG UND SICHER
- PV-MODULE BLEIBEN DAUERHAFT AUSTAUSCHBAR



PV-Module werden auf der BEMO-AKKORD Schiene durchdringungsfrei auf dem BEMO Stehfalzdach montiert.

GLATTE DACHHAUT MIT BEMO-SMOOTH

- GLATTE DACHHAUT MIT DURCHDRINGUNGSFREIER WASSERFÜHRENDER EBENE
- DAS PRAKTISCH WARTUNGSFREIE STEHFALZDACH IST MECHANISCH SEHR ROBUST UND BEGEHBAR
- ZUSÄTZLICHE ABDICHTUNGEN AM DACHSYSTEM SIND NICHT NOTWENDIG



Die glatte Dachhaut wird auf den BEMO-TOP Schienen durchdringungsfrei auf dem BEMO Stehfalzdach montiert.

EIS- UND SCHWIMMHALLEN

- SPEZIELLE ANFORDERUNGEN AN BAUPHYSIK
- GELÖST DURCH SPEZIELL ZUGESCHNITTENE AUFBAUTEN JE NACH ANFORDERUNG



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG – VON BEGINN AN

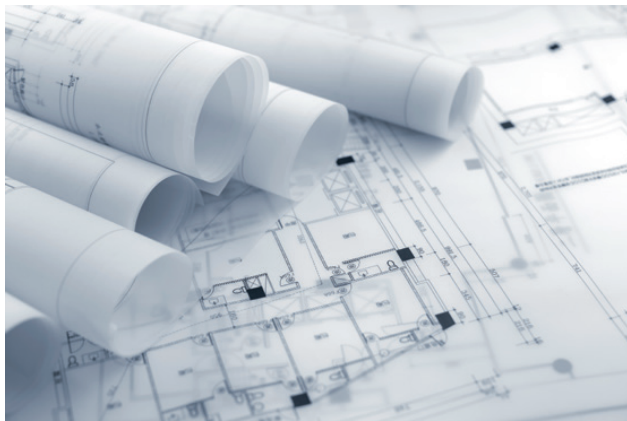


AUSSCHREIBUNGS-SERVICE

Wir bieten Ihnen eine kompetente und projektbezogene Beratung, gerne auch vor Ort. Auf dieser Basis erstellen wir dann eine detaillierte Ausarbeitung des LV's.

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Wir erstellen Montage- und Fertigungsplanungen und Detaillösungen für die Montage. Je nach Bedarf in 2D oder 3D. Notwendige statische Berechnungen und Nachweise sowie bauphysikalische und akkustische Nachweise gehören zum BEMO Planungspaket.



Wir bieten Unterstützung von Anfang an und übernehmen Ausschreibungs-Service und Ausführungsplanung.

WÄRMESCHUTZBERECHNUNGEN

Wärmeschutzberechnungen gehören zu unseren standardmäßigen Planungsleistungen. Einen optimalen Wärmeschutz erreichen wir durch die Verwendung unserer wärmebrückenfreier Systeme.

Zur Vermeidung von punktuellen Wärmebrücken in der Fassade, deren negativer Effekt für die Wärmedämmung eines Gebäudes enorm groß ist, kommt unsere neue wärmebrückenfreie TEKOFIX A++ Konsole zum Einsatz. Einsparungen von bis zu 75 % im Dämmpaket können damit erzielt werden. Dies stellt einen großen wirtschaftlichen Vorteil dar. Zusätzlich bietet sie durch die A-Brandklassifizierung einen hervorragenden Brandschutz.



Hoher Wärmeschutz durch die wärmebrückenfreie Fassadenunterkonstruktion TEKOFIX A++.

BEISPIELE VON DETAILLÖSUNGEN

DACH

Im Anschluss ab Seite 14

- 1052 DACHAUFBAU BEMO-SOFT
- 1080 DACHAUFBAU BEMO-AKKORD
- 1005/1006 DACHAUFBAU BEMO-COMBI
- 1501 TRAUFE MIT ATTIKA
- 1202 PULTDACHFIRST AN AUFGEHENDE ATTIKA

BEISPIELE VON DETAILLÖSUNGEN

FASSADE

Im Anschluss ab Seite 20

- F3100/F3101 FASSADENAUFBAU BEMO-BOND INVISIO
- F1100/F1101 FASSADENAUFBAU PRIMO

BRANDSCHUTZ – BRANDKLASSIFIZIERUNG A BIETET SICHERHEIT



Brandschutz spielt in öffentlichen Gebäuden eine sehr große Rolle. Je nach Dach- und Fassadenaufbau erreichen wir Brandschutzklasse A.

BEMO Stehfalzdächer sind sowohl nicht brennbar, als auch wärmebrückenfrei. Stehfalzdächer bestehen überwiegend aus Aluminium oder Stahl, wodurch sie nicht brennbar und deshalb A-brandklassifiziert sind. Eine gute Wärmedämmung in Kombination mit einer guten Brandklassifizierung schließen sich häufig aus. Deshalb setzen wir auf wärmebrückenfreie GFK-Halter, die brandgeprüft sind (DIN 18234). Somit lassen sich

hochgedämmte Dächer ohne nennenswerte Wärmebrücken realisieren, die gleichzeitig nicht brennbar sind. Höchste Sicherheit für unsere Sportler – egal ob Amateur oder Profi.

Im Fassadenbereich verbindet die neue Unterkonstruktion TEKOFIX A++ Wärmebrückenfreiheit mit höchster Brandklassifizierung. Durch ihren einzigartigen punktuellen Aufbau aus Edelstahl setzt die Konsole höchste Maßstäbe im Bereich der Wärmebrücken und erreicht damit problemlos auch Passivhausniveau. Dank nicht brennbarer Bestandteile wie Aluminium

und Edelstahl erhält TEKOFIX A++ höchste Brandbeständigkeit und kann somit auch in Hochhäusern eingesetzt werden.

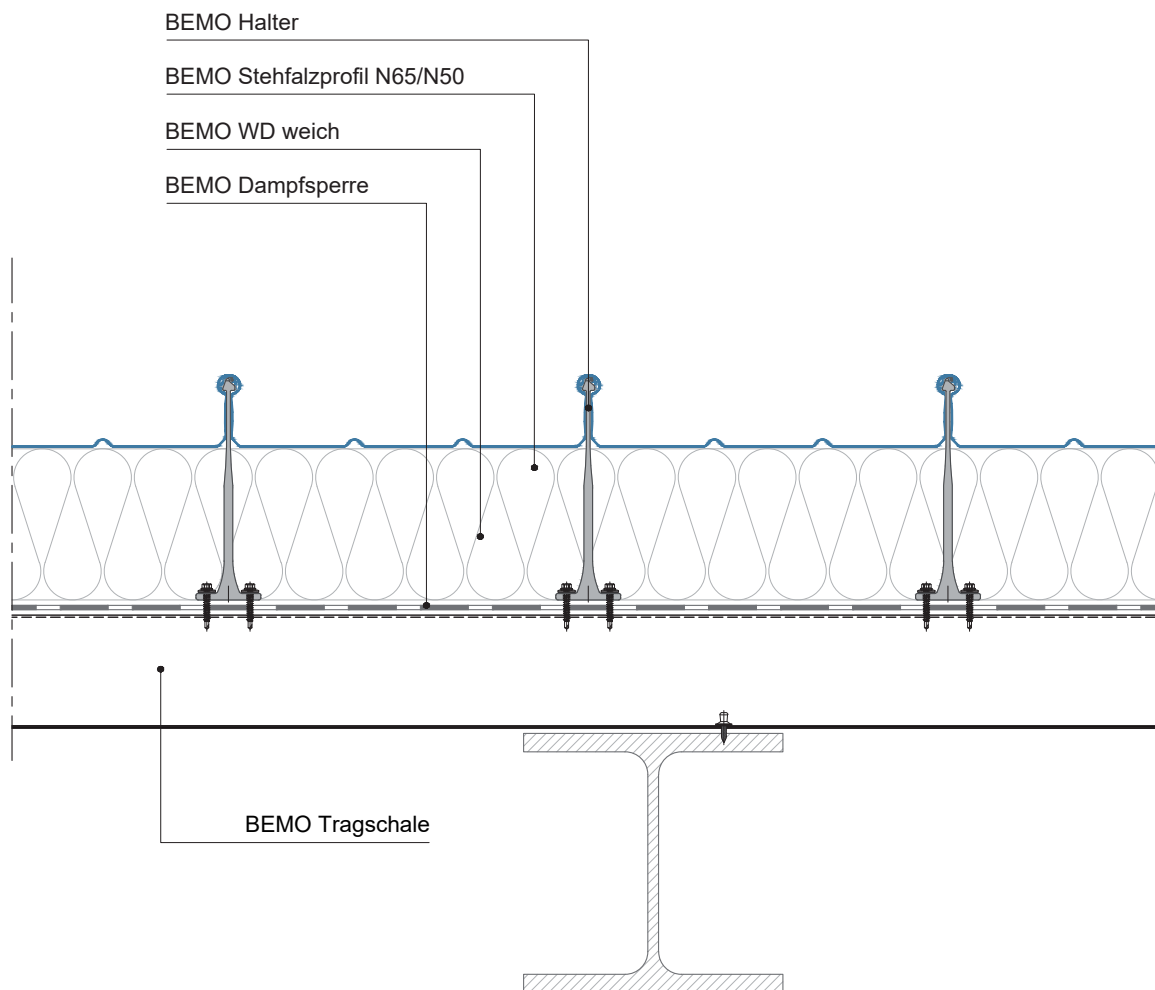
Im Bereich der Bekleidungsmaterialien stehen u.a. Aluminium oder Stahl zur Verfügung. Hierbei handelt es sich ausschließlich um nicht brennbare Materialien. Selbst mit der BEMO-BOND Platte erreichen wir A-Klassifizierung (A2-S1, do). Somit lassen sich Fassadensysteme ausführen, die perfekt wärmedämmend und zudem nicht brennbar sind.



ZERTIFIZIERTER BRANDSCHUTZ

- KIT KARLSRUHE: BRANDTEST UND VERWENDBARKEITSPRÜFUNG DER GFK-THERMOHALTER
- ZULASSUNG STEHFALZ MIT HINWEIS „HARTE BEDACHUNG UND NICHT BRENNBAR“
- ZULASSUNG BEMO-BOND MIT A2-BRANDKLASSIFIZIERUNG
- FASSADENUNTERKONSTRUKTION TEKOFIX A++ AUS EDELSTAHL IST NICHT BRENNBAR





Bezeichnung:

Dachaufbau BEMO-SOFT
für die Variante Binderdach

Typ:

Querschnitt

Grundsatzdetail

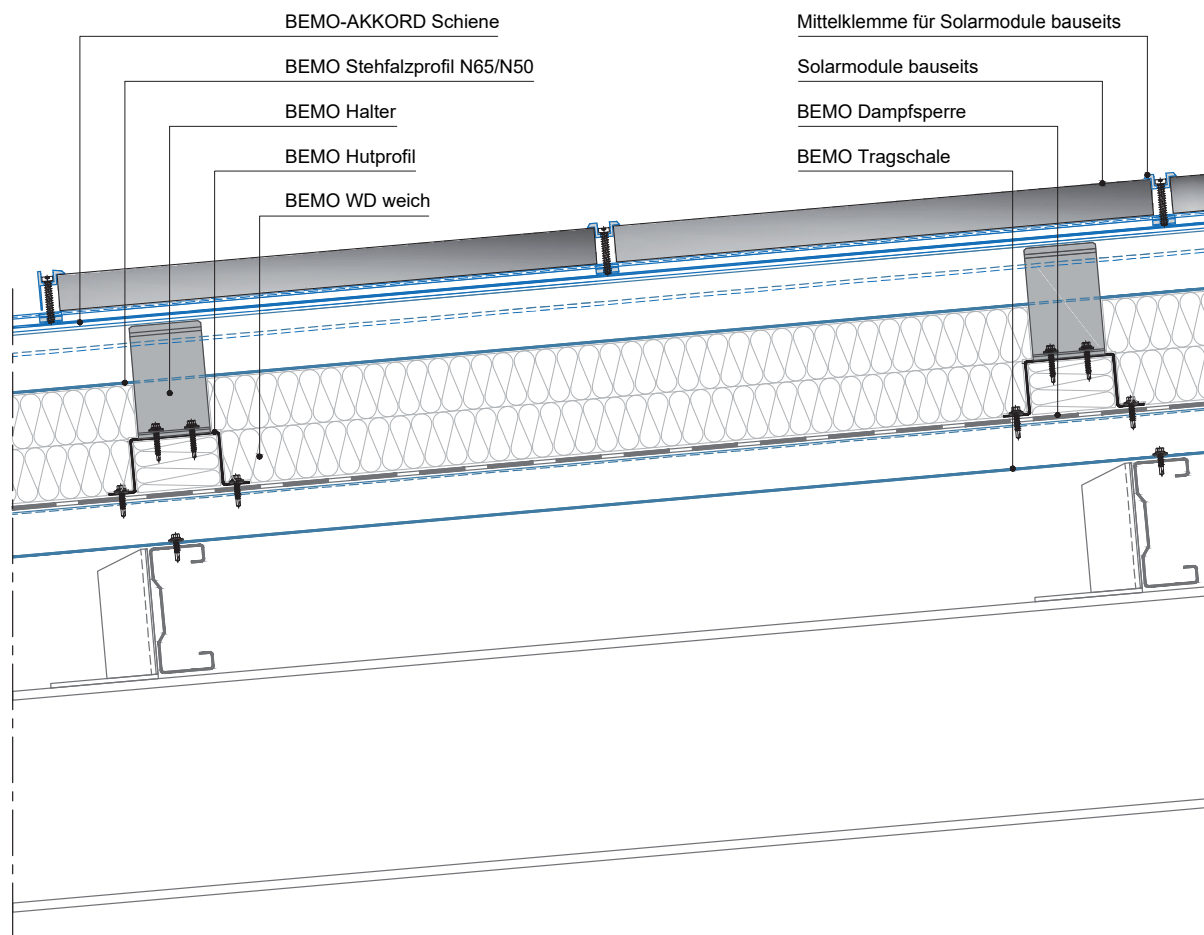
1052

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 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.

10/2020



Bezeichnung

Dachaufbau BEMO-AKKORD
für die Variante BEMO-SOFT auf Pfettendach

Typ

Längsschnitt

Grundsatzdetail

1080

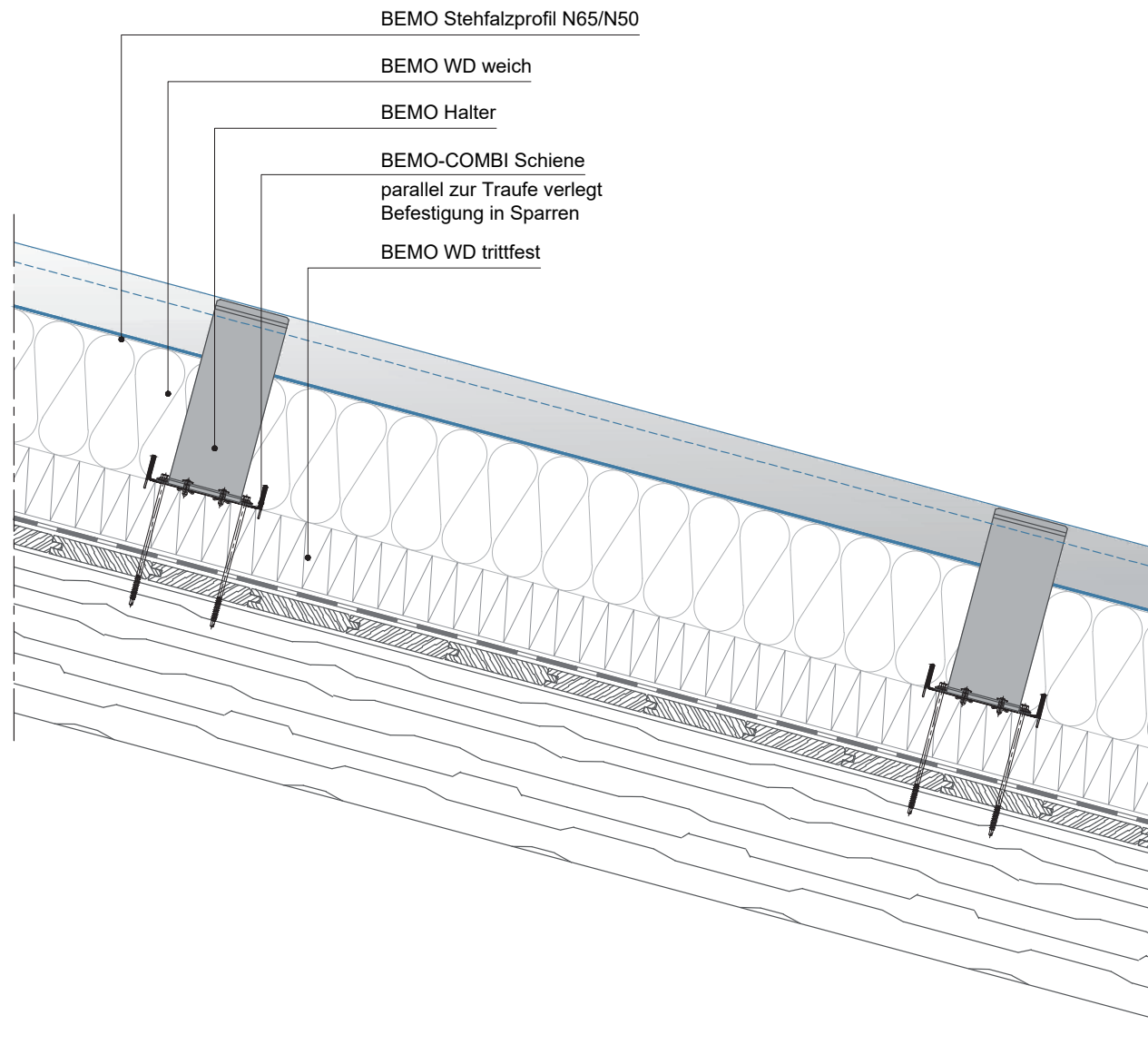
BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

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 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 Richtlinien geprüft werden müssen.

03/2017



- Verschraubung in Sparren nach statischer Berechnung BEMO

Bezeichnung

Dachaufbau BEMO-COMBI
für die Variante Sparrendach

Typ

Längsschnitt

Grundsatzdetail

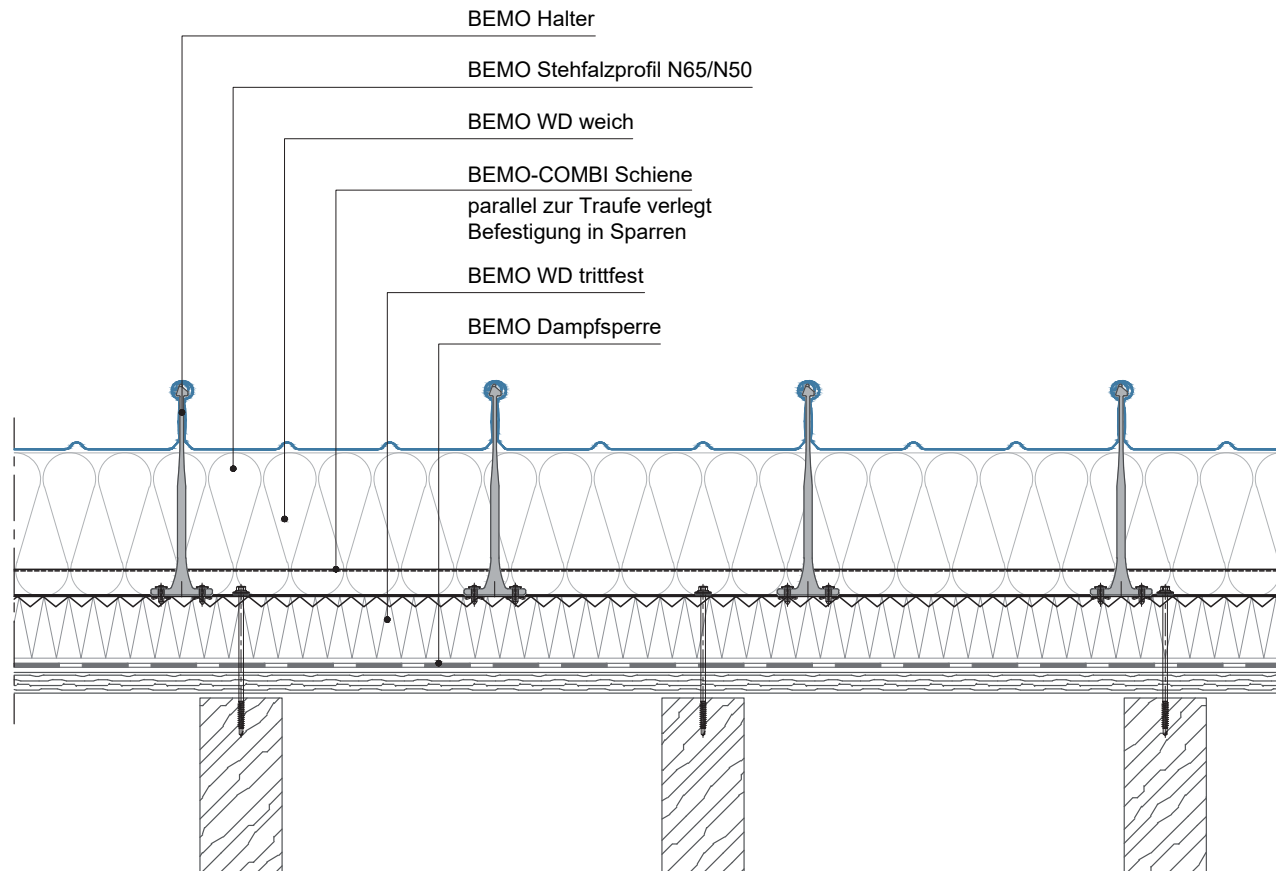
1005c

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
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 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 Richtlinien geprüft werden müssen.

03/2017



- Verschraubung in Sparren nach statischer Berechnung BEMO

Bezeichnung

Dachaufbau BEMO-COMBI
für die Variante Sparrendach

Typ

Querschnitt

Grundsatzdetail

1006c

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
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 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 Richtlinien geprüft werden müssen.

03/2017

BEMO Stehfalzprofil N65/N50

BEMO Hutprofil Kurzstücke
zur Lastverteilung

BEMO Halter

BEMO WD trittfest

BEMO Schneefangsystem*

BEMO Attikastützblech

BEMO Attikaabdeckung

BEMO Dampfsperre

BEMO Tragschale

BEMO Randwinkel

BEMO Stützprofil

BEMO Tropfkantwinkel inkl. Dichtband
und Bördelfüller

Notüberlauf

TEKOFIX Festpunkt Konsole

BEMO Fassadendämmplatte

TEKOFIX Konsolenverlängerung

BEMO Tragprofil

BEMO Wellprofil

- Dieses Grundsatzdetail ist lediglich ein Lösungsvorschlag. Die Dimensionierung der Rinne ist von einem Fachplaner objektspezifisch zu erstellen.
- Rückstausicherung bei $DN \leq 10^\circ$ empfohlen
*Bei Montage einer Schneefanganlage ist bauseits, auf einer Länge von ca. 1.500 mm, im kleinen Bördel der Stehfalzbahn, ein zusätzliches Dichtband einzulegen.

Bezeichnung

Traufe mit Attika
für die Variante Binderdach

Typ

Längsschnitt

Grundsatzdetail

1501d

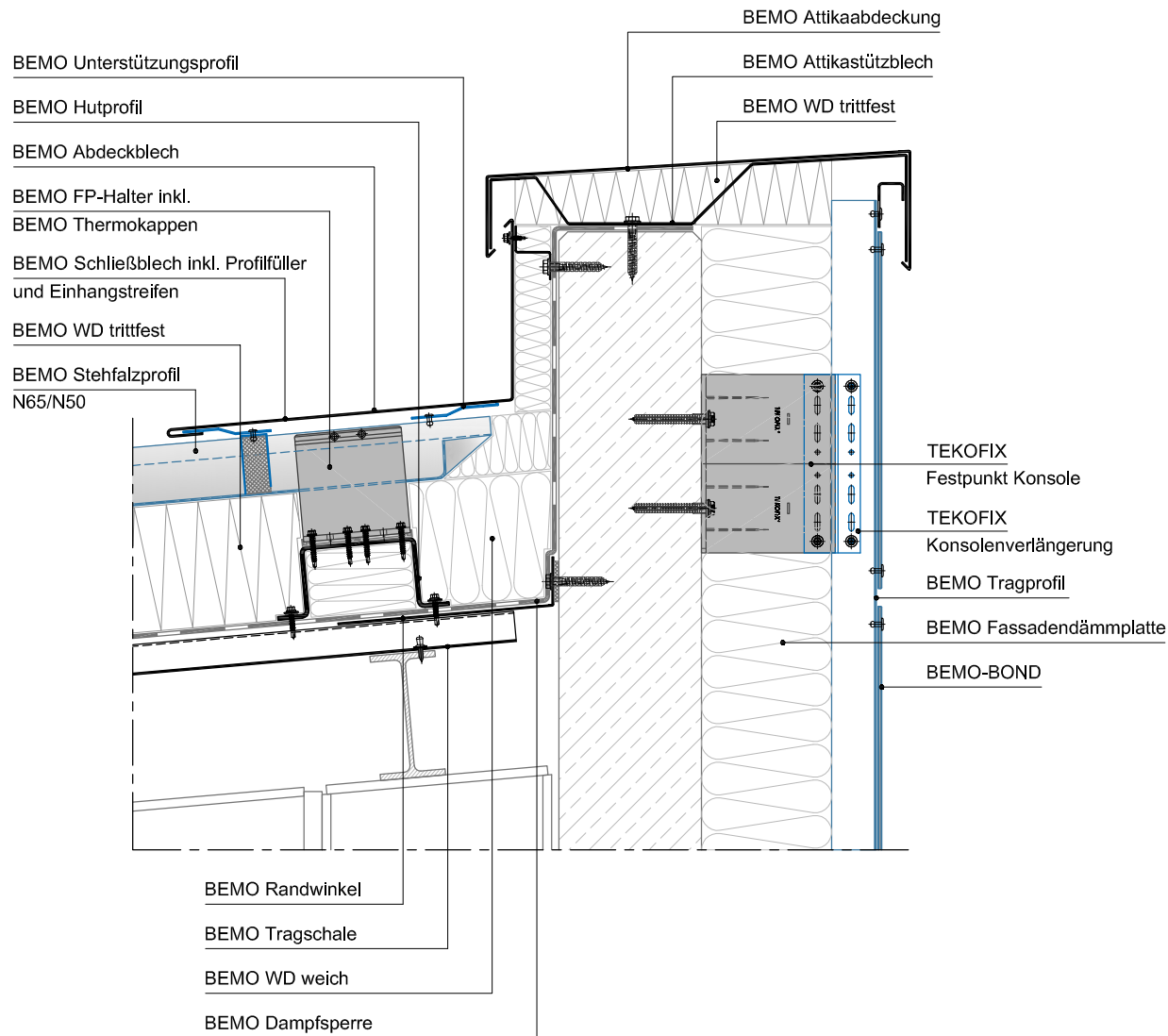
BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

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 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 Richtlinien geprüft werden müssen.

01/2020



Bezeichnung

Pulldachfirst an aufgehende Attika
für die Variante Pfettendach

Typ

Längsschnitt

Grundsatzdetail

1202e

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
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 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.

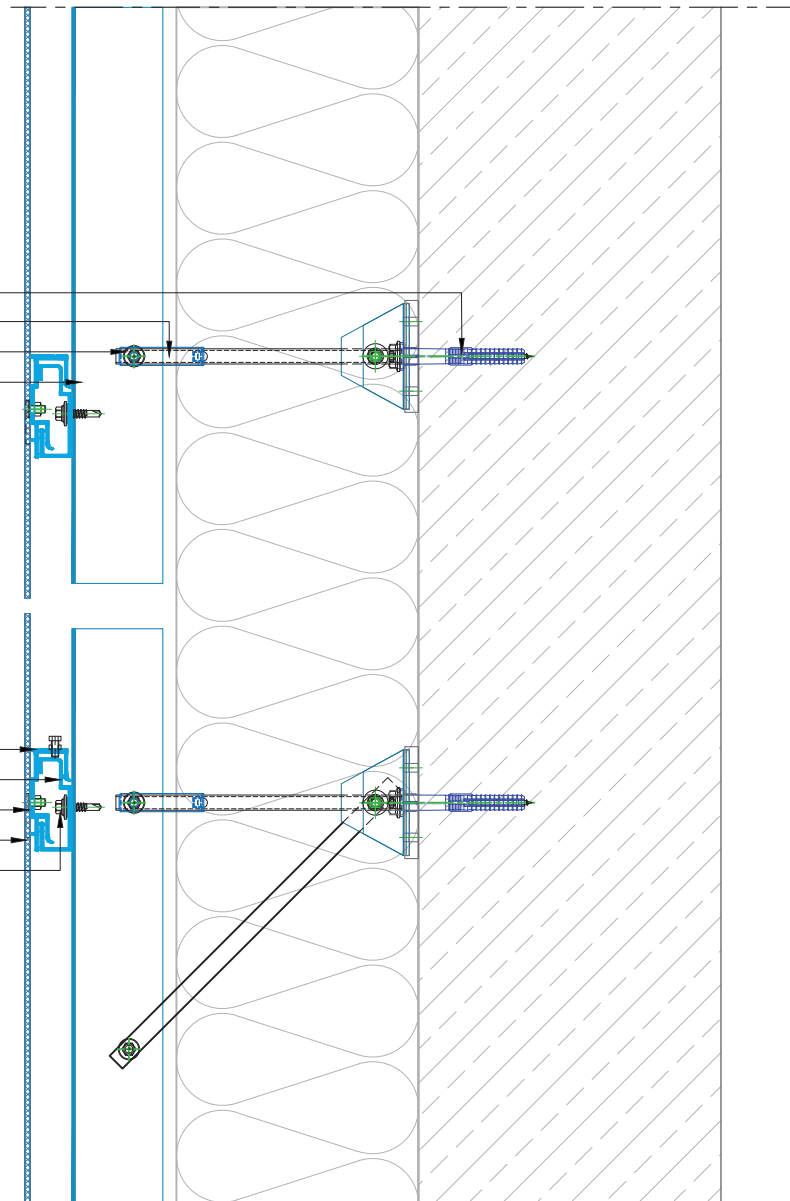
Die abgebildeten Konstruktionsdetails sind unverbindliche Lösungsvorschläge, die im einzelnen für jedes Projekt auf Anwendbarkeit und Richtlinien geprüft werden müssen.

01/2020

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

Verankerungsmittel
TEKOFIX-Konsole A++ mit Feder
Verbindungsmittel
vertikales Tragprofil

INVISIO Agraffe
INVISIO Tragprofil
INVISIO Befestigung
BEMO BOND
Befestigungsmittel



07/2020

Bezeichnung:

Fassadenaufbau
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

Vertikalschnitt

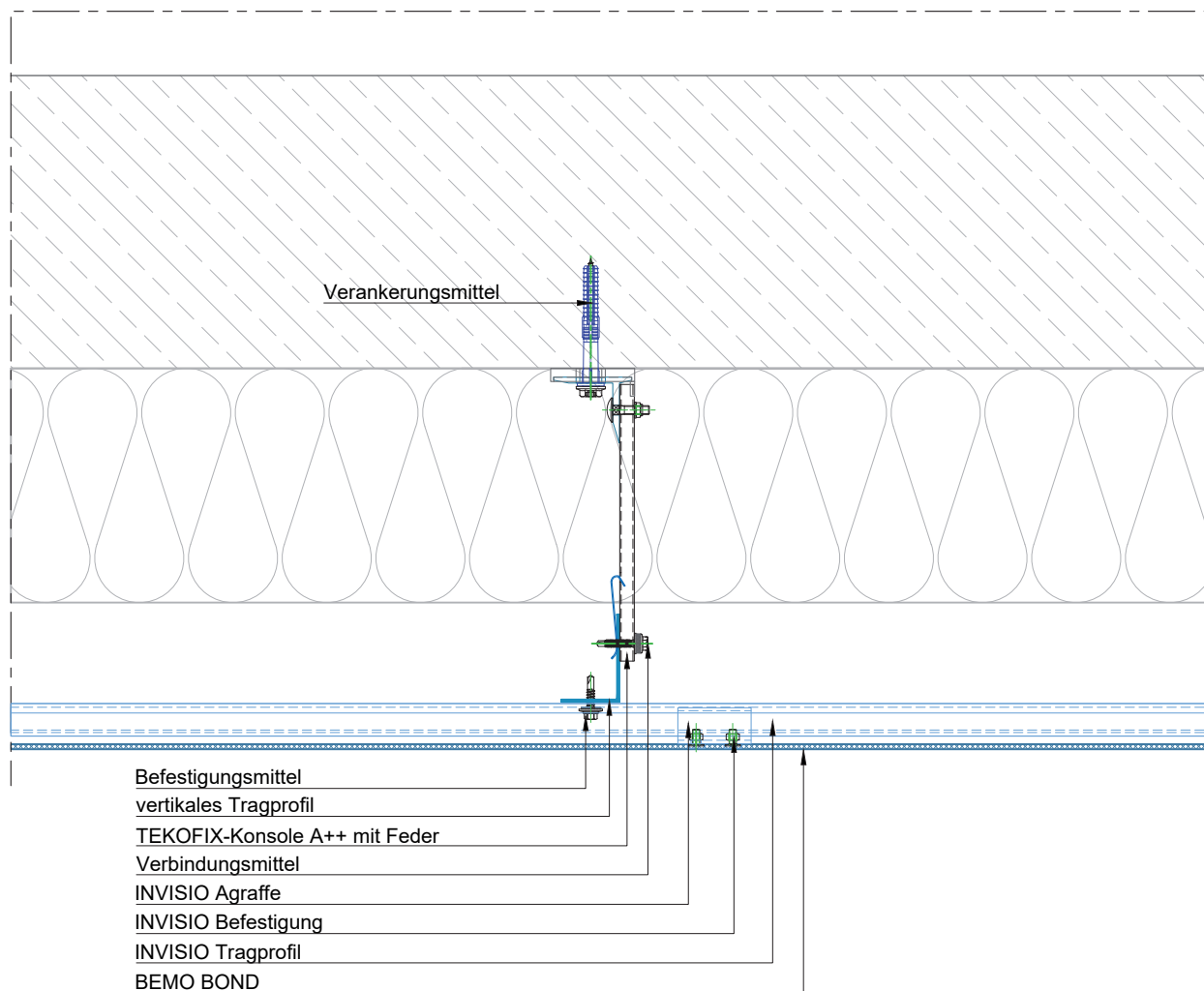
Grundsatzdetail

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.



Bezeichnung:

Fassadenaufbau
BEMO-BOND INVISIO

Typ:

Horizontalschnitt

Grundsatzdetail

F3101a

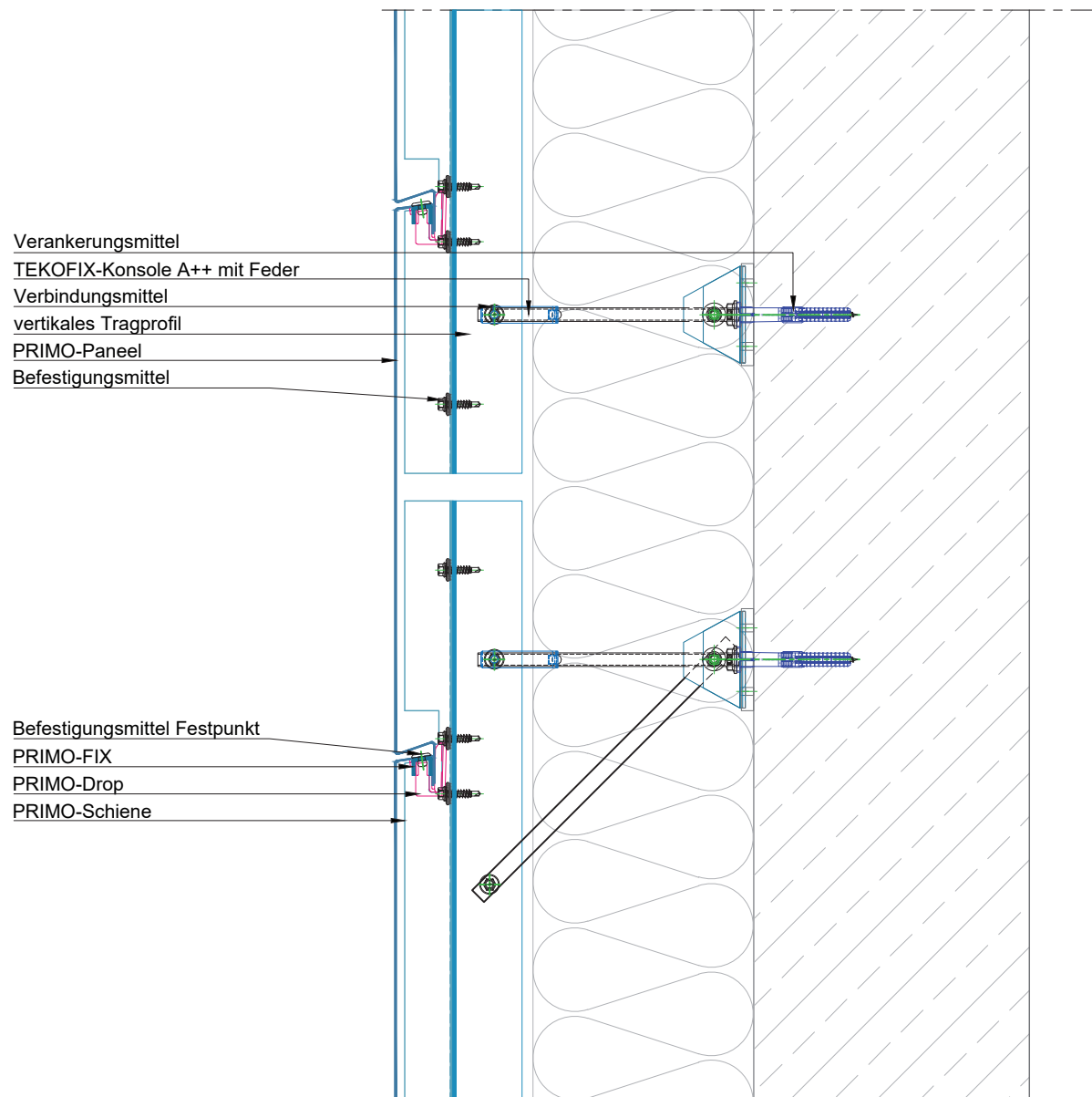
BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

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

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



Bezeichnung:

**Fassadenbau
PRIMO**

Typ:

Vertikalschnitt

Grundsatzdetail

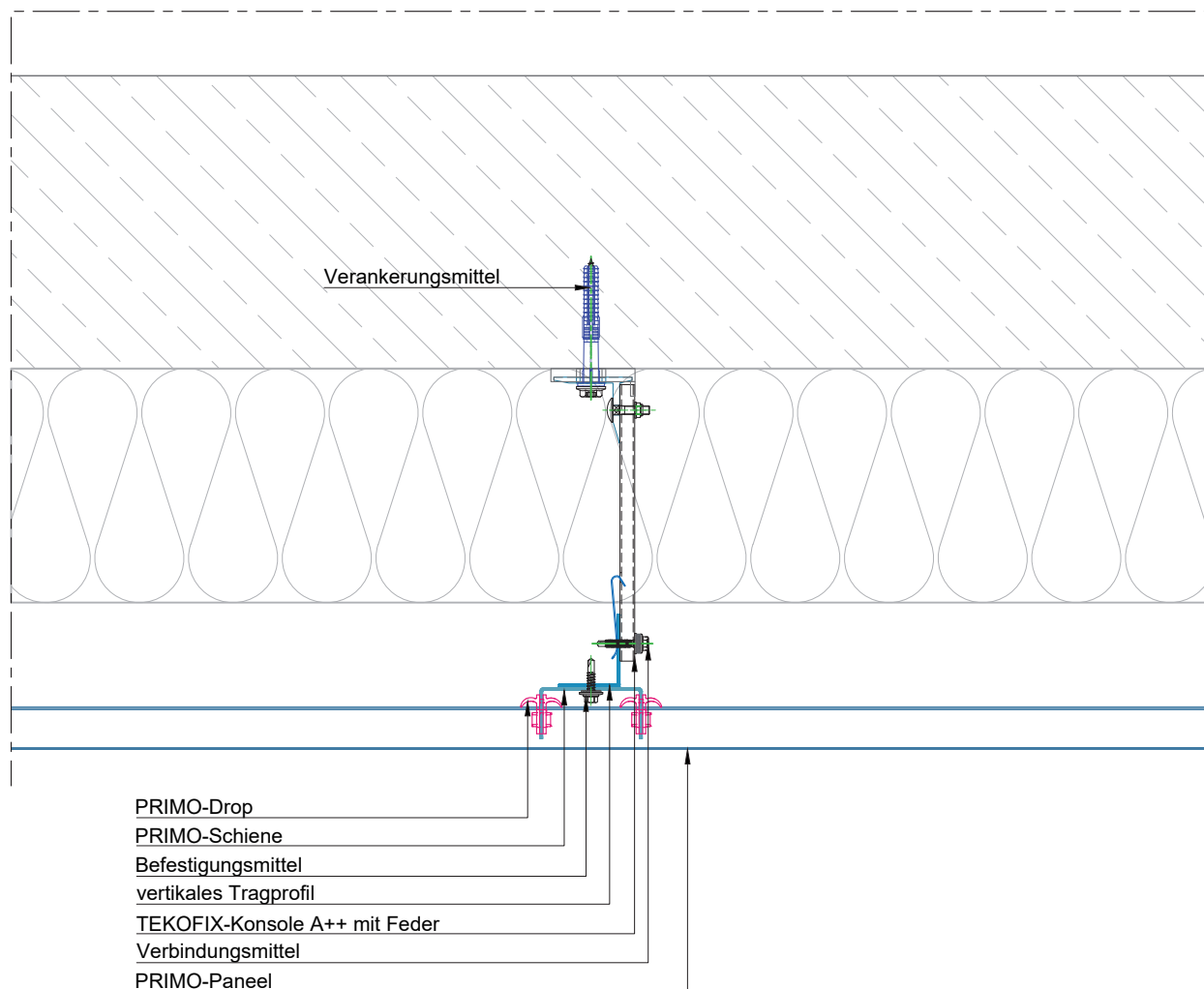
F1100a

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.

07/2020



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

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



BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany
T: +49 (0) 7904 29899-60
F: +49 (0) 7904 29899-61
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com