FASERBETONELEMENTE

Klinker-Zentrale®

Beton - dennoch flexibel

Der Baustoff Beton ist heutzutage beim Bauen nicht mehr wegzudenken. Individuell gestaltete Gebäude mit repräsentativen Fassaden gehören zum Standard der Architektur.

Vielfach bewährt und auch in Kombination mit WDVS-Fassaden bereits erfolgreich eingesetzt, produziert die Klinker-Zentrale Glasfaserbeton-Fassadenelemente in verschiedenen Ausführungen für jedes Objekt nach Maß.

Verschaffen Sie sich hier einen Überblick über die Möglichkeiten auch Ihr nächstes Projekt mit Faserbetonelementen aufzuwerten.

BETON - DENNOCH FLEXIBEL

Glasfaserbeton

Faserbeton ist eine Erweiterung des Baustoffes Beton. Es werden dem Beton bei der Herstellung Fasern zugegeben um die Erhärtungseigenschaften und somit auch die Materialeigenschaften wie Zug-, Druck- und Scherfestigkeit dem Bruch- und Rissverhalten zu verbessern.

Damit kann der Faserbeton im Gegensatz zu Beton auch Zugkräfte übernehmen und zwar im ungerissenen Zustand. Dies führt zu der Möglichkeit jegliche Körperform statisch tragend herzustellen.

Glasfaserbeton hat unschlagbare Eigenschaften.

Dem klassischen Werkstoff durch Beimischung von Glasfasern haushoch überlegen, lassen sich aus Glasfaserbeton Fassadenelemente herstellen, welche die Individualität einer Fassade unterstreichen.

In Kombination mit unserem WDVS Dämmklinker eröffnen sich Ihnen ungeahnte architektonische Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Klinker-Zentrale GmbH ist Mitglied in der Fachvereinigung Faserbeton e.V.

FVF
Fachvereinigung
Faserbeton e.V.

Glasfaserbeton-Fertigbauteile

Vielfach bewährt und auch in Kombination mit WDVS-Fassaden bereits erfolgreich eingesetzt, bieten wir die folgenden Fertigbauteile an:

- Sockelelemente
- Fensterbänke
- Fensterumrandungen
- Brüstungselemente

Weiterhin entwickeln wir projektbezogen maßgefertigte Fassadenkomponenten nach Ihren Vorstellungen und Anforderungen.

Sie erhalten eine ausführliche technische Beratung und werden von der Planungsphase bis zur Fertigstellung von uns unterstützt.

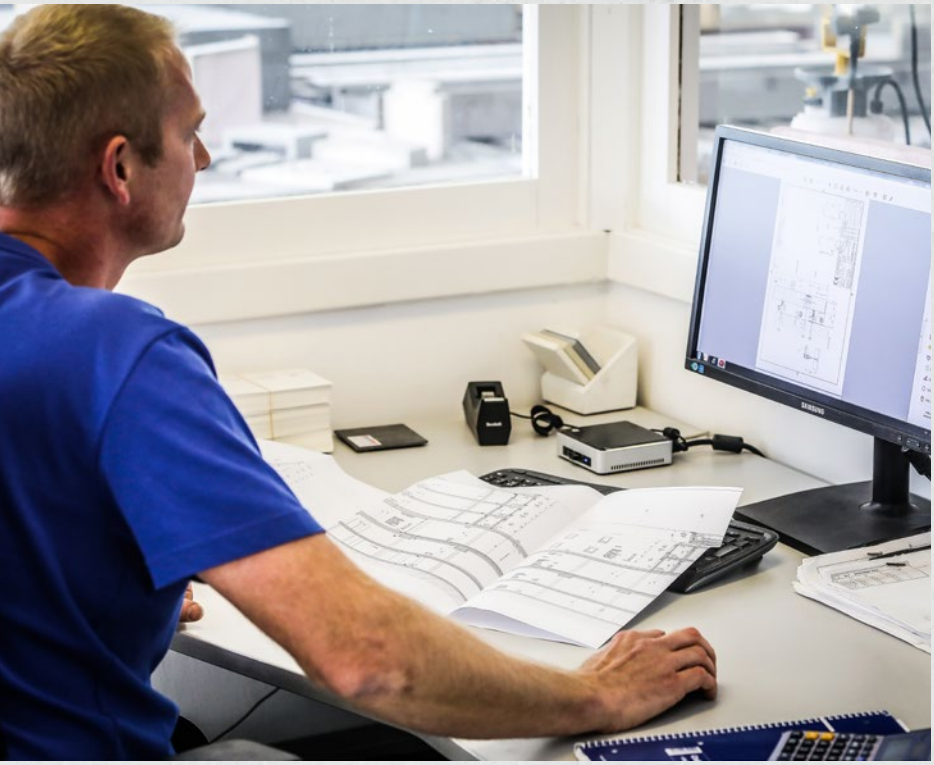
Bei der Gestaltung haben Sie freie Wahl. Sie können aus einer Vielzahl an Farben und Oberflächen wählen, oder auch ganz individuelle Farbmischungen oder Strukturen realisieren lassen.

4 Standardfarben verfügbar, diverse Sonderfarben möglich

Unsere Kompetenz besteht nicht nur aus Standardsorten - durch die objektbezogene Produktentwicklung und Produktion unterstützen wir Sie auf dem Weg zur unverwechselbaren Fassade

Hafenpark Quatier, Frankfurt

PRODUKTENTWICKLUNG



Objektbezogene Produktentwicklung

Flexibilität ist unsere Stärke!

Bereits in der Entwicklungsphase erarbeiten wir gemeinsam mit Architekten und Planern maßgeschneiderte Lösungen für die benötigten Fassadenkomponenten.

Hierbei profitieren unsere Kunden sowohl von unserer langjährigen Erfahrung an WDVS Fassaden, als auch von der flexiblen Abwicklung von Sonderaufträgen.

Grundsätzlich richten wir uns bei der Produktion nach Ihren Vorgaben und entwickeln projektbezogen die Fassadenkomponenten nach Ihren Vorstellungen und Anforderungen.

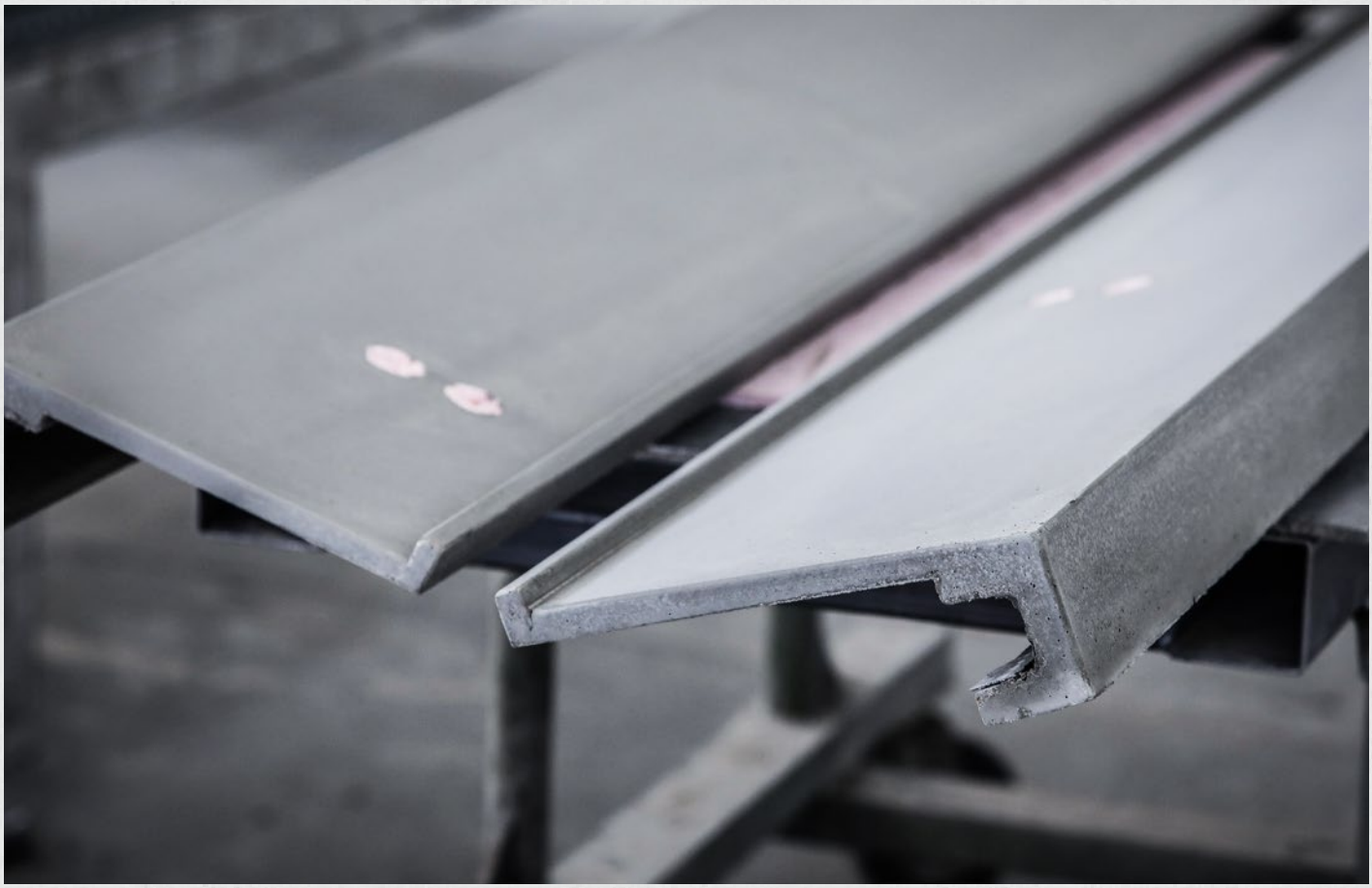
Von der Planung über den Formenbau zur Herstellung und Oberflächenveredelung werden sämtliche Arbeitsschritte am eigenen Standort abgewickelt.

PRODUKTENTWICKLUNG

Entwicklung / Musterbau

Unabhängig von der Nachfrage entwickeln wir unsere Produkte und Produktionsverfahren stetig weiter. Darunter fallen auch spezielle Oberflächenbehandlungen oder Befestigungstechnik.

Obwohl unsere Produkte üblicherweise im **Guss-Verfahren** hergestellt werden, eröffnen auf Wunsch im **Faser-Spritz-Verfahren** hergestellte Faserbetonelemente neue Einsatzgebiete, da sich dadurch besonders leichte und filigrane Bauteile aus Beton herstellen lassen.



Qualität / Veredelung

Jedes Element wird nach dem Ausschalen geprüft und vor Auslieferung von Hand final aufbereitet.

Auf Wunsch können wir ab Werk diverse Oberflächen-veredelungen wie Sandstrahlen oder Versiegelung vornehmen.

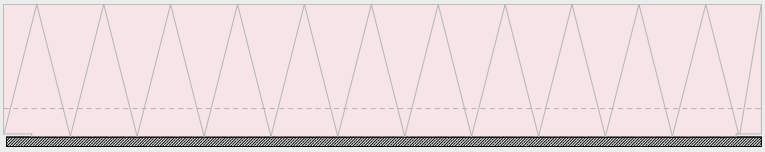
SOCKEL

SOCKEL

Sockelelemente

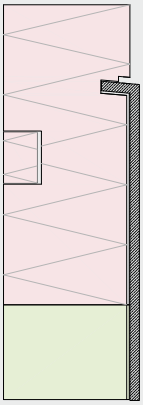
Variable Tiefen, Höhen und Längen frei wählbar, je nach Einsatzgebiet mit oder ohne Dämmstoffkern.

Befestigungstechnik wird dem Einsatzgebiet entsprechend mitgeliefert.



Sockelelement

mit speziellem Dämmstoffkern
für den erdberührenden Bereich



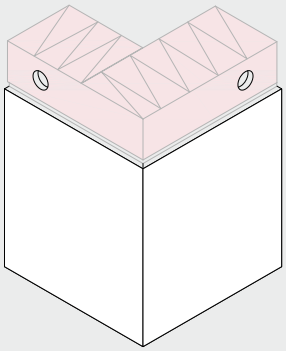
Daten:

Faserbetonelement (Stärke: 15mm)
mit integriertem Dämmstoffkern

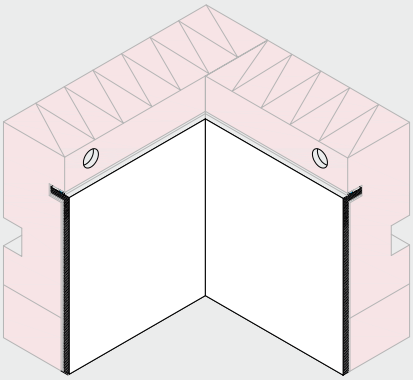
Folgende Optionen sind wählbar:

- Dämmstoffart: EPS, XPS, EPS+XPS
- Dämmstoffstärke: 80 - 200 mm
- Dämmstoff mit Abschrägung unten optional (erdberührender Bereich)
- Winkel der Abschrägung: 5°
- FB-Element, oberer Abschluss: 15 / 25 / 35 mm
- FB-Element, Höhe: 300 / 500 / 750 / 1000 / 1200 mm

Aussenecke

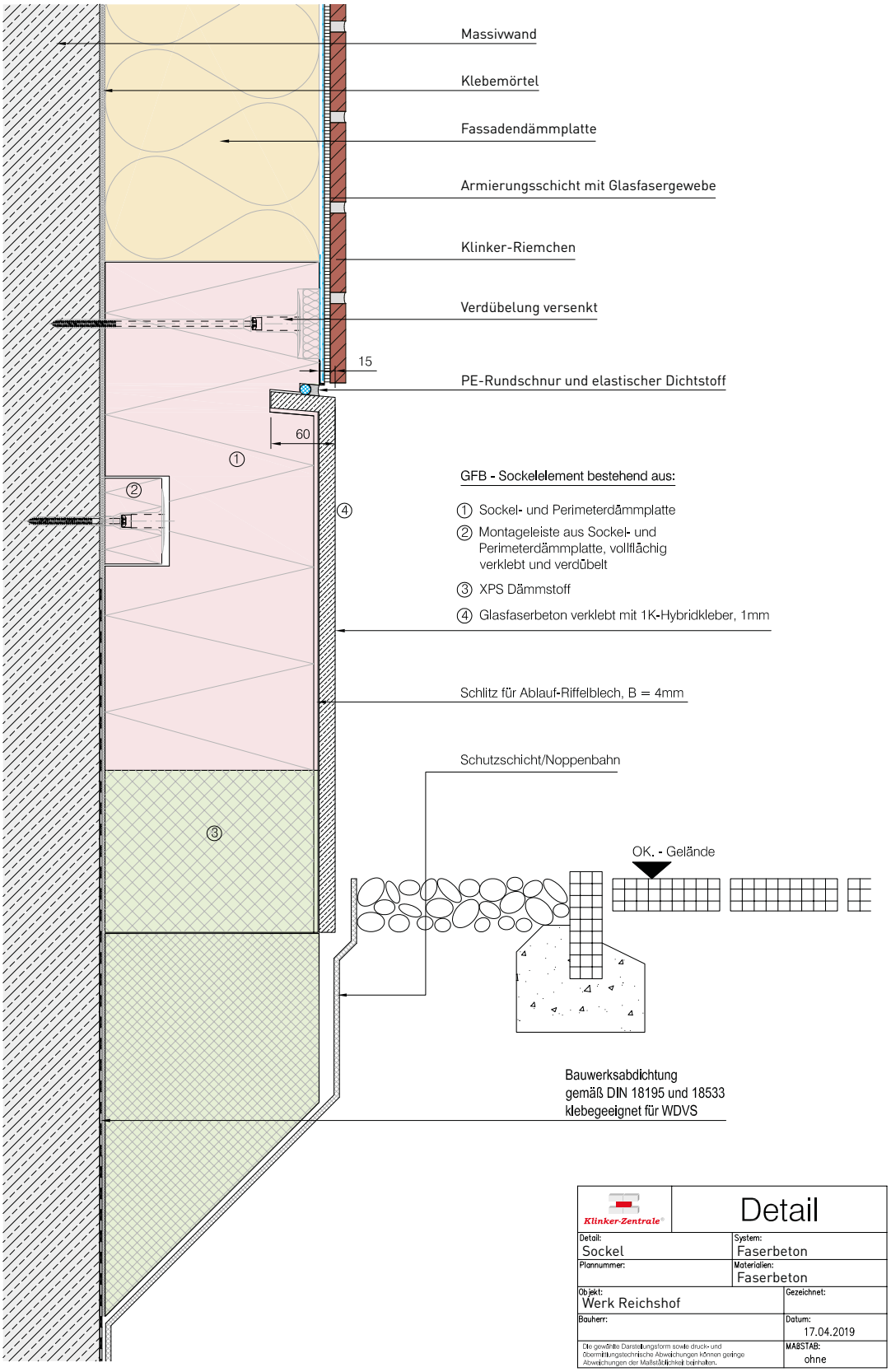


Innenecke

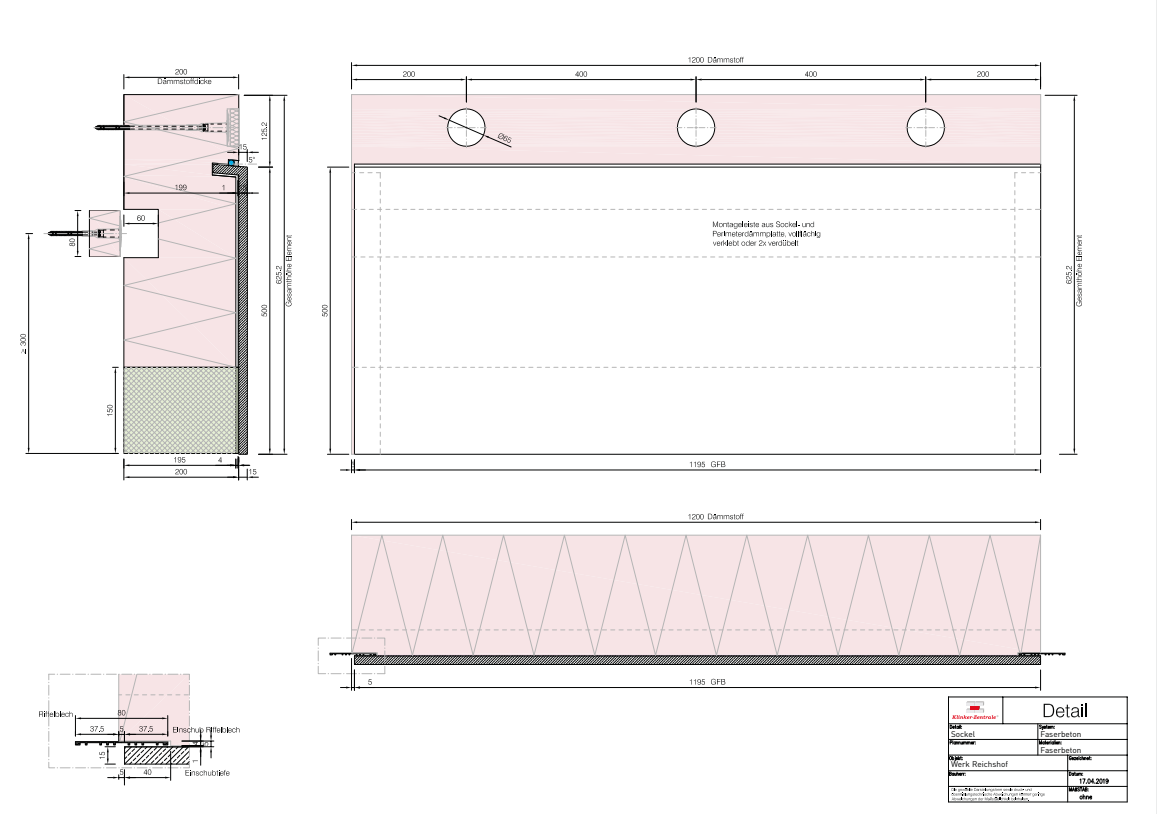


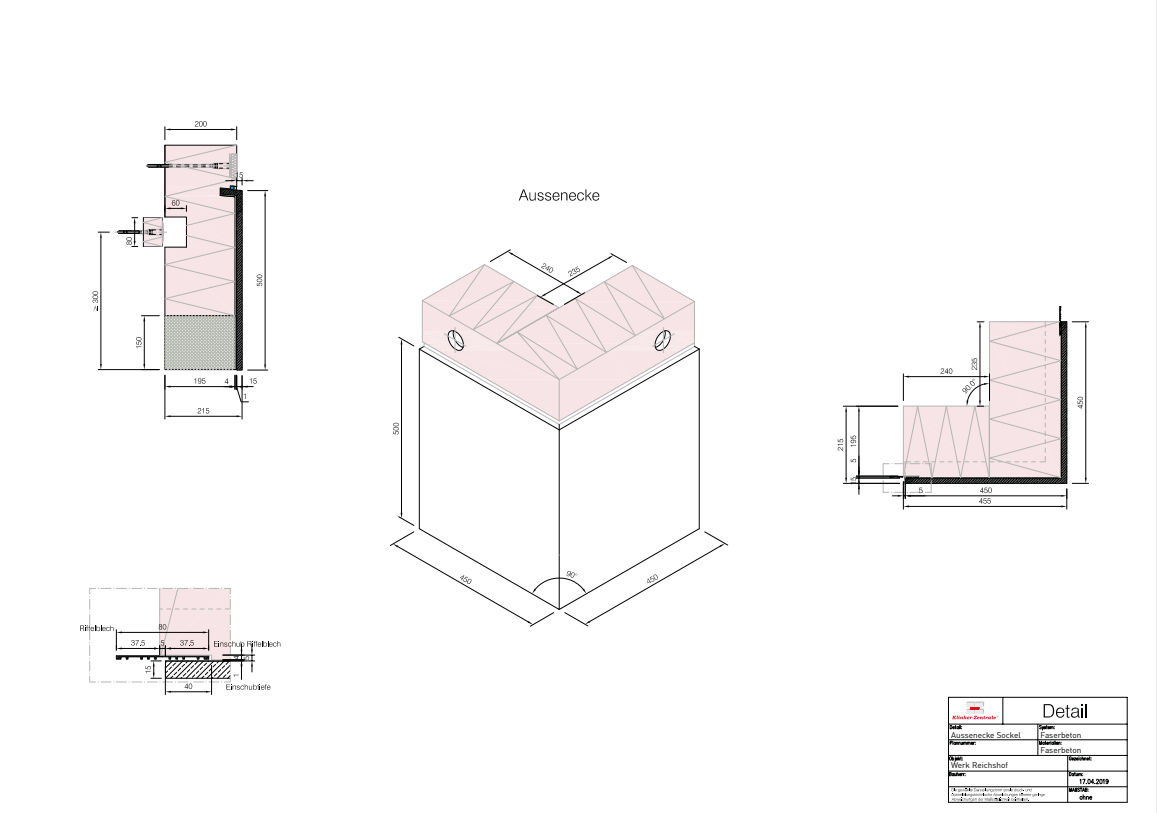
Artikelbezeichnung	Dämmstoffstärke	Höhe	Länge
Sockel Standard	80 - 300	300 - 1200	1200
Sockel Aussenecke	80 - 300	300 - 1200	450
Sockel Innenecke	80 - 300	300 - 1200	450

DETAILS


Massivwand
Klebemörtel
Fassadendämmplatte
Armierungsschicht mit Glasfasergewebe
Klinker-Riemchen
Verdübelung versenkt
15
PE-Rundschnur und elastischer Dichtstoff
60
GFB - Sockelelement bestehend aus:
① Sockel- und Perimeterdämmplatte
② Montageleiste aus Sockel- und Perimeterdämmplatte, vollflächig verklebt und verdübelt
③ XPS Dämmstoff
④ Glasfaserbeton verklebt mit 1K-Hybridkleber, 1mm
Schlitz für Ablauf-Riffelblech, B = 4mm
Schutzschicht/Noppenbahn
OK. - Gelände
Bauwerksabdichtung
gemäß DIN 18195 und 18533
klebegeeignet für WDVS
Klinker-Zentrale
Detail
Detail: Sockel
System: Faserbeton
Plannummer:
Materialien: Faserbeton
Objekt: Werk Reichshof
Gezeichnet:
Bauherr:
Datum: 17.04.2019
Die gewählte Darstellungsform sowie druck- und übermittlungstechnische Abweichungen können geringe Abweichungen der Maßstäblichkeit beinhalten.
MAßSTAB: ohne

DETAILS


200
Dämmstoffdicke
125,2
15
45°
199
1
60
80
≥ 300
150
500
625,2
Gesamthöhe Element
195
4
200
15
1200 Dämmstoff
200
400
400
200
Ø60
Montageleiste aus Sockel- und Perimeterdämmplatte, vollflächig verklebt oder 2x verdübelt
500
625,2
Gesamthöhe Element
1195 GFB
1200 Dämmstoff
5
1195 GFB
Rifflelblech
80
37,5
5
37,5
Einschub Rifflelblech
15
40
Einschubliefe
Klinker-Zentrale
Detail
Detail: Sockel
System: Faserbeton
Planumnr.:
Materialien: Faserbeton
Objekt: Werk Reichshof
Gezeichnet:
Bauherr:
Datum: 17.04.2019
Die in der Zeichnung dargestellten Ausführungen sind nur unverbindliche Empfehlungen. Bitte prüfen Sie vor Ausführung unsere Empfehlungen auf Ihre Eignung für Ihren Einsatzzweck.
MASSTAB: ohne


200
15
60
80
≥ 300
150
500
195
4
15
215
Aussenecke
240
225
500
90°
450
450
240
225
90°
215
195
5
450
455
450
Rifflelblech
80
37,5
5
37,5
Einschub Rifflelblech
15
40
Einschubliefe
Klinker-Zentrale
Detail
Detail: Aussenecke Sockel
System: Faserbeton
Planumnr.:
Materialien: Faserbeton
Objekt: Werk Reichshof
Gezeichnet:
Bauherr:
Datum: 17.04.2019
Die in der Zeichnung dargestellten Ausführungen sind nur unverbindliche Empfehlungen. Bitte prüfen Sie vor Ausführung unsere Empfehlungen auf Ihre Eignung für Ihren Einsatzzweck.
MASSTAB: ohne

FENSTERBÄNKE

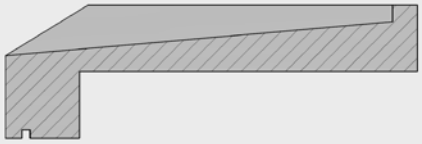
FENSTERBÄNKE

Fensterbänke

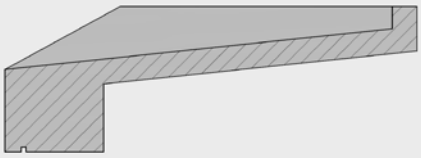
je nach Ausführung sind Fensterbänke auch als Schwellen einsetzbar

Variable Tiefen, Höhen und Längen frei wählbar, je nach Einsatzgebiet mit oder ohne Dämmstoffkern.

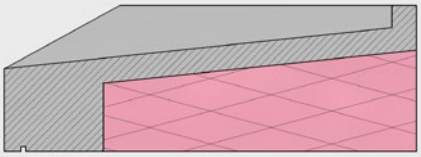
Aufbordung in gerader oder schräger Ausführung wählbar.



Fensterbank Typ GOD



Fensterbank Typ SOD

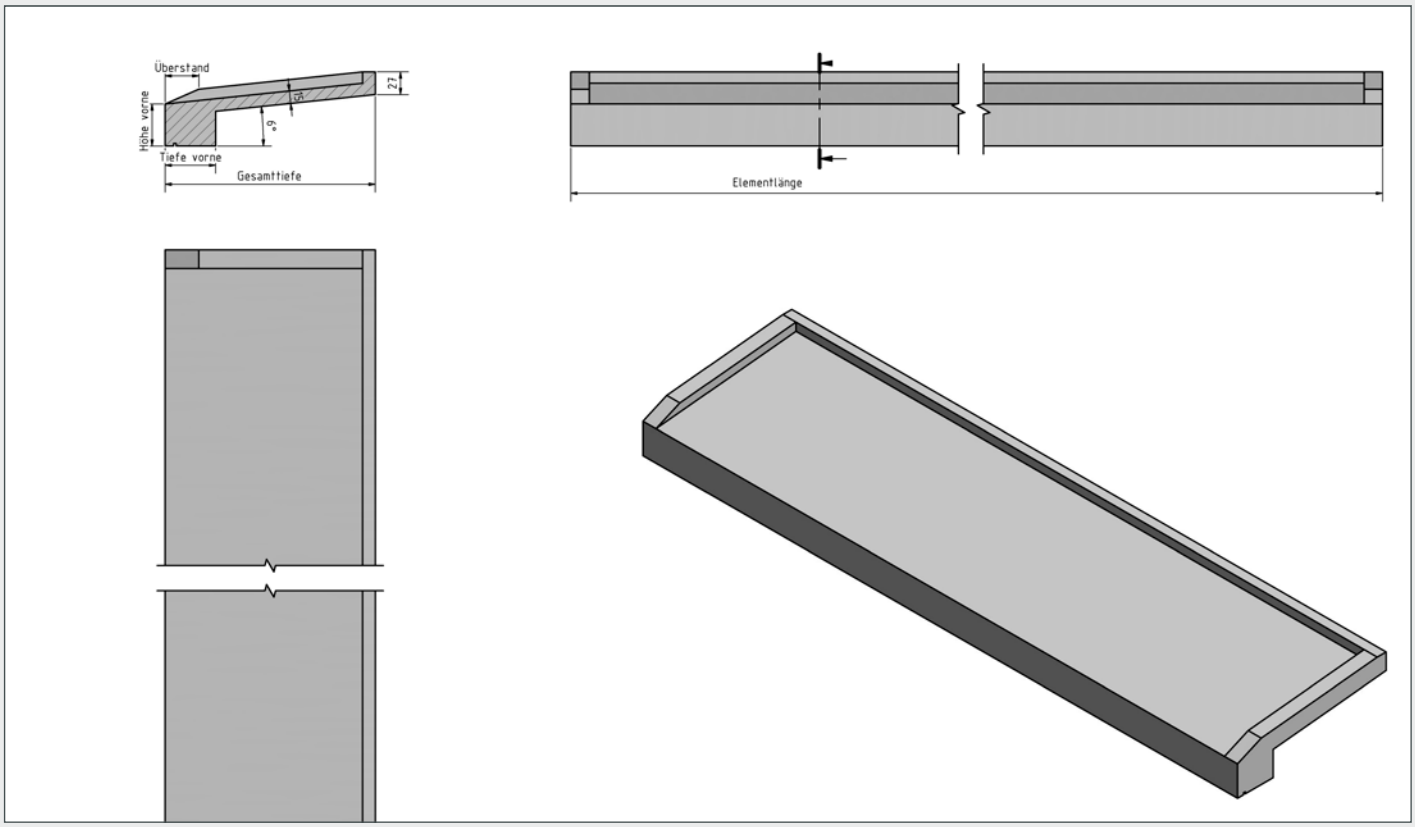


Fensterbank Typ SMD

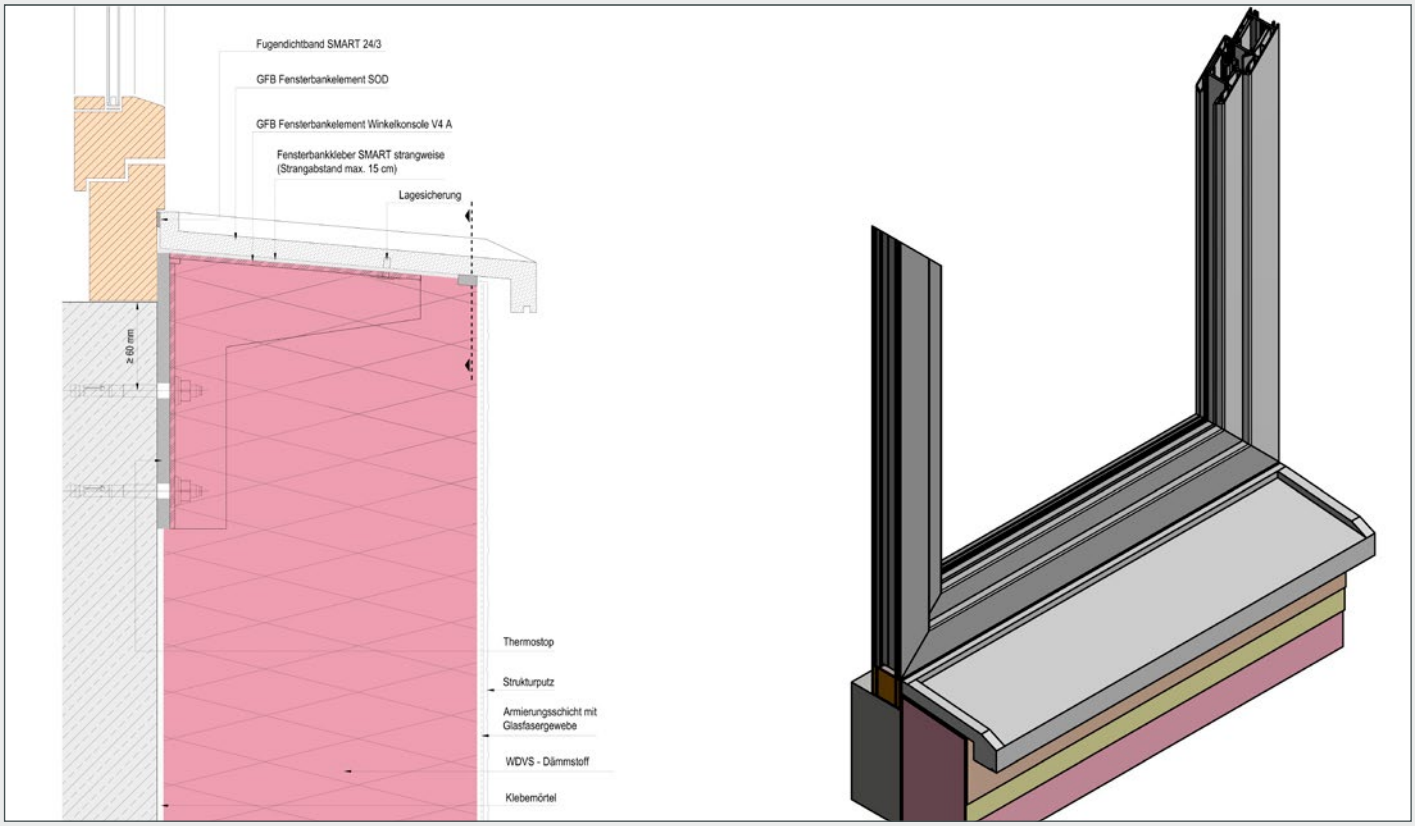
Artikelbezeichnung	Tiefe	Länge
Fensterbank Typ GOD	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Typ SOD	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Typ SMD	100 - 355	bis 2500

Sonderanfertigungen: Fensterbank mit Rundung und mit seitlicher Auflage

DETAILS

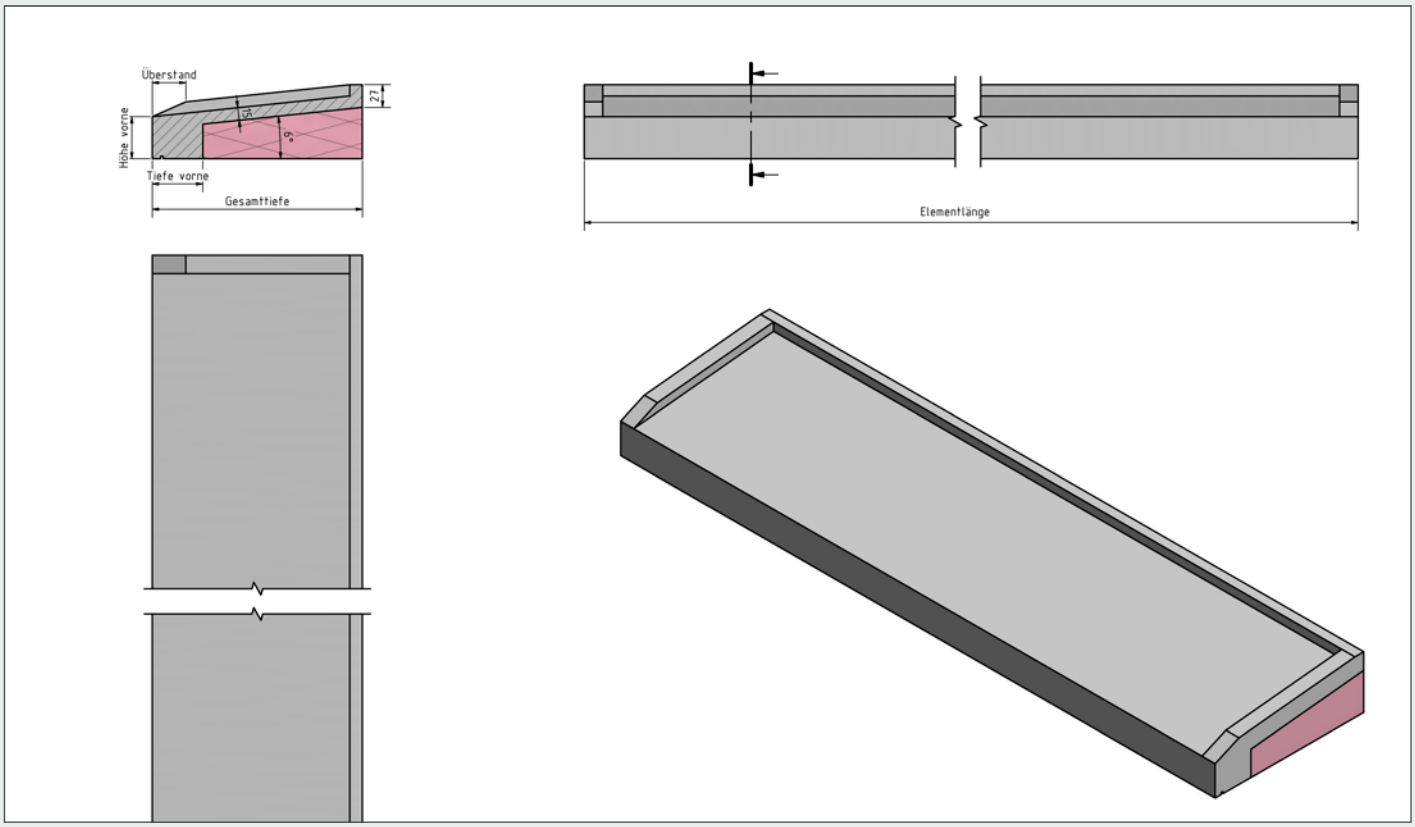


Fensterbank SOD, Details

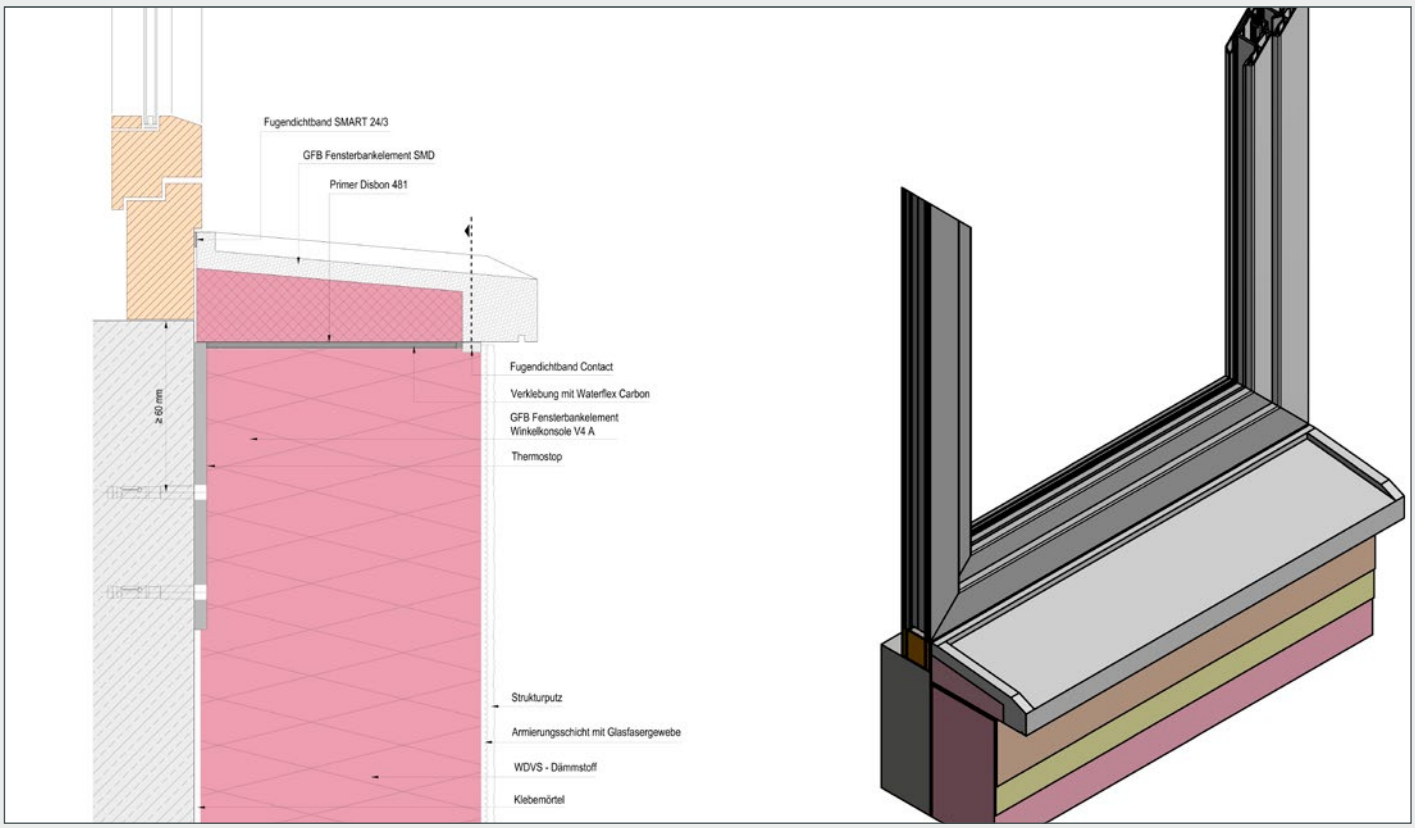


Fensterbank SOD, Wandaufbau

DETAILS



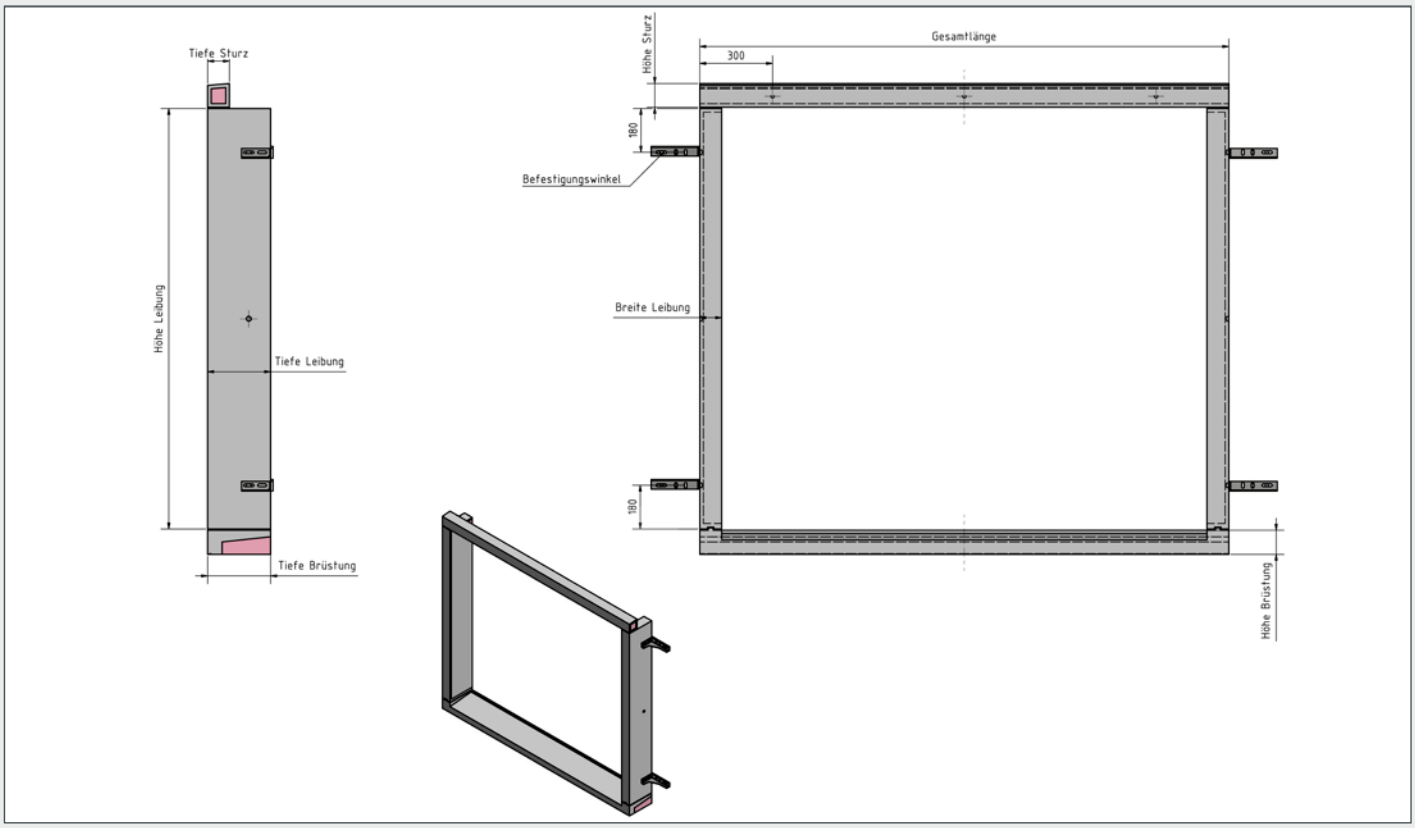
Fensterbank SMD, Details



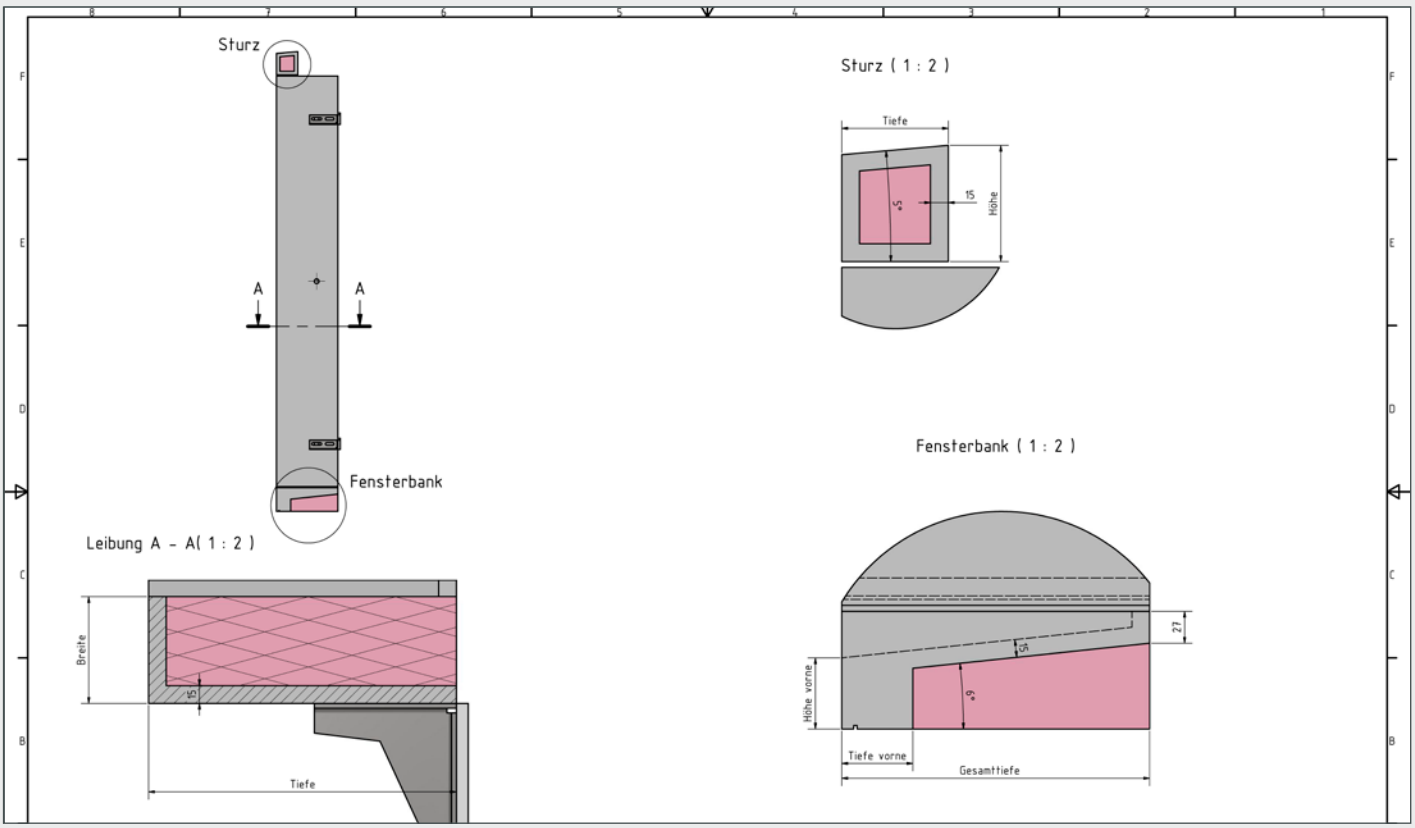
Fensterbank SMD, Wandaufbau

FENSTERUMRANDUNGEN

DETAILS



Fensterumrandung, Details



Fensterumrandung, Details

BRÜSTUNGSELEMENTE

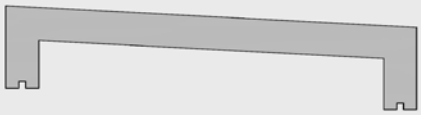
BRÜSTUNGSELEMENTE

Brüstungselemente

als Dachrand oder Mauerabdeckung einsetzbar

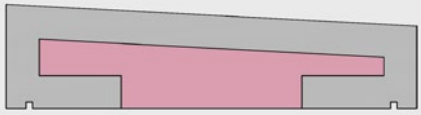
Variable Tiefen und Längen frei wählbar, je nach Einsatzgebiet mit oder ohne Dämmstoffkern.

Befestigungstechnik wird dem Einsatzgebiet entsprechend mitgeliefert.

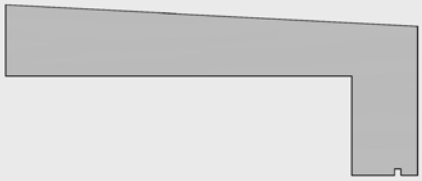


Brüstungselement Typ EOD

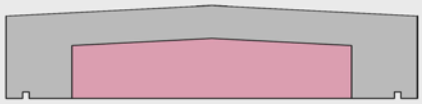
Brüstungselement Typ EOD-V



Brüstungselement Typ EMD



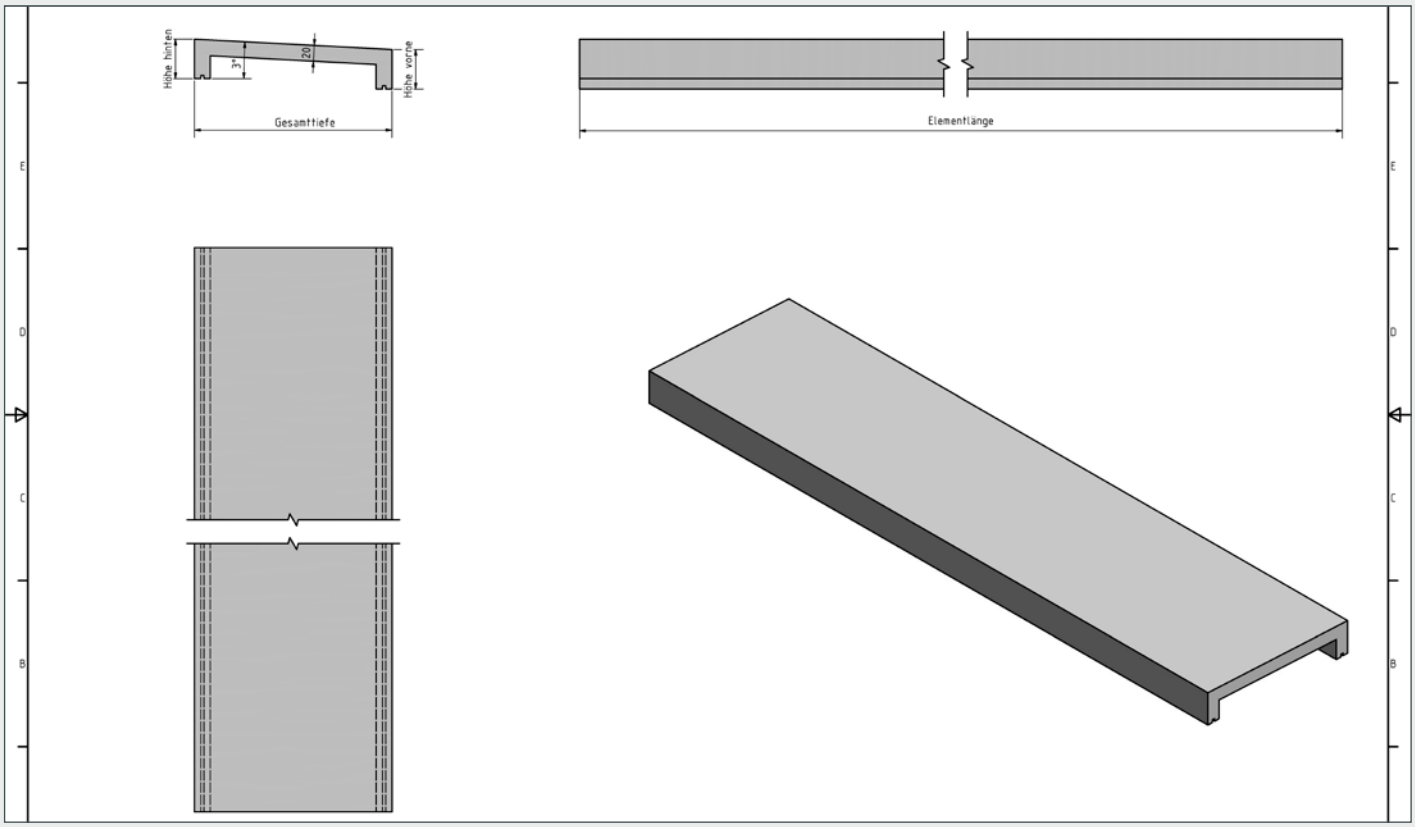
Brüstungselement Typ EOD-VG



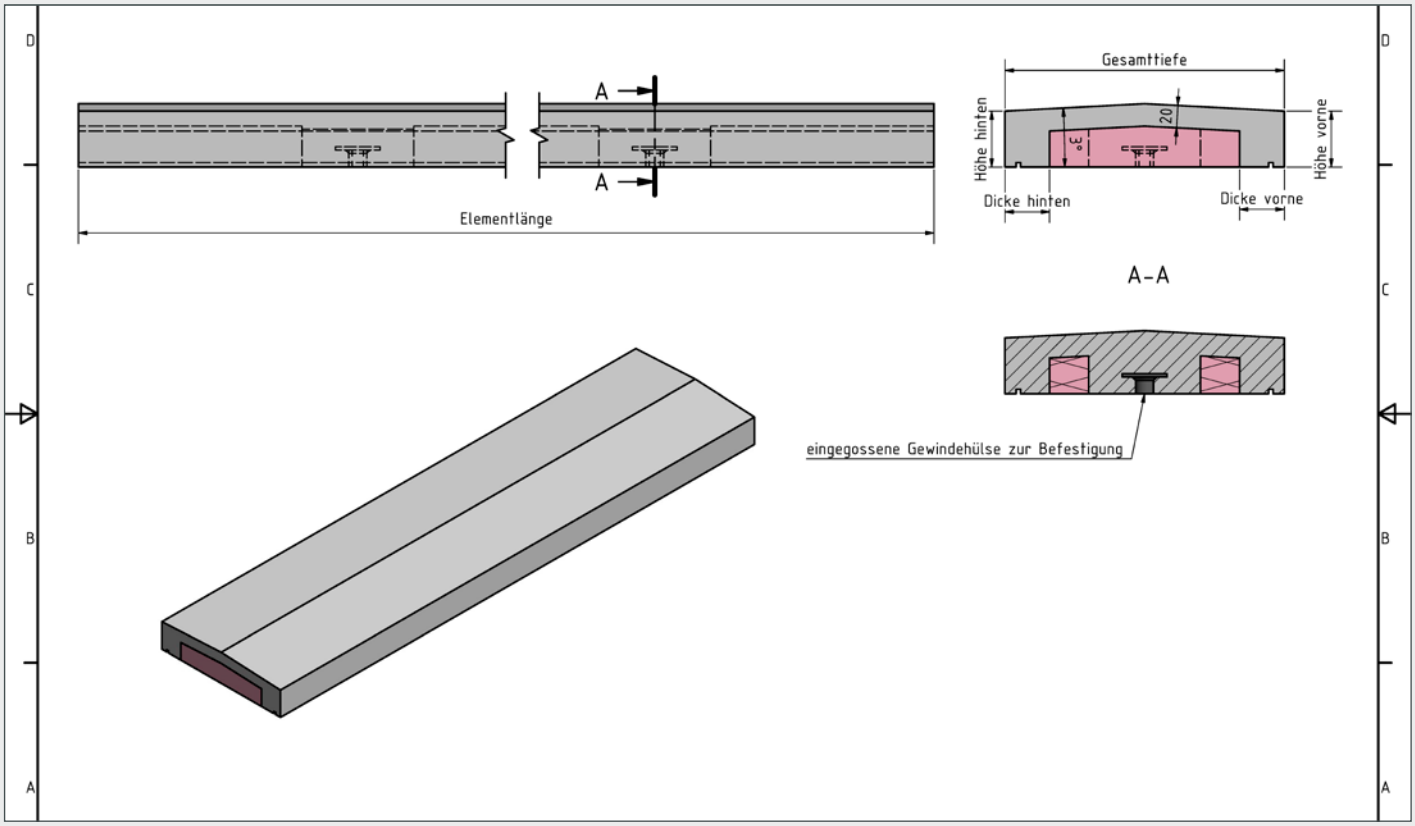
Brüstungselement Typ ZMD

Artikelbezeichnung	Breite	Länge
Brüstungselement Typ EOD	250 - 700	bis 2500
Brüstungselement Typ EMD	250 - 700	bis 2500
Brüstungselement Typ ZMD	250 - 700	bis 2500
Brüstungselement Typ EOD-V	250 - 700	bis 2500
Brüstungselement Typ EOD-VG	250 - 700	bis 2500

DETAILS

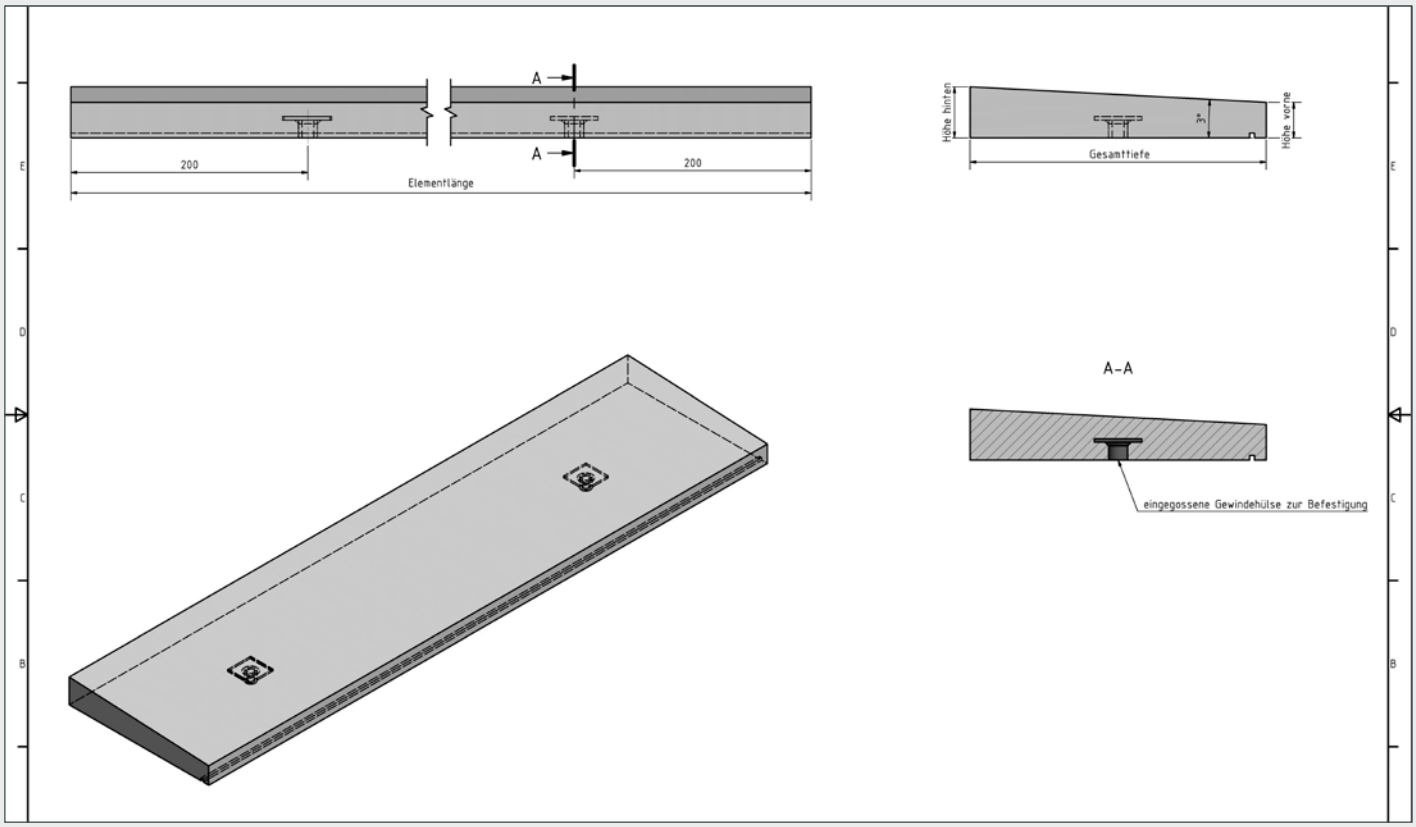


Brüstungselement Typ EOD, Details

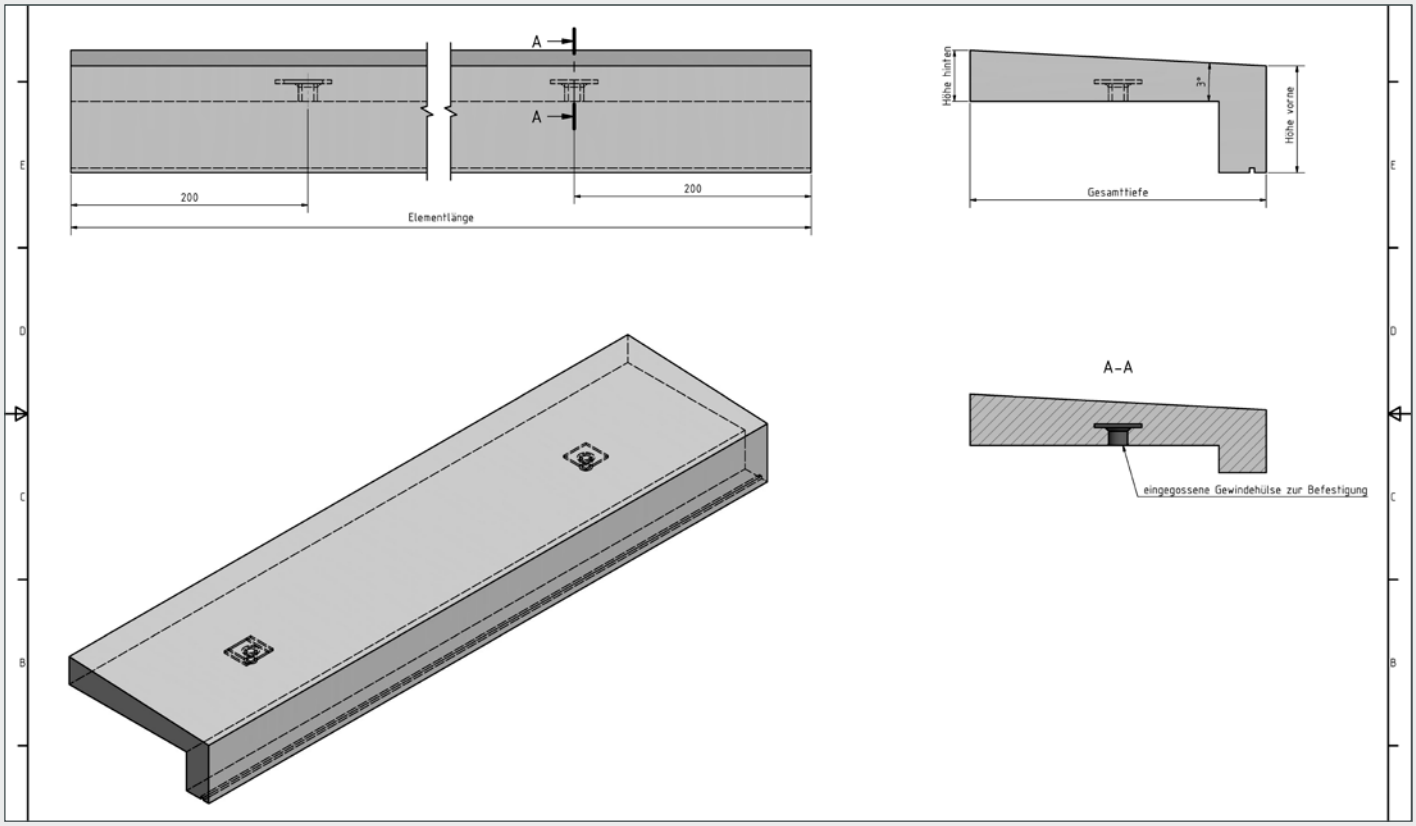


Brüstungselement Typ ZMD, Details

DETAILS



Brüstungselement Typ EOD-V, Details



Brüstungselement Typ EOD-VG, Details

REFERENZEN

WBG Nürnberg

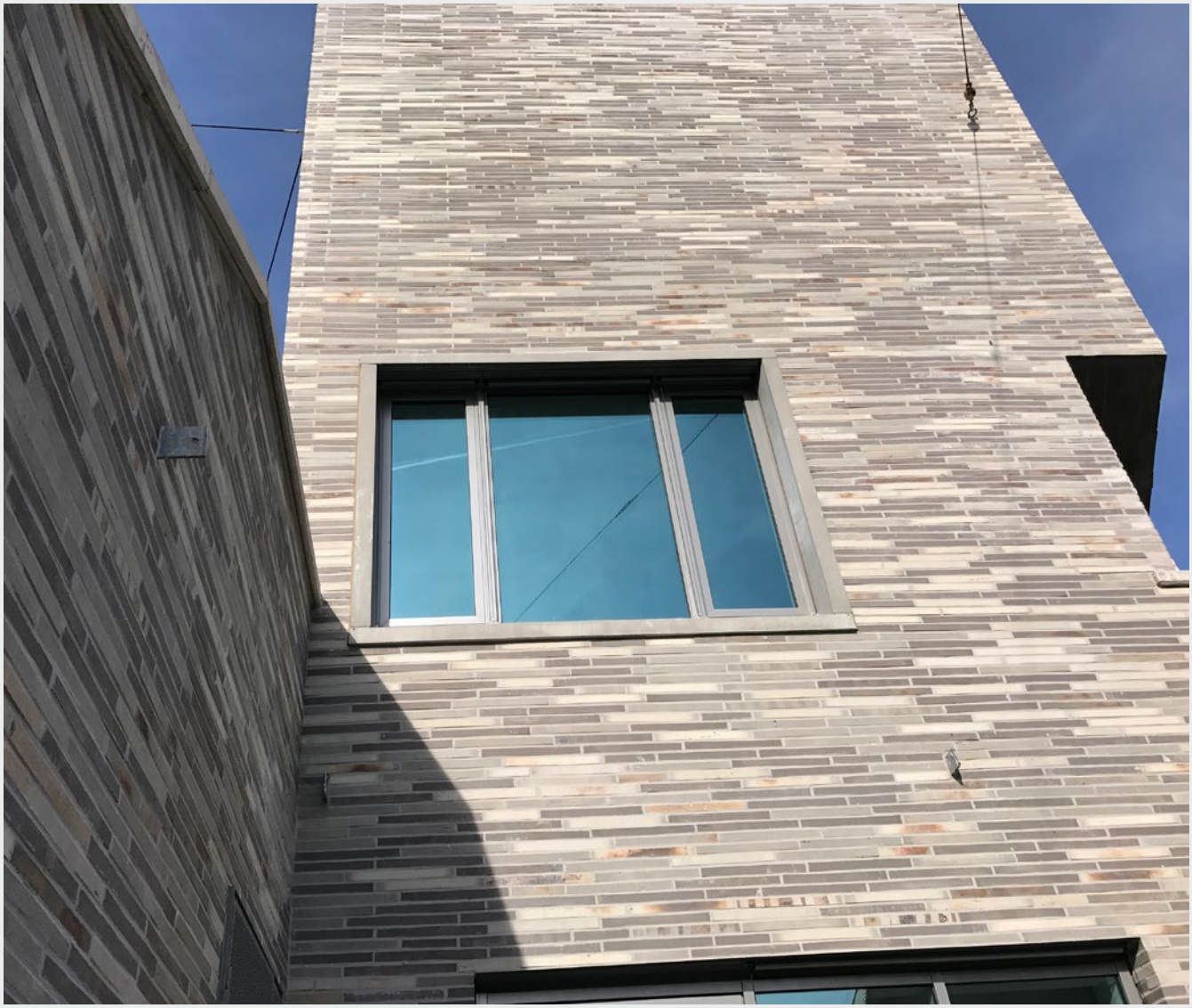
Fensterbänke, Fensterumrandungen, Brüstungselemente

Integrative Kinderkrippe
Johannis

REFERENZEN

WBG Nürnberg

Fensterbänke, Fensterumrandungen, Brüstungselemente



REFERENZEN

Lachen, St. Gallen

Fensterbänke, Fensterumrandungen, Brüstungselemente

REFERENZEN

Hafenpark Quartier, Frankfurt

Fensterbänke, Fensterumrandung

REFERENZEN

Badenerstraße Atrium565, Zürich

Sockel, Bänder, Pfeiler

Schule, Oberwil - Sockel, Bänder, Pfeiler

Klinker-Zentrale®

www.klinker.de

KLINKER-ZENTRALE GmbH
Im Hof 6
51580 Reichshof-Erdingen

Tel.: (02297) 9110 - 0
Fax: (02297) 7110
info@klinker.de

Klinker-Zentrale Schweiz AG
Ringstr. 1
CH-8952 Schlieren

Tel.: +41 43 544 34 40
Fax: +41 43 544 34 45
info@klinker.ch