

# 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.

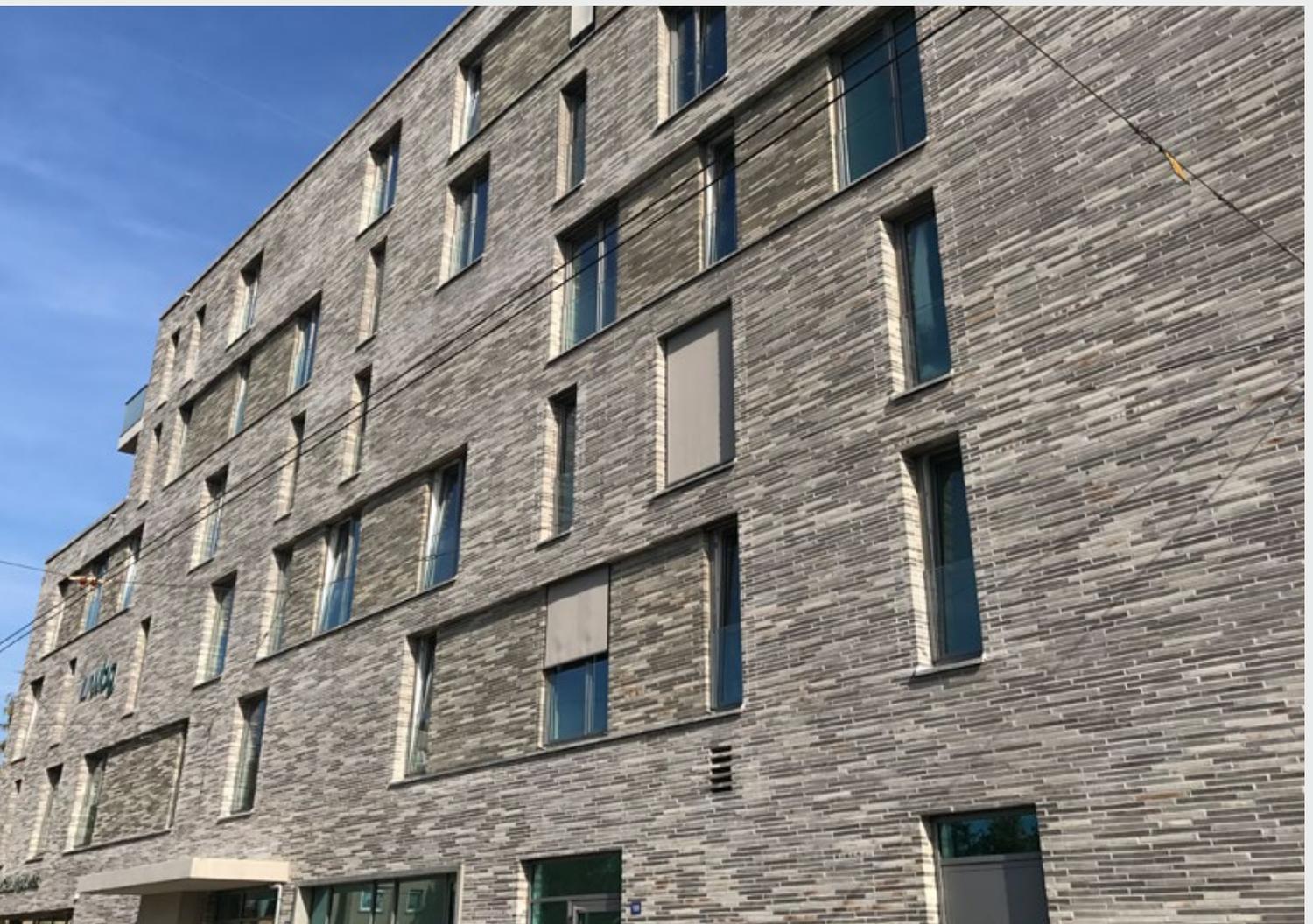
Damit kann der Faserbeton im Gegensatz zu Beton auch Zugkräfte übernehmen und zwar im ungerissenen Zustand. Dies führt zu der Möglichkeit jegliche Körperform statisch tragend herzustellen.

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.**



## Glasfaserbeton-Fertigbauteile

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

- Fensterbänke
- Brüstungsabdeckungen
- Sockelelemente
- Dachränder
- Fenstereinfassungen

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.

## Standardfarben

beige

silbergrau

betongrau

steingrau

anthrazit

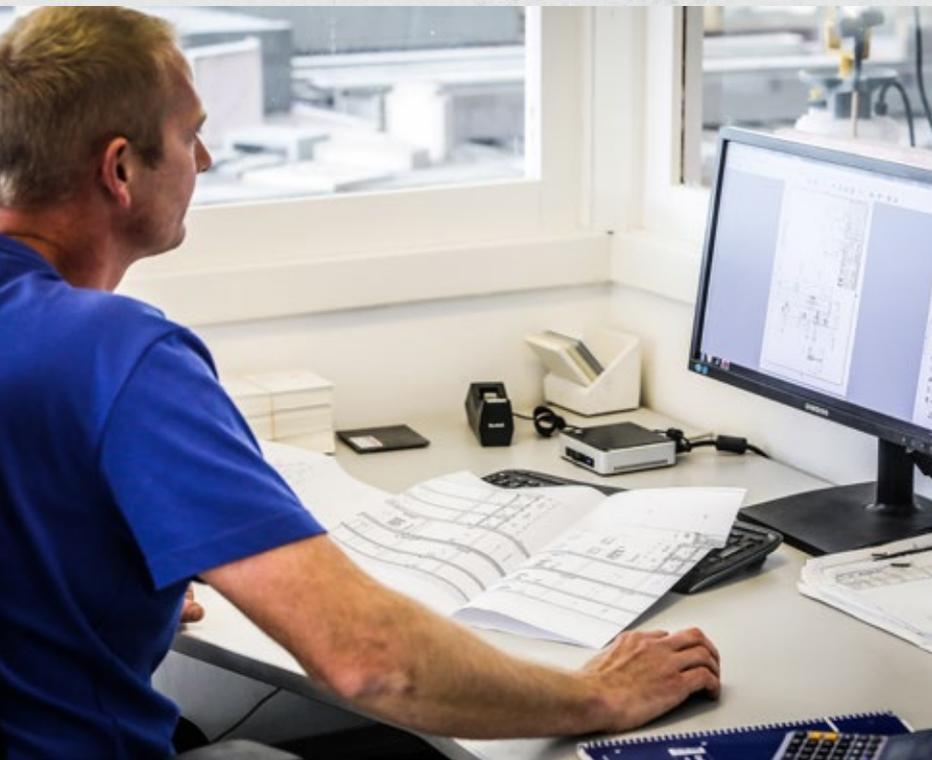
**Sonderfarben möglich**

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

*Schule, Oberwil - Sockel, Bänder, Pfeiler*



# 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.



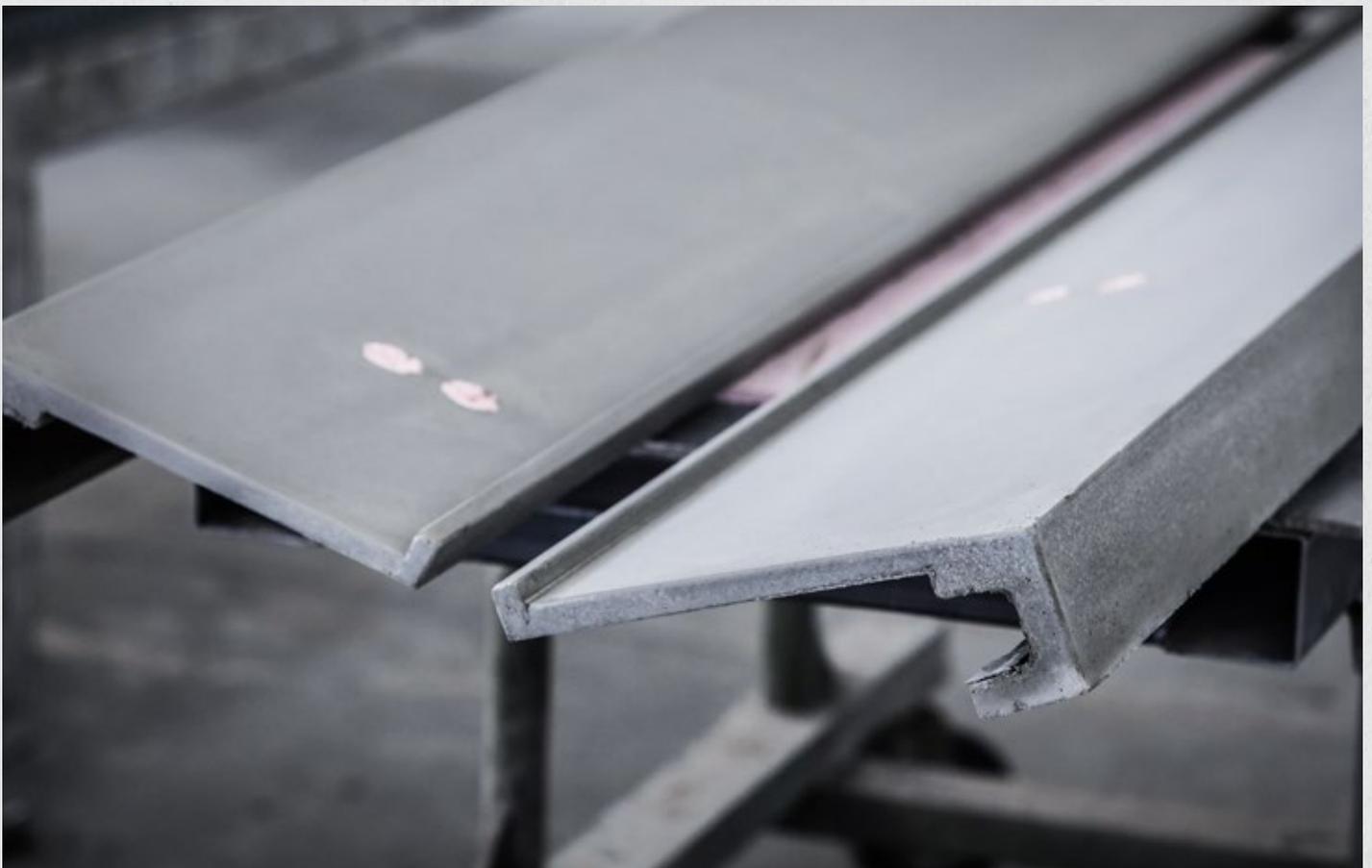
# PRODUKTENTWICKLUNG



## Entwicklung / Musterbau

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

Im **Faser-Spritz-Verfahren** hergestellte Faserbetonelemente eröffnen beispielsweise neue Einsatzgebiete, da sich dadurch besonders leichte und filigrane Bauteile herstellen lassen.





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



# FENSTERBÄNKE



# FENSTERBÄNKE

## Schwellen, Brüstungsabdeckungen

### Fensterbänke

je nach Ausführung sind

Fensterbänke auch als

Schwellen einsetzbar

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



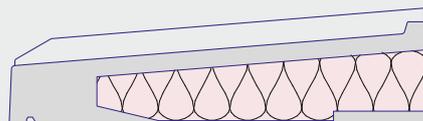
Variante 1



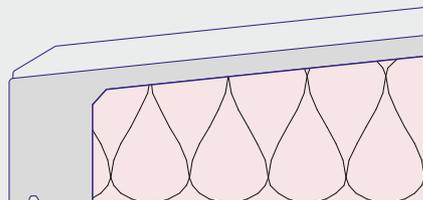
Variante 2



Variante 3



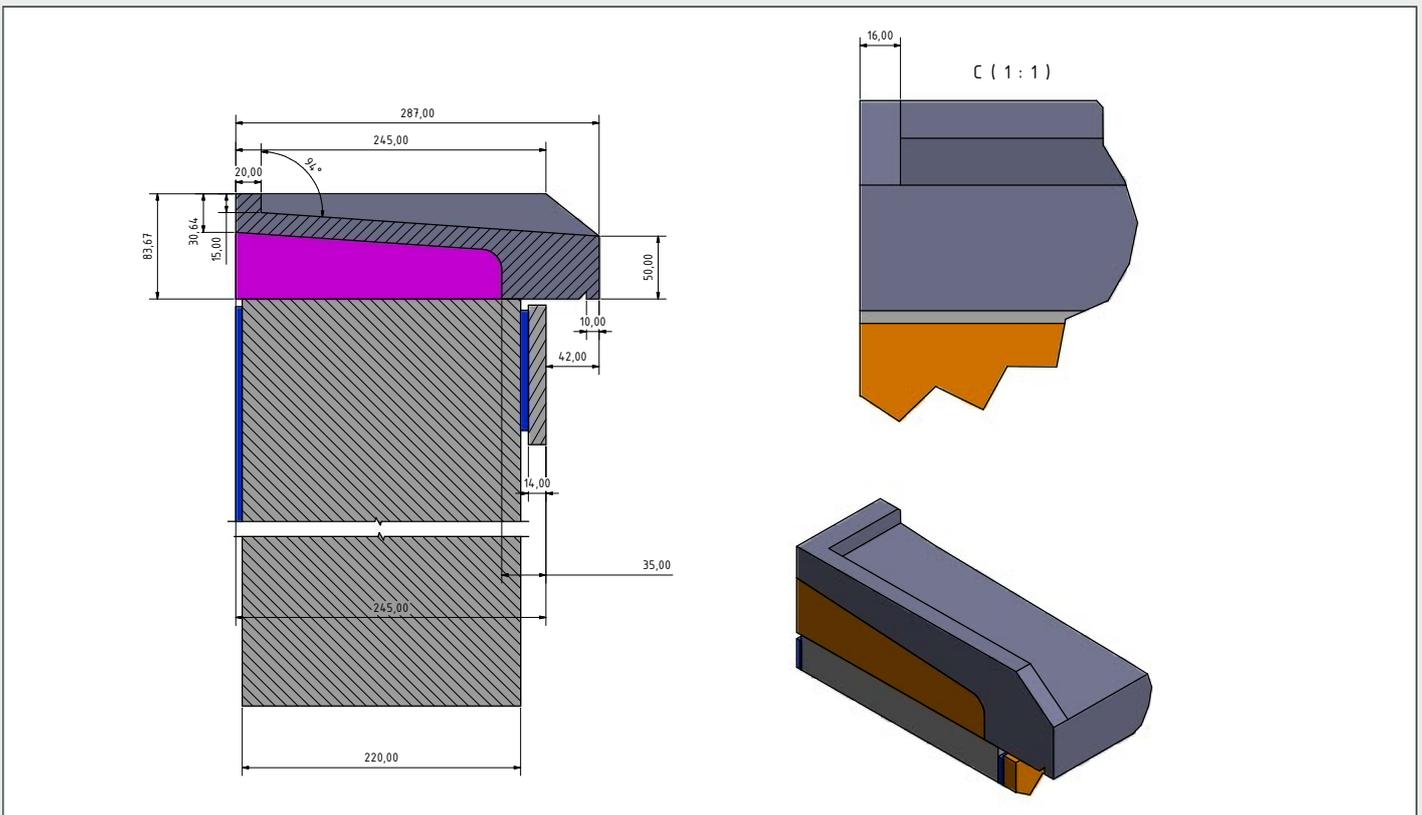
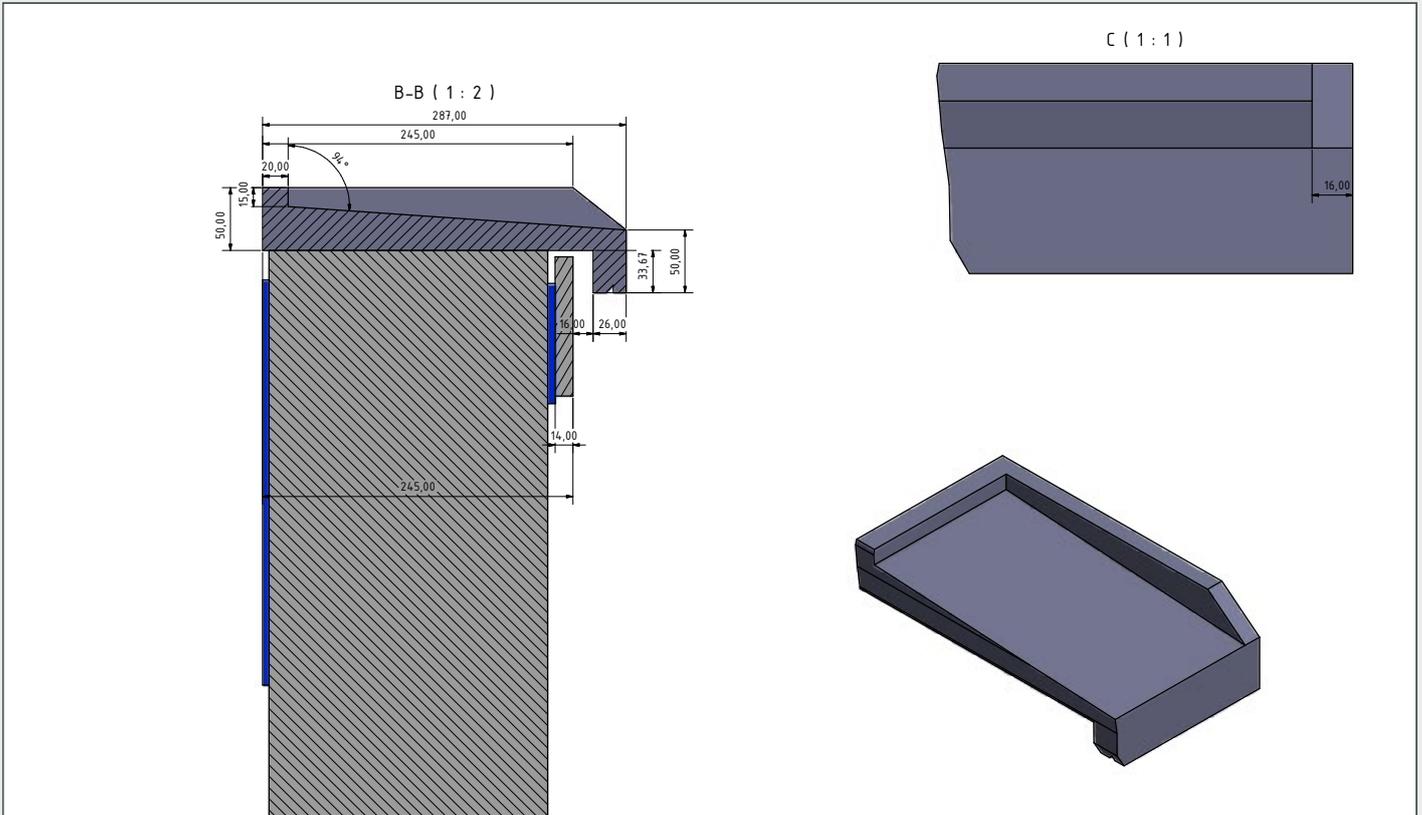
Variante 4



Variante 5

Artikelbezeichnung	Tiefe	Länge
Fensterbank Variante 1	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Variante 2	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Variante 3	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Variante 4	100 - 355	bis 2500
Fensterbank Variante 5	100 - 355	bis 2500

# DETAILS

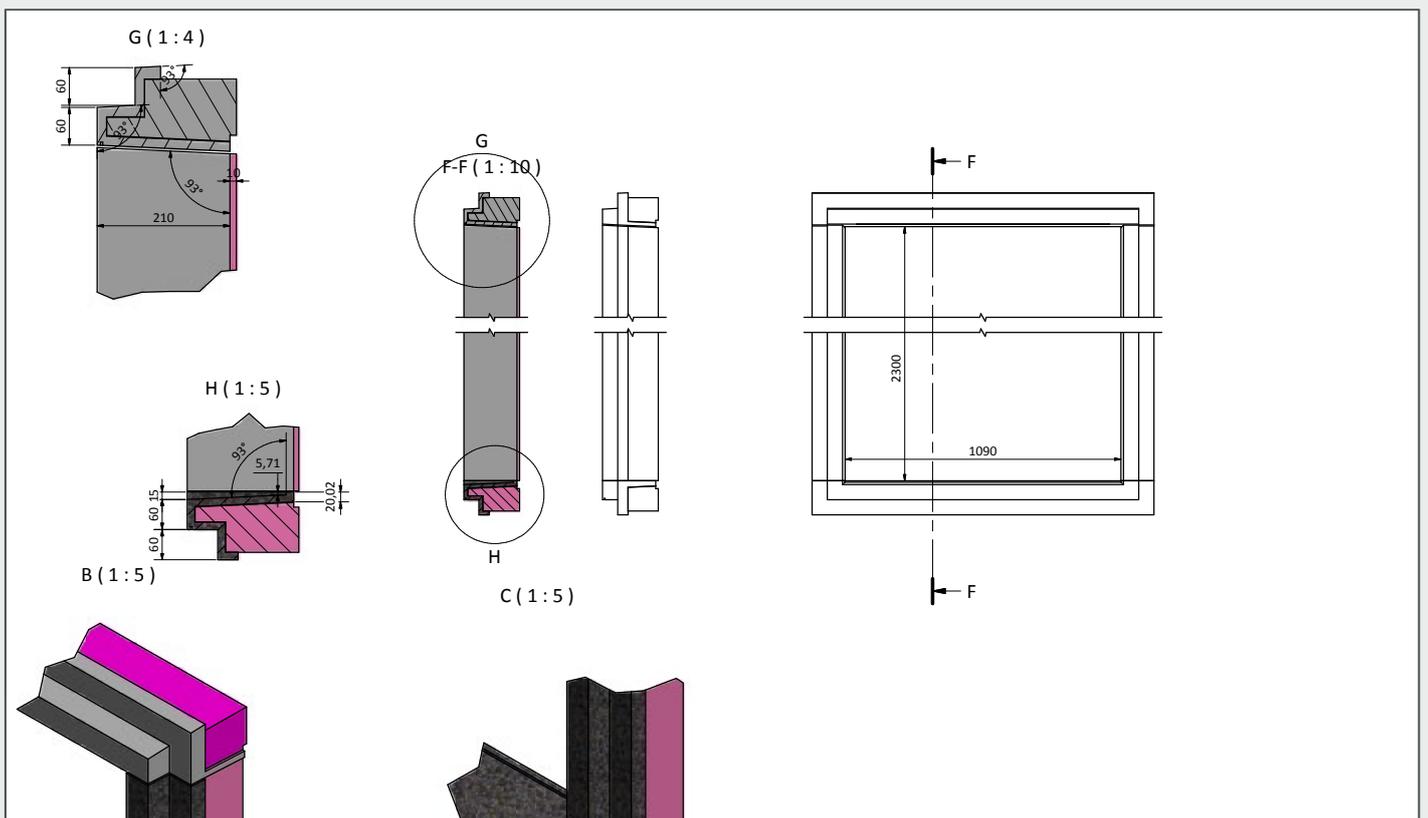
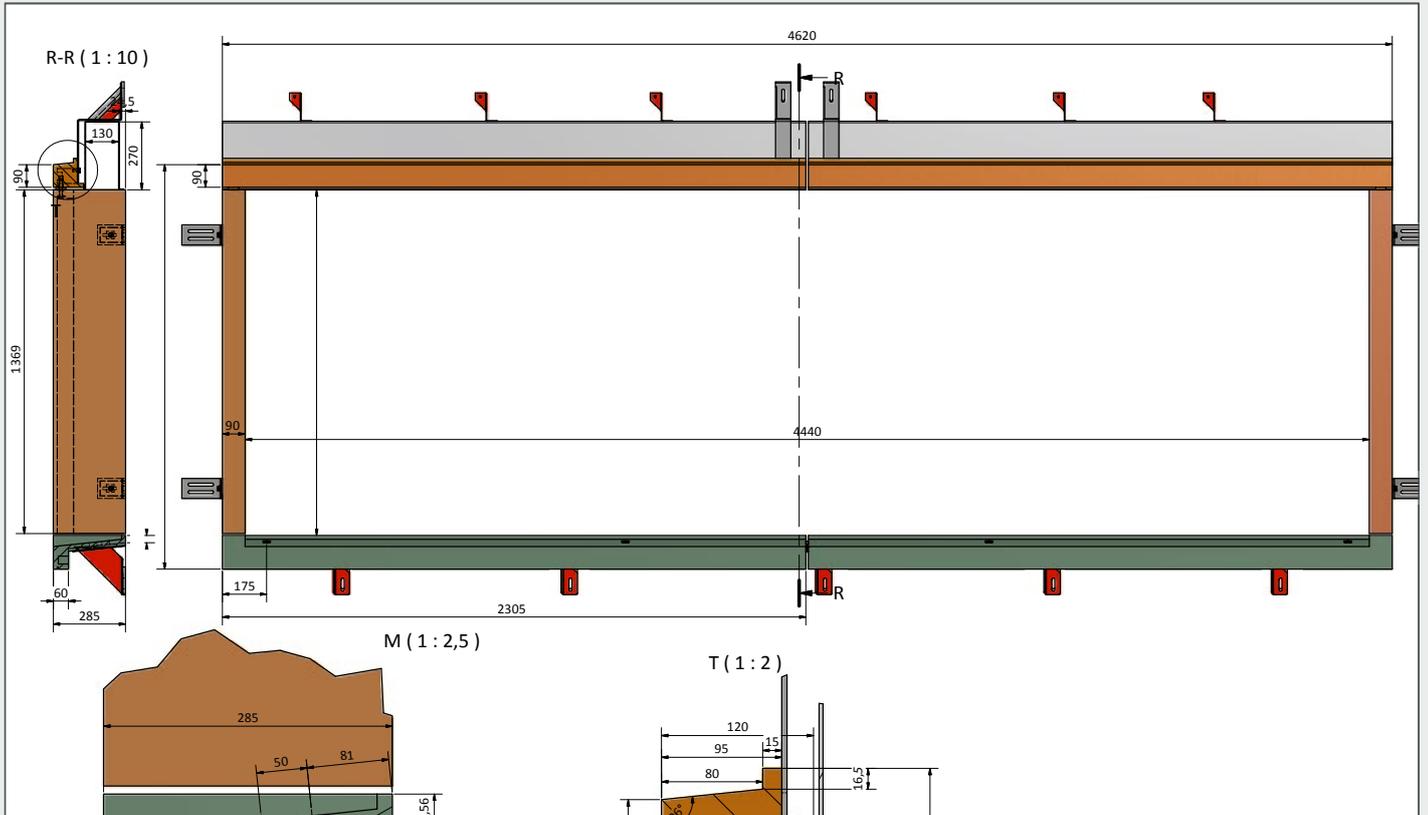




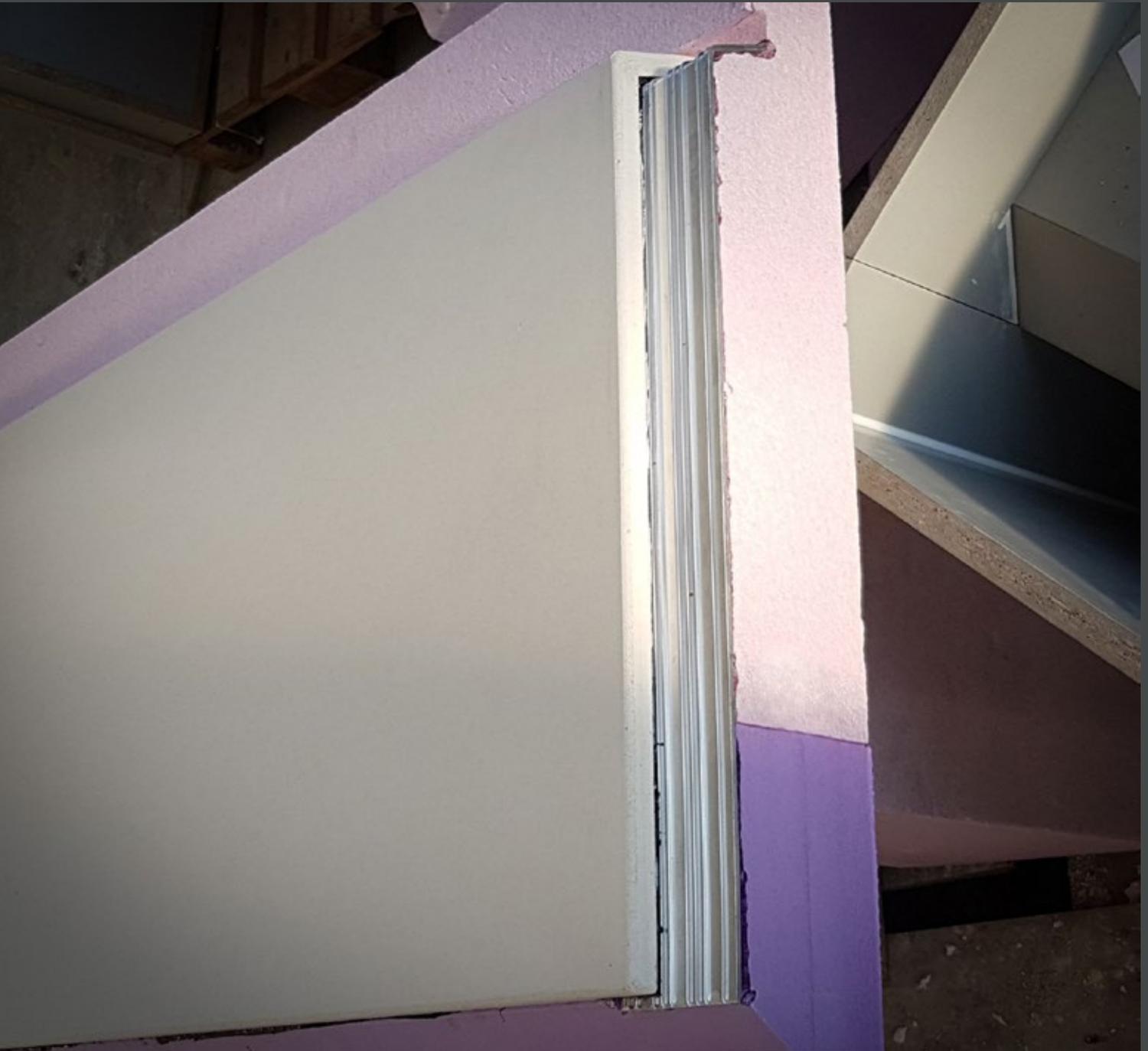
# FENSTERUMRANDUNG



# DETAILS



# SOCKEL



# SOCKEL

## Sockelelemente

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

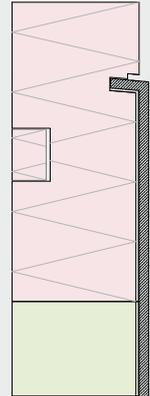
Befestigungstechnik wird dem Einsatzgebiet  
entsprechend mitgeliefert.

Auch besonders Gewicht sparend im  
**Faser-Spritz-Verfahren** verfügbar.



## Sockelelement

*mit speziellem Dämmstoffkern  
für den erdberührenden Bereich*



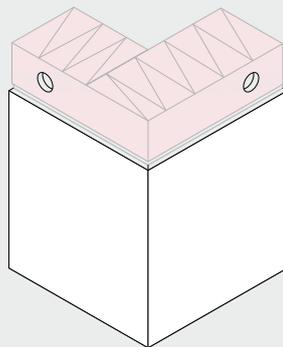
## Daten:

Faserbetonelement (Stärke: 15mm)  
mit TM 2H Flächenkleber auf Dämmstoff aufgeklebt

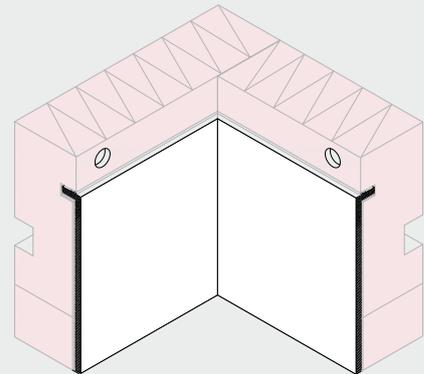
Folgende Optionen sind wählbar:

- 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

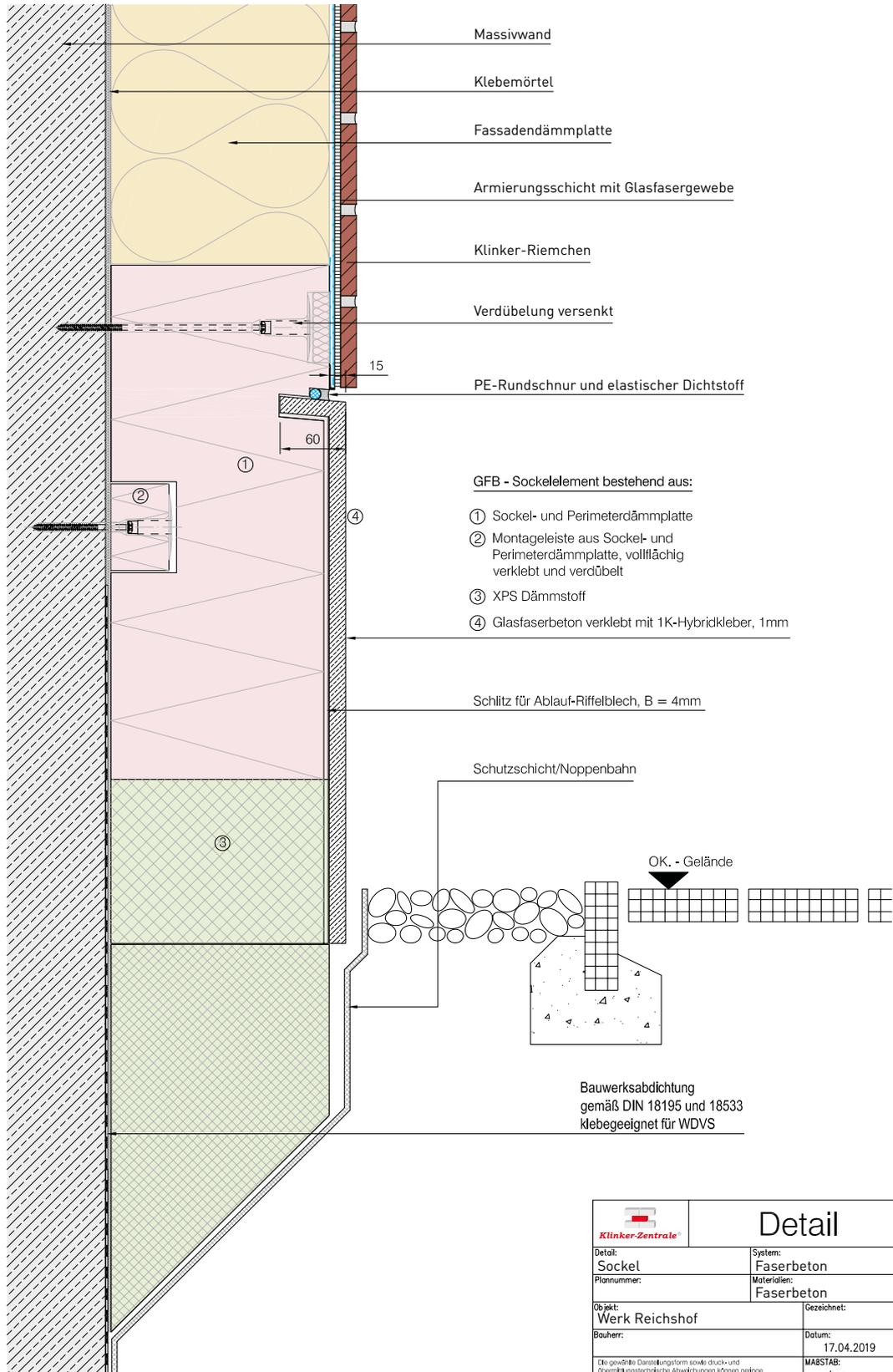


## Innenecke



Artikelbezeichnung	Dämmstoffstärke	Höhe	Länge
Sockel Standard	80 - 200	300 - 1200	1200
Sockel Aussenecke	80 - 200	300 - 1200	450
Sockel Innenecke	80 - 200	300 - 1200	450

# DETAILS



		<h2>Detail</h2>	
Detail: <b>Socket</b>		System: <b>Faserbeton</b>	
Plannummer:		Materialien: <b>Faserbeton</b>	
Objekt: <b>Werk Reichshof</b>		Gezeichnet:	
Bauherr:		Datum: <b>17.04.2019</b>	
<small>Die gezeigte Darstellungform sowie druck- und druckverformungsmechanische Abweichungen können geringe Abweichungen der Maßstäblichkeit beinhalten.</small>		<b>MABSTAB:</b> ohne	



# BRÜSTUNG / DACHRAND



# BRÜSTUNG / DACHRAND

## Brüstungsabdeckungen

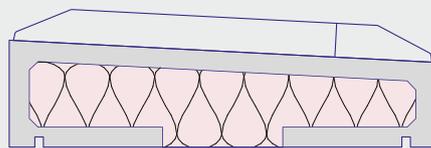
als Dachrand, Mauerabdeckung einsetzbar

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

Befestigungstechnik wird dem Einsatzgebiet  
entsprechend mitgeliefert.



Variante 1

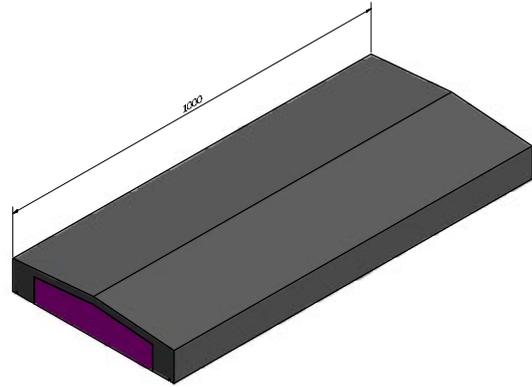
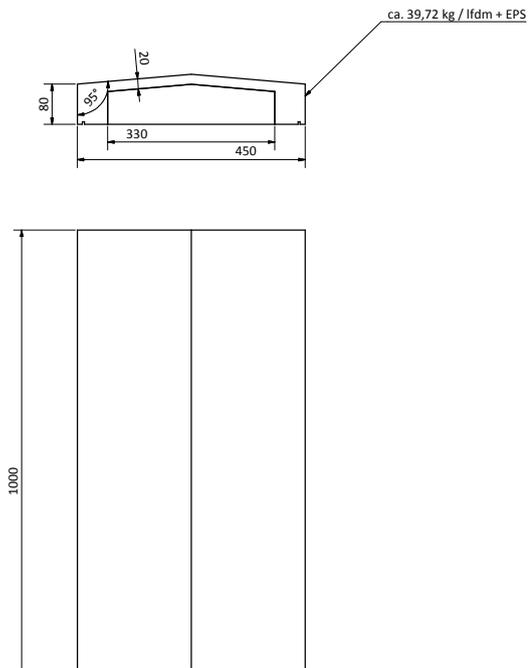


Variante 2

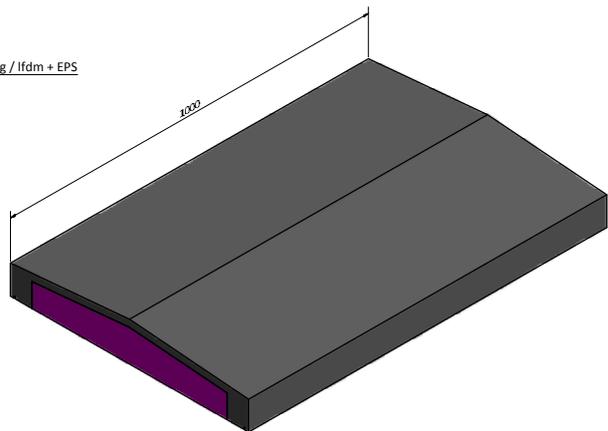
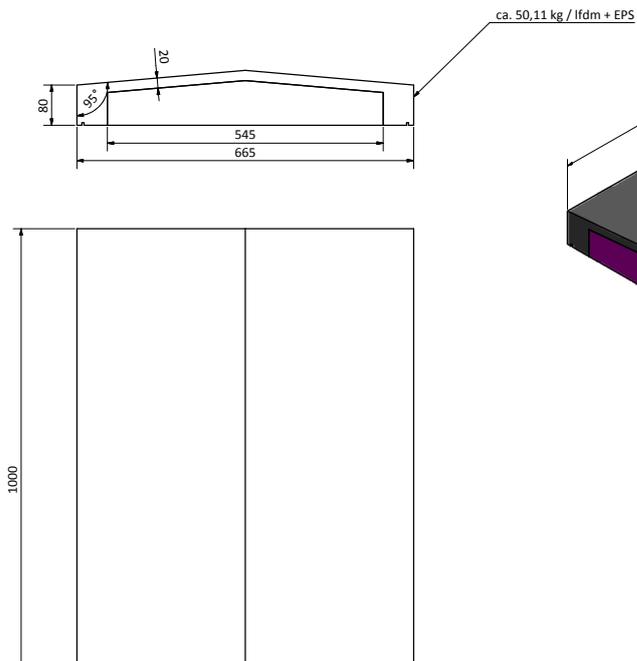
Artikelbezeichnung	Breite	Höhe	Länge
Brüstungsabdeckung Variante 1	200 - 500	50	bis 2500
Brüstungsabdeckung Variante 2	200 - 500	50	bis 2500

# DETAILS

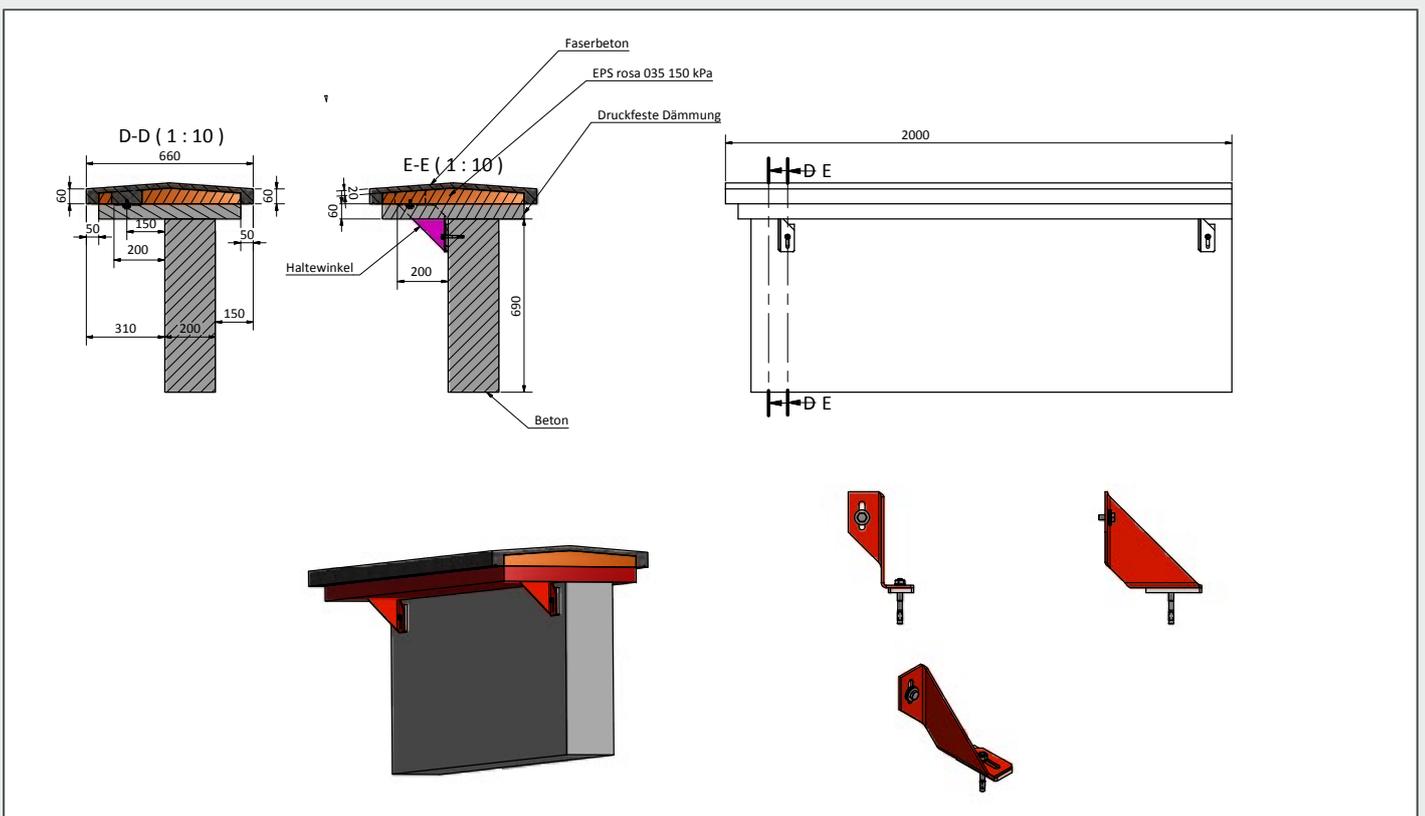
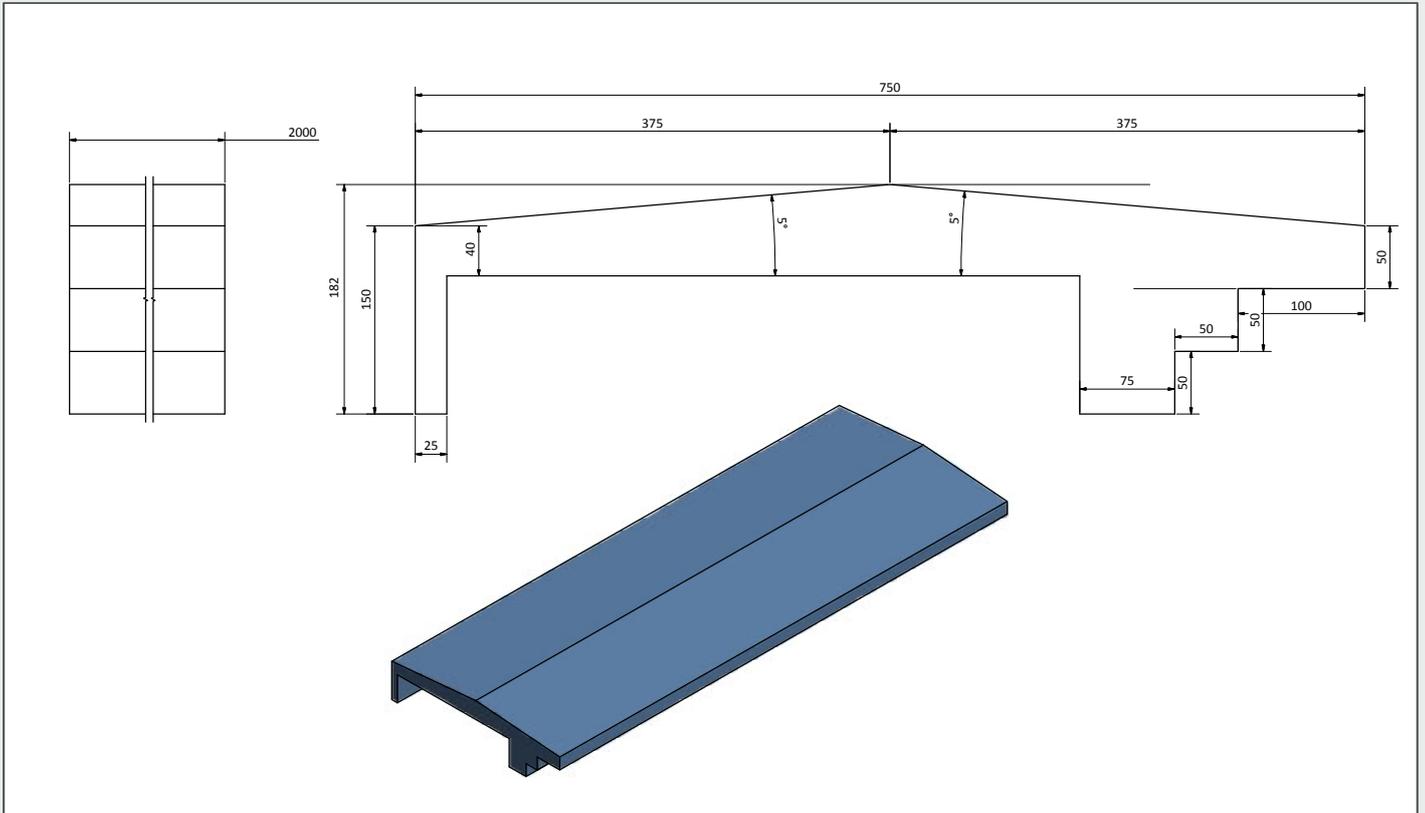
ohne EPS ca. 97 kg/ lfdm  
max Länge 2,5 Meter



ohne EPS ca. 151 kg/ lfdm  
max Länge 2,5 Meter



# DETAILS



# REFERENZEN

WBG Nürnberg

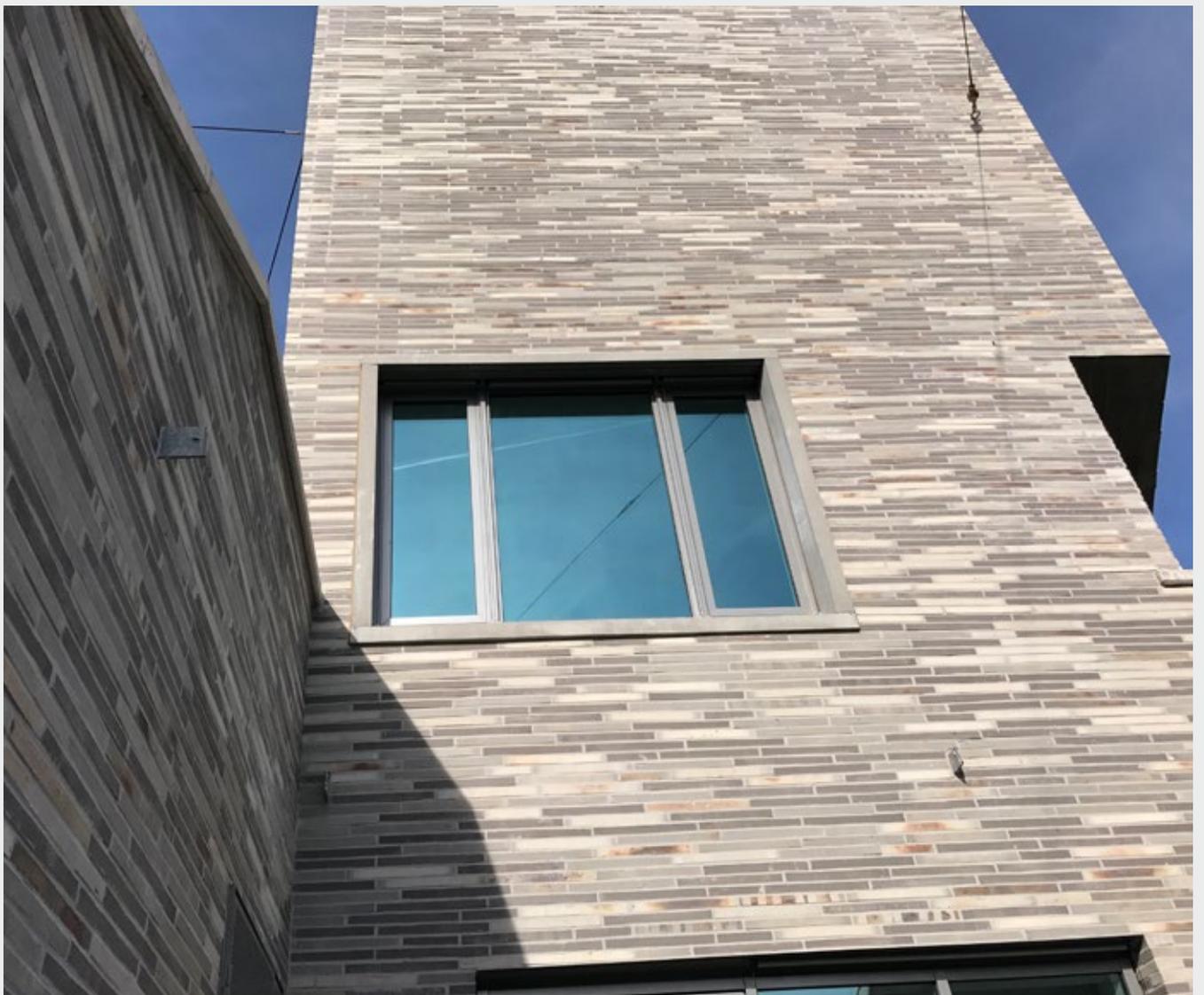
Fensterbänke, Fensterumrandungen, Dachränder





# REFERENZEN





# REFERENZEN







*Schule, Oberwil - Sockel, Bänder, Pfeiler*







***Klinker-Zentrale***<sup>®</sup>

[www.klinker.de](http://www.klinker.de)

**KLINKER-ZENTRALE GmbH**

Im Hof 6  
51580 Reichshof-Erdingen

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

**Klinker-Zentrale Schweiz AG**

Ringstr. 1  
CH-8952 Schlieren

Tel.: +41 43 544 34 40  
Fax: +41 43 544 34 45  
[schweiz@klinker.de](mailto:schweiz@klinker.de)