Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJÆLKER™

Von Randers Tegl



© Chris Fossey Photography

Randers Tegl GmbH
Stiegstr. 88
41379 Brüggen
Deutschland

Tel.: +49 2157 1413-0

info@randerstegl.de
randerstegl.de

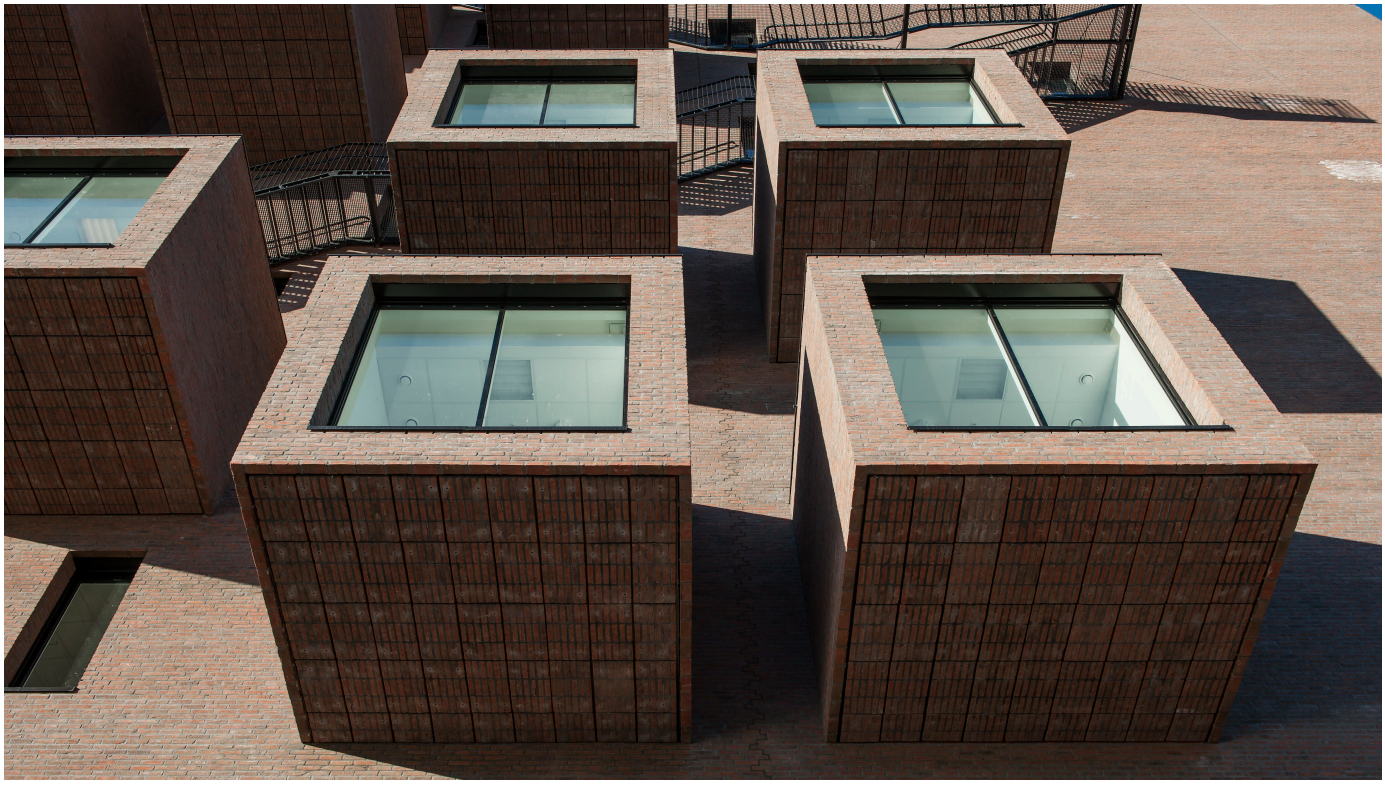
Die vorgefertigten Ziegelelementen von CARLSBERG BJÆLKER™ ermöglichen die Planung von moderner Fassaden-Architektur, die über den handwerklichen Mauerwerksbau vor Ort hinaus geht. Alle Produkte werden nach dem Eurocode 6 produziert.

Die Ziegelfertigteile werden projektbezogen hergestellt. Die Produktpalette umfasst Balken, Stürze, Wandelemente, Bögen, Decken, Konsolen, scheitrechte Schichten und Rollschichten.

Die Ziegelfertigteile weisen einen hohen Ziegelanteil auf, so dass die Ziegelfertigteile auf natürliche Weise mit der restlichen Ziegelkonstruktion zusammenarbeiten, ohne dass die Bildung von Rissen oder ein Abblättern riskiert wird.

Vorgefertigte Ziegelelemente

Aus der Serie Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJÆLKER™ von Randers Tegl



Zur Fassadengestaltung bietet Randers Tegl Ziegel-Lösungen für konstruktive Bauteile wie Balken, Stürze, Wandelemente, Bögen, Decken, Konsolen, scheitrechte Schichten und Rollschichten an.

Ziegelfertigteile

Ziegelbalken

Für sehr große Spannweiten werden vorgespannte Ziegelbalken verwendet, da in diesen nur selten Zugspannungen auftreten. Somit sind vorgespannte Ziegelbalken überwiegend rissfrei.

Eigenschaften

- Es entstehen über dem Sturz keine Verschiebungsrisse.
- Der Ziegelbalken drückt nie auf Fenster- und Türrahmen.

Vorgefertigte Ziegelelemente

Aus der Serie Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJÆLKER™ von Randers Tegl



Beispielhafte Lösung

Der längste vorgespannte Ziegelbalken im freistehenden Mauerwerk hat eine Spannweite von 7,93 Meter.

Zur Aufnahme der Windlast sind zwischen den zwei Mauerstreben diagonale Mauerbinder eingemauert, so dass in der Hohlwandkonstruktion eine Gitterwirkung erreicht wird. Die zwei untersten Schichten im Ziegelbalken sind 41 cm breit.

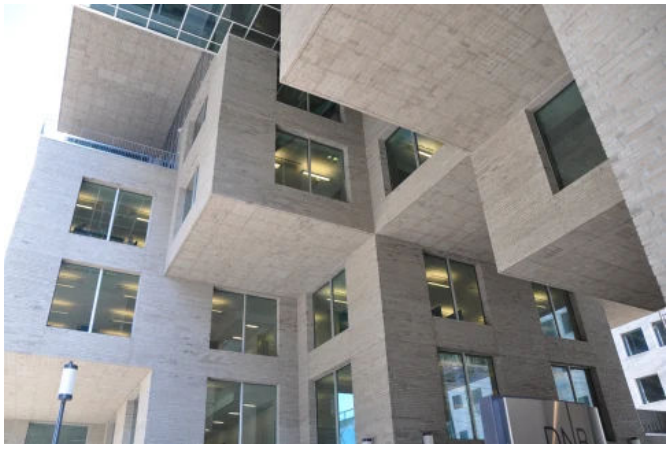
Weitere Informationen zum Ziegelbalken hier

Ziegeldecken

Ziegeldecken werden projektbezogen hergestellt.

In der Regel wird die Lagerfläche der Ziegel als Sichtseite gewählt. Auf Wunsch sind auch andere Gestaltungen möglich. Die Höhe entspricht normalerweise einer üblichen Ziegelsteindicke.

Ziegeldecken können mit fertigen Fugen in derselben Farbe wie der Vergussmörtel geliefert werden oder nach Absprache in gefärbtem Trockenmörtel. Falls zwischen den Deckenelementen gefugt werden soll, werden wie beim herkömmlichen Mauerwerk Dehnungsfugen eingeplant, jedoch mit größten Abständen von ca. 12 – 15 Meter.



Weitere Informationen zum Ziegeldecken hier