

## Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJÆLKER™

Von Randers Tegl Laumans



© Chris Fossey Photography

Randers Tegl Laumans GmbH  
Stiegstr. 88  
41379 Brüggen  
Deutschland

Tel.: +49 2157 1413-0  
Fax: +49 2157 1413-39

info@randerstegllaumans.de  
randerstegllaumans.de

Die vorgefertigten Ziegelemente 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, scheidrechte 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 BJ/ELKER™ von Randers Tegl Laumans



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

### Teil 1: Ziegelfertigteile

#### Ziegelbalken

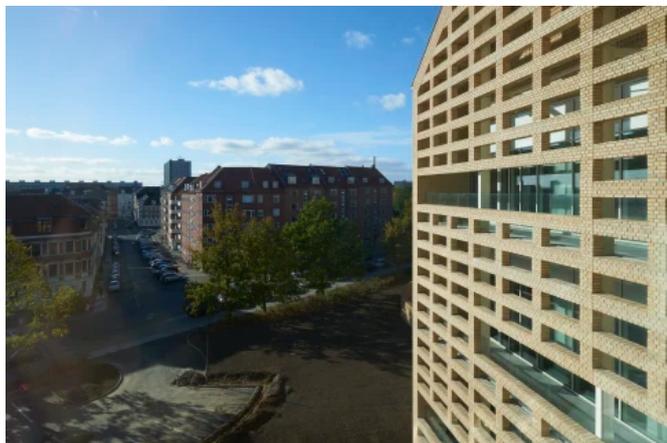
Für sehr große Spannweiten werden vorgespannte Ziegelbalken verwendet, da in diesen nur selten Zugspannungen auftreten. Somit sind vorgespannte Ziegelbalken überwiegend rissfrei.

#### Eigenschaften

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

## Vorgefertigte Ziegelelemente

Aus der Serie Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJ/ELKER™ von Randers Tegl Laumans



### 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.

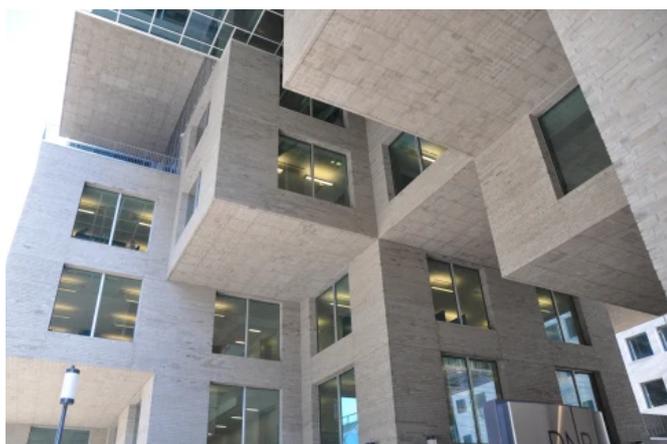
Weitere Informationen zum Ziegelbalken [hier](#)

### 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](#)

Randers Tegl Laumans GmbH

Absender

Stiegstr. 88  
41379 Brüggen  
Deutschland

Tel. +49 2157 1413-0, Fax +49 2157 1413-39  
[info@randerstegllaumans.de](mailto:info@randerstegllaumans.de), [randerstegllaumans.de](http://randerstegllaumans.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Ziegelfertigteile von CARLSBERG BJÆLKER™“

Mitteilung: