

## Benders Dach

Von Benders Deutschland



Benders Deutschland GmbH

Gewerbestr. 10

18299 Laage

Deutschland

Tel.: +49 38454 55-0

Fax: +49 38454 55-28

[info.de@benders.se](mailto:info.de@benders.se)

[www.benders.se/de-de](http://www.benders.se/de-de)

### Vielfalt in Form, Farbe und Funktion – Dachsteine von Benders

Benders bietet vier Dachsteinprofile, gefertigt nach DIN 490/491 sowie DIN 18338 , die durch ihre hohe Maßhaltigkeit und das durchdachte Verlegesystem eine effiziente und zeitsparende Verarbeitung ermöglichen.

Drei unterschiedliche Oberflächenveredelungen sowie 18 Farbtöne aus eigener Herstellung eröffnen vielfältige gestalterische Spielräume für anspruchsvolle Dacharchitekturen.

Die Dachsteine werden zertifiziert hergestellt und verfügen über eine Herstellergarantie von 30 Jahren – ein verlässliches Qualitätsmerkmal für langfristig wertbeständige Gebäudehüllen.

## Betondachstein Carisma: Klare Linien, flache Geometrie – für moderne Architektur

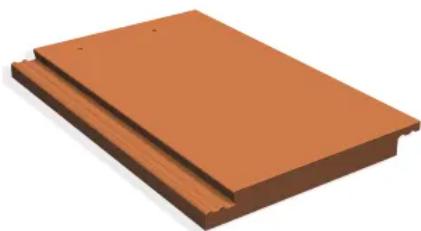
Aus der Serie Benders Dach von Benders Deutschland



Mit seiner glatten, plattenförmigen Geometrie ist der Dachstein Carisma die Antwort auf den Wunsch nach moderner Dacharchitektur. Entwickelt für klare Linien und reduziertes Design, ist dieser Betondachstein für minimalistische Einfamilienhäuser ebenso geeignet wie für avantgardistische Großprojekte. Seit 2006 setzt Carisma Maßstäbe im Bereich der flachen Dachsteinlösungen – architekturkompatibel, dauerhaft formstabil und in mehreren Oberflächenveredelungen erhältlich.

### Carisma

Die Verlegung von Benders Carisma gilt ab **25°** Dachneigung (**Regeldachneigung**) als regensicher. Unter Beachtung des Traglattenabstandes und mit Hilfe von Zusatzmaßnahmen ist die Verlegung dieser Dachsteine bereits ab **10°** Dachneigung gestattet.



#### Technische Daten

Dachsteinlänge:	420 mm
Dachsteinbreite:	280 mm
Traglattenabstände:	315 - 340 mm
Mindestüberdeckung:	80 mm
Deckbreite:	250 mm
Regeldachneigung:	min. 25°
Gewicht/Stück:	ca. 4,5 kg
Gewicht/m <sup>2</sup> :	ca. 53,0 – 57,2 kg
Bedarf pro m <sup>2</sup> :	11,8 -12,7 Stück

# Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Betondachstein Carisma: Klare Linien, flache Geometrie – für moderne Architektur

Aus der Serie Benders Dach von Benders Deutschland

### Weitere Informationen

## Farben und Oberflächen



Granit, Benderit



Ziegelrot, Benderit



Mittelgrau, Benderit



Schwarz, Candor (© Benders Sverige AB)



---

Schiefer Brilliant

Benders Formdachsteine



Komplettlösungen mit System

Das Benders Produktsortiment wird durch ein umfassendes Zubehörprogramm ergänzt – abgestimmt in Passgenauigkeit und Farbton auf die Flächensteine. Dazu gehören Formsteine, Dachsicherheits- und Dachbegehungselemente, Komponenten zur Dachventilation, zugelassene Befestigungssysteme für die

Windsogsicherung sowie Metall- und Kunststoffteile für Dachentlüftung.  
**Alles aus einer Hand – für funktionale, sichere und gestalterisch stimmige Dächer**

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Betondachstein Carisma: Klare Linien, flache Geometrie – für moderne Architektur

Aus der Serie Benders Dach von Benders Deutschland

### Referenzbeispiele



Carisma, Schwarz, Candor



Carisma, Ziegelrot, oberflächenbehandelt



Carisma, Mittelgrau, oberflächenbehandelt

## Betondachstein Carisma: Klare Linien, flache Geometrie – für moderne Architektur

Aus der Serie Benders Dach von Benders Deutschland



Carisma, Ziegelrot, oberflächenbehandelt



Carisma, Granit, oberflächenbehandelt

Benders Deutschland GmbH

Absender

Gewerbestr. 10  
18299 Laage  
Deutschland

Tel. +49 38454 55-0, Fax +49 38454 55-28  
[info.de@benders.se](mailto:info.de@benders.se), [www.benders.se/de-de](http://www.benders.se/de-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 „Benders Dach“

Mitteilung: