

BENDERS DACH

# FARBEN UND FORMEN



*Benders - das komplette Dach!*

Mehr über Benders:  
[www.benders.se](http://www.benders.se)



BENDERS ONLINE

Erfahren Sie mehr über  
unsere Produkte und Leistungen auf:  
[www.benders.se](http://www.benders.se)

[MEHR ÜBER BENDERS](#)

### 30 Jahre Garantie

Wir gewähren 30 Jahre Garantie auf Festigkeit, Wasserundurchlässigkeit und Frostbeständigkeit bei Beachtung der jeweils gültigen Richtlinien des ZVDH sowie Benders Verlegeanleitung.

Prospekte  
Verlegeanleitung  
Zertifikate  
Garantie



Fachhandel  
LOG IN

...für weiterführende  
Informationen!

### Produktdaten- blätter

...für detaillierte  
Technik-Info!



Erfahrung! Vielfalt! Qualität!

Dachsteinhershellung seit 1960

### Ausschreibungs- texte

Laden Sie online  
Ausschreibungstexte  
in verschiedenen  
Formaten herunter  
(GAEB/TEXT/PDF)

## WILKOMMEN BEI BENDERS

Seit unserer Unternehmensgründung im Jahr 1960 sind die Wünsche unserer Kunden die treibende Kraft hinter unserem Denken und Handeln. Lokales Unternehmertum und ein offenes Ohr für die Belange unserer Kunden prägen unser Schaffen und bilden die Grundlage für langfristige, starke Beziehungen mit Kunden, Zulieferern und Mitarbeitern.

Dank einer positiven Geschäftsentwicklung seit 1960 ist Benders heute auf vier Geschäftsfeldern tätig und einer der marktweit führenden Hersteller von Dach- und Pflastersteinen in Nordeuropa. Gleichzeitig verzeichnen wir wachsende Anteile auf den neuen europäischen Märkten und auch unsere übrigen Sortimente in den Bereichen Betonpflasterstein- und Granitprodukte – Natursteine, Wand- und Sockelelemente sowie Konstruktionen für den Straßen- und Gleisbau – erfreuen sich zunehmender Beliebtheit mit ständig wachsenden Absatzmengen.

# INHALTSVERZEICHNIS

## BENDERS PALEMA S

- 4 BENDERIT
- 4 CANDOR
- 4 BRILLIANT
- 5 FORMTEILE AUS BETON
- 5 DURCHFÜHRUNGEN

## BENDERS MECKLENBURGER

- 6 BENDERIT
- 6 CANDOR
- 7 FORMTEILE AUS BETON
- 7 DURCHFÜHRUNGEN

## BENDERS ZUBEHÖR AUS BETON

- 8 BENDERS ZUBEHÖR AUS BETON

## BENDERS CARISMA

- 10 BENDERIT
- 10 BRILLIANT
- 10 VERLEGESCHEMA FÜR CARISMA
- 11 FORMTEILE AUS BETON
- 11 DURCHFÜHRUNGEN

## BENDERS EINFACH-S

- 12 BENDERIT
- 12 CANDOR
- 12 BRILLIANT
- 13 FORMTEILE AUS BETON
- 13 DURCHFÜHRUNGEN

## BENDERS KOMPLETTIERENDES ZUBEHÖR

- 14 DACHSICHERHEIT
- 14 ANSCHLÜSSE/BE- UND ENTLÜFTUNG
- 15 SONSTIGE



	Palema S	Mecklenburger	Einfach-S	Carisma
Dachsteinlänge	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Dachsteinbreite	330 mm	330 mm	280 mm	280 mm
Lattabstände (empfohlen)	315 - 345 mm	315 - 345 mm	315 - 345 mm	315 - 340 mm
Mindestüberdeckung	75 mm	75 mm	75 mm	80 mm
Deckbreite	300 mm	300 mm	250 mm	250 mm
Regeldachneigung	min. 22°	min. 22°	min. 22°	min. 25°
max. Lattabstand	max. 345 mm	max. 345 mm	max. 345 mm	max. 340 mm
Gewicht/St.	ca. 4,05 kg	ca. 4,3 kg	ca. 3,9 kg	ca. 4,5 kg
Palettierung	120/240 St.	120/240 St.	240 St.	210 St.
Bedarf pro m <sup>2</sup>	9,7 - 10,6 St.	9,7 - 10,6 St.	11,6 - 12,7 St.	11,8 - 12,7 St.

# BENDERS PALEMA S

## BENDERIT



Schwarz 0200 20



Granit 0200 21



Braun 0200 22



Ziegelrot 0200 24



Rot 0200 26



Mittelgrau 0200 28



Dunkelgrau 0200 48



Weinrot 0200 31



Grün 0200 23



Flash (Ziegelrot/Braun) 0200 29

## CANDOR



Schwarz 0200 80



Kastanienbraun 0200 82



Olivgrün 0200 83



Ziegelrot 0200 84



Terracottarot 0200 86

## BRILLIANT



Schiefer 0200 51



Kupfer 0200 55

## FORMTEILE AUS BETON



Giebelstein rechts



Giebelstein links



Doppelkremper



Pultstein 90°



Pulthalfstein 90°



Pult-Giebelstein rechts  
90°



Pult-Giebelstein links 90°



Mansardstein/Knickstein



Firststein



Firststein mit Wulst



Firstanfangstein



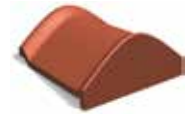
Firstanfangstein mit Wulst



Gratanfangstein



Firstenstein



Firstenstein mit Wulst



Firstanfang T-Stein



Firstend T-Stein



Walmglocke



Firststein, Kreuzform-  
Zeltdach



Euro Standstein



Lüfterstein Beton



Halbstein mit Falz

## DURCHFÜHRUNGEN



Durchgangspfanne Beton



Dunstrohr- und Entwässerungslüfter Beton



Dunstrohrlüfter  
HV 100/110 iso



Entwässerungslüfter  
HV 100/110 iso



Dunstrohrlüfter  
HV 125 iso



Entwässerungslüfter  
HV 125 iso



Wrasenlüftersystem  
15x15 iso



Gasthermendurchgang  
GS



Antennendurchgangs-  
pfanne



Antennenaufsatz Beton



Solardurchgangs-  
pfanne TT



Spannbahnelement



Flexibles Anschlussrohr  
NW 100



Flexibles Anschlussrohr  
NW 125

# BENDERS MECKLENBURGER

## BENDERIT



Schwarz M200 20



Granit M200 21



Braun M200 22



Ziegelrot M200 24



Rot M200 26

## CANDOR



Schwarz M200 80



Terracottarot M200 86



## FORMTEILE AUS BETON



Giebelstein rechts



Giebelstein links



Doppelkremper



Pultstein 90°



Pulthalfstein 90°



Pult-Giebelstein rechts  
90°



Pult-Giebelstein links 90°



Mansardstein/Knickstein



Firststein



Firststein mit Wulst



Firstanfangstein



Firstanfangstein mit Wulst



Gratanfangstein



Firstenstein



Firstenstein mit Wulst



Firstanfang T-Stein



Firstend T-Stein



Walmglocke



Firststein, Kreuzform-  
Zeltdach



Euro Standstein



Lüfterstein Beton



Halbstein mit Falz

## DURCHFÜHRUNGEN



Durchgangspfanne Beton



Dunstrohr- und Entwässerungslüfter Beton



Dunstrohrlüfter HV  
100/110 iso



Entwässerungslüfter  
HV 100/110 iso



Dunstrohrlüfter HV 125  
iso



Entwässerungslüfter  
HV 125 iso



Wrasenlüftersystem  
15x15 iso



Gasthermendurchgang  
GS



Antennendurchgangs-  
pfanne



Antennenaufsatz Beton



Solardurchgangs-  
pfanne TT



Spannbahnelement



Flexibles Anschlussrohr  
NW 100



Flexibles Anschlussrohr  
NW 125

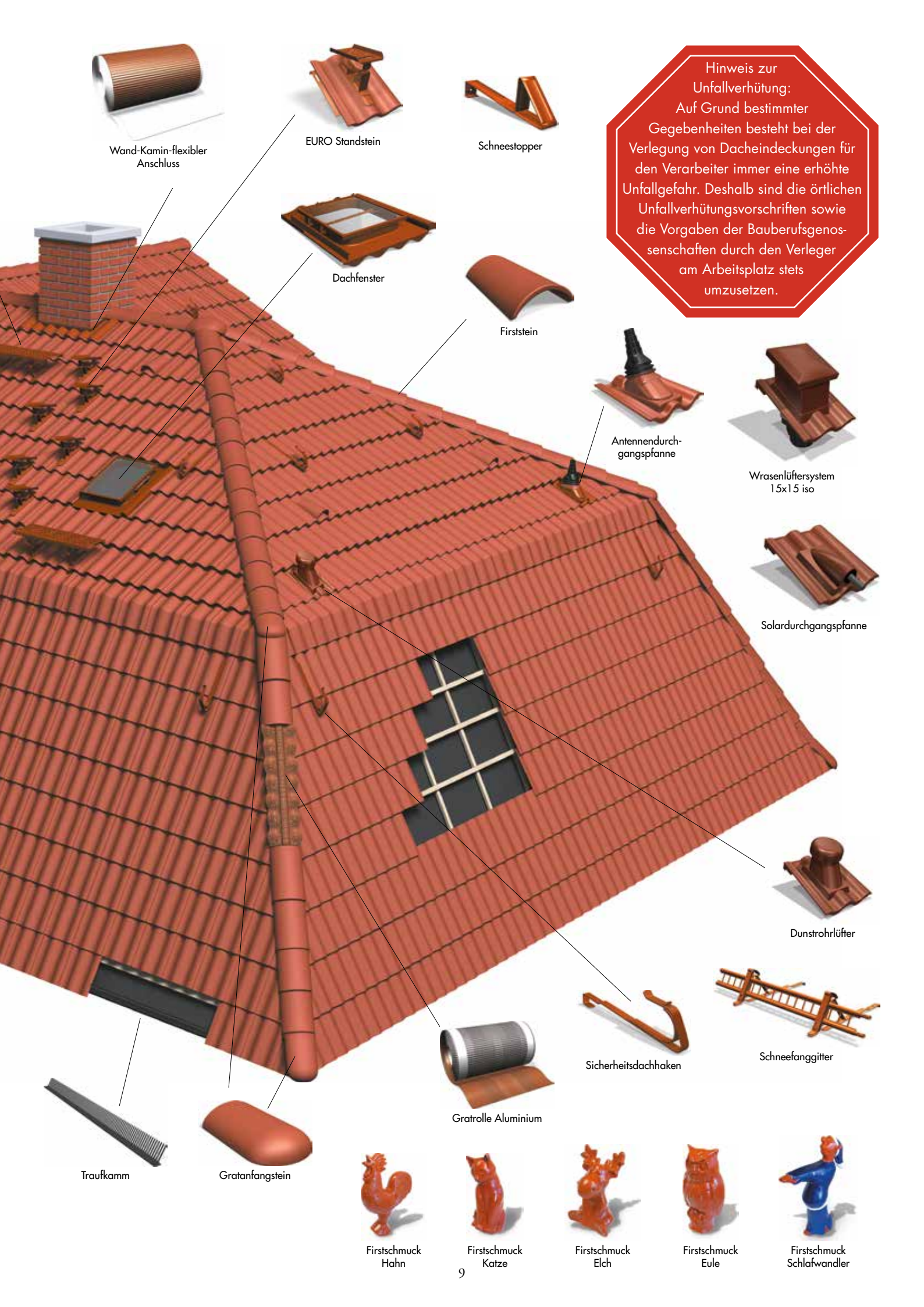
# BENDERS ZUBEHÖR AUS BETON



## BENDERS ORIGINALZUBEHÖR AUS BETON

Es ist uns daran gelegen, dass Sie Originalzubehör in unserem Sortiment finden, welches zu unserem Flächensteinprogramm passt und dieses in bester Weise ergänzt. Wenn Sie unser Originalzubehör verwenden, stellen Sie Passgenauigkeit und Farbübereinstimmung sicher.





Hinweis zur Unfallverhütung:  
 Auf Grund bestimmter Gegebenheiten besteht bei der Verlegung von Dacheindeckungen für den Verarbeiter immer eine erhöhte Unfallgefahr. Deshalb sind die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften sowie die Vorgaben der Bauberufsgenossenschaften durch den Verleger am Arbeitsplatz stets umzusetzen.

Wand-Kamin-flexibler Anschluss

EURO Standstein

Schneestopper

Dachfenster

Firststein

Antennendurchgangspfanne

Wrasenlüftersystem 15x15 iso

Solardurchgangspfanne

Dunstrohlüfter

Traufkamm

Gratanfangstein

Gratrolle Aluminium

Sicherheitsdachhaken

Schneefanggitter

Firstschmuck Hahn

Firstschmuck Katze

Firstschmuck Elch

Firstschmuck Eule

Firstschmuck Schlafwandler

# BENDERS CARISMA

## BENDERIT



Granit C000 21



Ziegelrot C000 24



Mittelgrau C000 28

## BRILLIANT

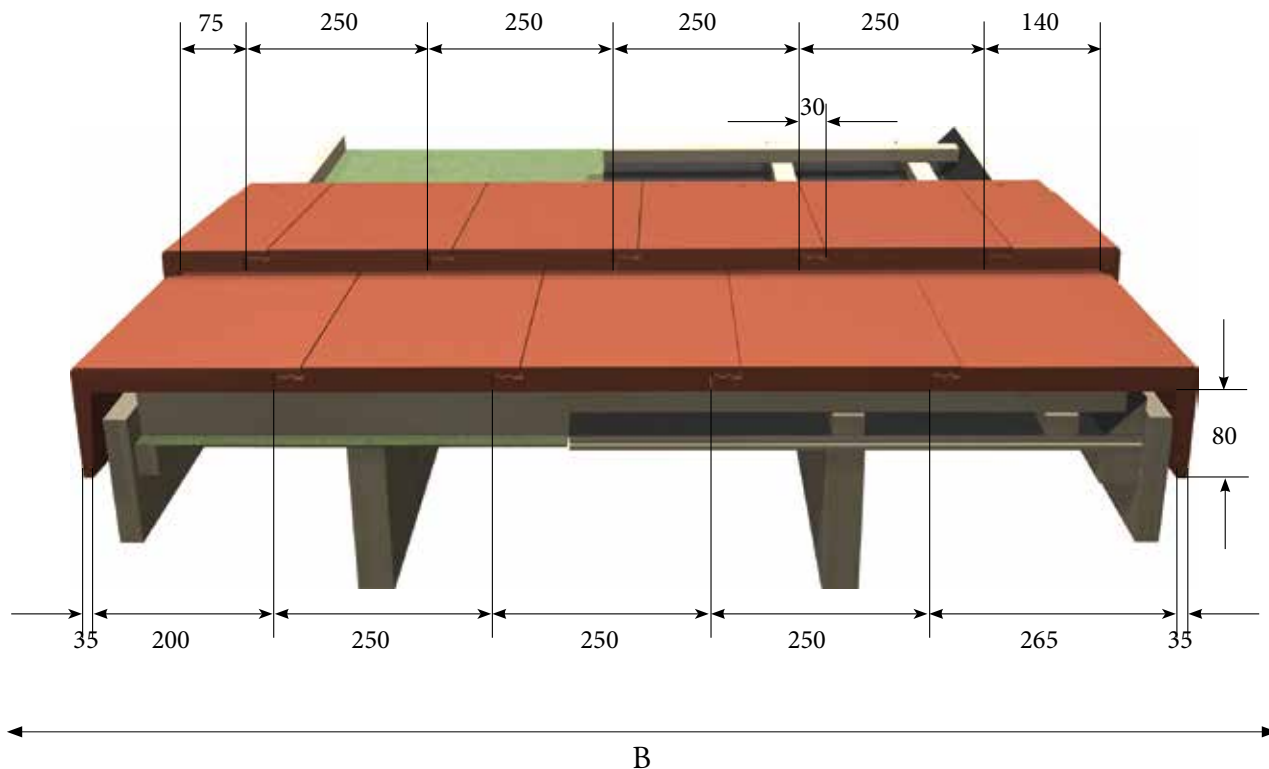


Schiefer C000 51



## VERLEGESCHEMA FÜR CARISMA

Schnittdarstellung der Deckbreiten mit Giebel- und Giebelhalbsteinen der Form Carisma.



B = Lichter Abstand zwischen der Innenseite des rechten bis zur Innenseite des linken Ortganglappen

## FORMTEILE AUS BETON



Giebelstein rechts



Giebelstein links



Giebelhalbstein rechts



Giebelhalbstein links



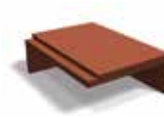
Universal-Giebel



Pultstein 90°



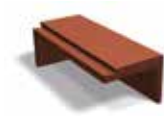
Pultschlussstein  
rechts/links 90°



Pult-Giebelstein  
rechts 90°



Pult-Giebelstein  
links 90°



Pult-Giebelhalbstein  
rechts 90°



Pult-Giebelhalbstein  
links 90°



Firststein



Firstanfangstein



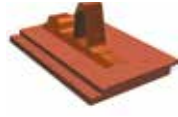
First T-Stein



Walmglocke 25°



Firststein, Kreuzform-  
Zeltdach



Euro Standstein

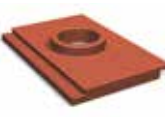


Lüfterstein Beton



Schluss - Abschlussstein  
rechts/links

## DURCHFÜHRUNGEN



Durchgangspfanne Beton



Dunstrohr- und Entwässerungslüfter  
Beton



Dunstrohrlüfter HV  
100/110 iso



Entwässerungslüfter  
HV 100/110 iso



Dunstrohrlüfter HV 125  
iso



Entwässerungslüfter  
HV 125 iso



Wrasenlüftersystem  
15x15 iso



Gasthermendurchgang  
GS



Antennendurchgangs-  
pfanne



Antennenaufsatz Beton



Solardurchgangs-  
pfanne TT



Spannbahnelement



Flexibles Anschlussrohr  
NW 100



Flexibles Anschlussrohr  
NW 125

# BENDERS EINFACH-S

## BENDERIT



Ziegelrot 0100 24



Flash (Ziegelrot/Braun) 0100 29

## CANDOR



Terracottarot 0100 86

## BRILLIANT



Schiefer 0100 51



## FORMTEILE AUS BETON



Giebelstein rechts



Giebelstein links



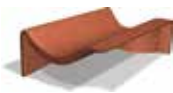
Universal-Giebel



Pultstein 90°



Pult-Giebelstein  
rechts 90°



Pult-Giebelstein links 90°



Firststein



Firststein mit Wulst



Firstanfangstein



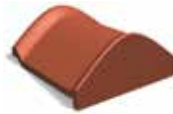
Firstanfangstein mit Wulst



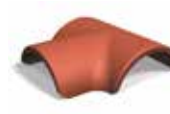
Gratanfangstein



Firstendstein



Firstendstein mit Wulst



Firstanfang T-Stein



Firstend T-Stein



Walmglocke



Firststein, Kreuzform-  
Zeldach



Lüfterstein Beton

## DURCHFÜHRUNGEN



Dunstrohlüfter HV  
100/110 iso



Wräsenlüftersystem  
15x15 iso



Gasthermendurchgang  
GS



Antennenaufsatz Metall



Solardurchgangs-  
pfanne TT



Spannbahnelement



Flexibles Anschlussrohr  
NW 100



Flexibles Anschlussrohr  
NW 125

# BENDERS KOMPLETTIERENDES ZUBEHÖR

## DACHSICHERHEIT



Laufrostpaket 82 cm



Laufrostpaket 49 cm



Universal-Steigritt



Schneefanggitter 1 m mit Muffe



Schneefanggitterstütze



Sicherheitsdachhaken



Rundholzhalter



Leitersicherung



Schneestopper



Universal-Solarhalter, höhenverstellbar

## ANSCHLÜSSE/BE- UND ENTLÜFTUNG



First- und Gratrolle 300/340/370 mm



Unterdeckbahn Bender Diffu Therm 150 SK



Nageldichtband für Bender Unterdeckbahn



Anschlussband für Bender Unterdeckbahn



Traufenlüftungsgitter Rolle



Wand-Kamin flexibler Anschluss



WAKA-Abschlussleiste 1 m



Fugenblech First Carisma



Kehlblach



Haften für Kehlbläche

## WINDSOGSICHERUNG



Schrauben für Firststeine



Ausspitzklammer Edelstahl



Traufklammer Universal



Firstlattenhalter



Firstklammer langes Modell



Firstklammer 470/168



Sturmklammer 456/40 Palema S/Mecklenburger



Seitenfalzklammer



Seitenfalzklammer Einfach S



Seitenfalzklammer Carisma

SONSTIGE



Lichtpfanne Palema S



Lichtpfanne Mecklenburger



Oberflächenfarbe



Takrent - Dachreiniger 1 Liter



Firstschmuck Eule



Firstschmuck Schlafwandler



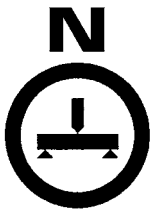
Firstschmuck Hahn



Firstschmuck Katze



Firstschmuck Elch



Alle Dachsteine von Benders erfüllen die DIN EN 490/491 sowie die DIN-plus.  
Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Verlegeanleitung.



BERATUNG UND AUFTRAGSANNAHME:

Tel.: +49 (0)38454 550  
E-Mail: info.de@benders.se





**BENDERS Dachstein GmbH**

Gewerbestraße 10  
18299 Laage

**Tel:** + 49 (0) 38454-550

**Fax:** + 49 (0) 38454-55 28

**E-Mail:** info.de@benders.se

**Weitere Informationen über  
Produktionsstätten unter**

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



BENDERS | TY | Sirokirk | 2018 - 05 | 1T

Händler: