

# Gratanfangstein

ART.-NR. 0311 ..

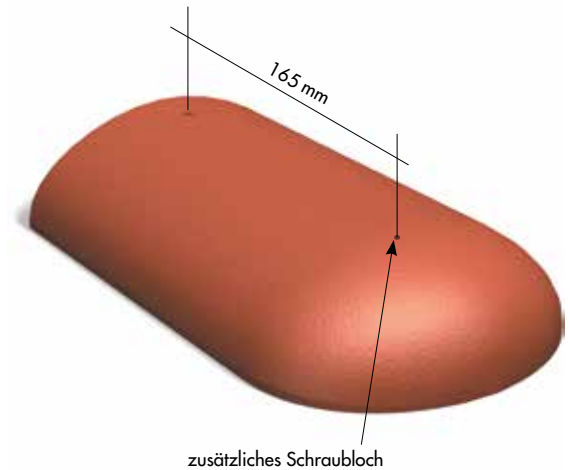


Der Benders Gratanfangstein dient zur regensicheren, passgenauen, sowie fachgerechten Abdeckung des Beginns einer Gratlinie in Deckrichtung der weiteren Firststeine.

Bei Einhaltung der Benders Verlegeanleitung und der Fachregel des Deutschen Dachdeckerhandwerks gilt der Formstein als regensicher und es wird eine Garantie von 30 Jahren auf Wasserundurchlässigkeit, Frostbeständigkeit und Druckfestigkeit übernommen.

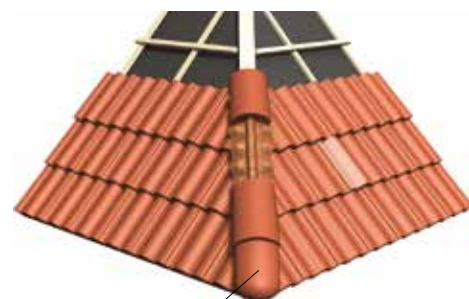
## Verarbeitungshinweise:

Der konische Gratanfangstein ist durch die weitere Gratliniendeckung mit mindestens 40 mm zu überdecken, sowie mit einer Firstklammer und mit mindestens einer korrosionsgeschützten Holzschraube im Überdeckungsbereich, im Durchmesser 4,5 mm, in die darunter befindliche Gratlatte bei einer Einschraubtiefe von mindestens 24 mm mechanisch zu befestigen. (Dafür ist ein Schraubloch am Ende des Firststeins bereits vorhanden) Ein zweiter vorgelochter Befestigungspunkt befindet sich am Anfang des Formsteins. Hier wird der Formstein mit einer bauseitigen Edelstahlschraube mit Dichtring in der Gratlatte ein weiteres Mal befestigt. Eine genügende Überdeckung der darunter liegenden bzw. der ankommenden Dachsteindeckung durch das First- oder Gratssystem muss gewährleistet sein. Vor Verlegung der Firststeine muss zudem für die fachgerechte Entlüftung der Ebene zwischen Dachstein und Zusatzmaßnahme die Benders First- und Gratrolle (Art.-Nr. 0916.. oder 0905..) verlegt werden.



## Technische Daten:

Material Formstein	Beton
Farbe	Acrylate
Gewicht	3,80 kg
Formsteinlänge	380 mm
Formsteinbreite	230/245 mm
Decklänge	270 – 340 mm



Zweiter Befestigungspunkt für Gratanfangstein (Edelstahlschraube mit Dichtring).