

ZERTIFIKAT

BRISTA-PROFILLEISTE FÜR DOPPELSTABGITTER



www.drBild.de

Projekt-Nr.: 186-15

HERSTELLER



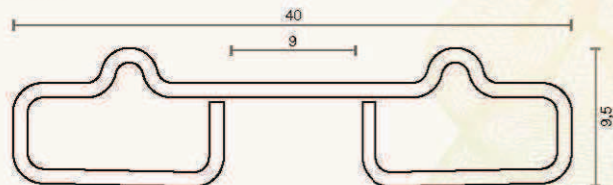
Franz Brinkmann GmbH
Oesterweg 16
59469 Ense-Höingen

PRÜFGEGENSTAND

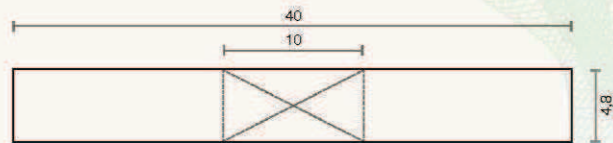
Abdeckleisten für Doppelstabgitter

Vergleich der BRISTA-Profilleiste mit einem 5 mm-Flacheisen
Querschnittsanalyse

BRISTA-Profilleiste



5 mm-Flacheisen



QUERSCHNITTSWERTE

	BRISTA-Profilleiste	5 mm-Flacheisen
Querschnittsfläche (A)	90,5 mm ²	192,0 mm ²
Trägheitsmoment (I)	821 mm ⁴	369 mm ⁴

Erläuterungen

Aus der Querschnittsfläche A ergibt sich das Gewicht und damit der Materialbedarf.
Das Trägheitsmoment I ist ein Maß für die Steifigkeit des Profils. Je größer das Trägheitsmoment ist, desto geringer verformt sich das Profil unter Belastung.

BEURTEILUNGSGRUNDLAGE

DIN EN 1990:2010-12

Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung

DIN EN 1991-1-1:2010-12

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke

DIN EN 1993-1-1:2010-12

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

PRÜFERGEBNISSE

„Die BRISTA-Profilleiste hat eine höhere Stabilität (Steifigkeit) gegenüber einem 5 mm-Flacheisen.“ (Der ausführliche Bericht umfasst 3 Seiten.)

Hagen,
24.07.2015

Dr.-Ing. Stefan Bild
Ingenieurbüro BILD



Ingenieurbüro BILD

Beratende Ingenieure VBI
für Hoch-, Industrie und
Brückenbau

Prüfingenieure für Baustatik VPI
staatlich anerkannte Sachverständige
Zertifizierte Bauwerksprüfer (DIN 1076)

Ingenieurbüro BILD
Emster Straße 25
58093 Hagen

Dr.-Ing. Stefan Bild
Dr.-Ing. Jürgen Bild

Telefon: 02331 9509-0
Fax: 02331 55004
E-Mail: info@drBild.de