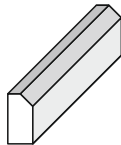
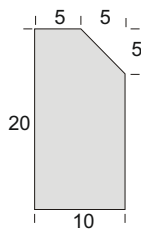


Flachbordstein FB 10 x 20 (alte Bez. F 5)

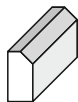
gem. DIN EN 1340: 2003-08 / DIN 483: 2005-10, Qualität DIT und Meudt-eFT
(eFT = erhöhter Witterungswiderstand nach dem CDF-Verfahren $\leq 500\text{g/m}^2$)

- in betongrau
- mit Weißbetonauflage
- REFLEXIN - beschichtet



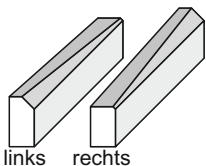
Meterstücke:

Verwendung in Radien $> 14\text{ m}$ / Geraden



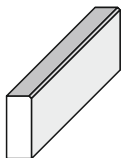
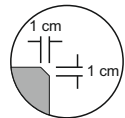
Halbe:

Verwendung in Radien $> 7\text{ m}$ / Geraden



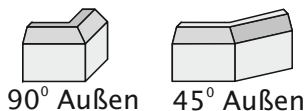
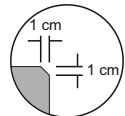
Übergangsteine / Hänger, Baulänge 1 m (maschinengefertigt)

Übergangstein vom Flachbord auf Einfahrtstein mit der Fase 1 x 1 cm



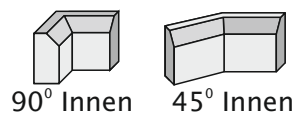
Einfahrtsteine zum F10 x 20

als Einfahrtstein bietet sich ein Tiefbordstein 10 x 25 an
(gleiche Steinbreite / gleiche Fase 1 x 1 cm)



Außenecken 90 Grad (Schenkellänge 25cm, aus Teilhandfertigung / auf Anfrage)

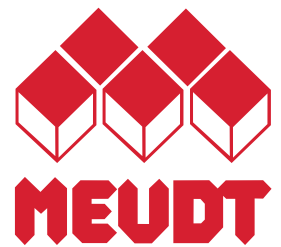
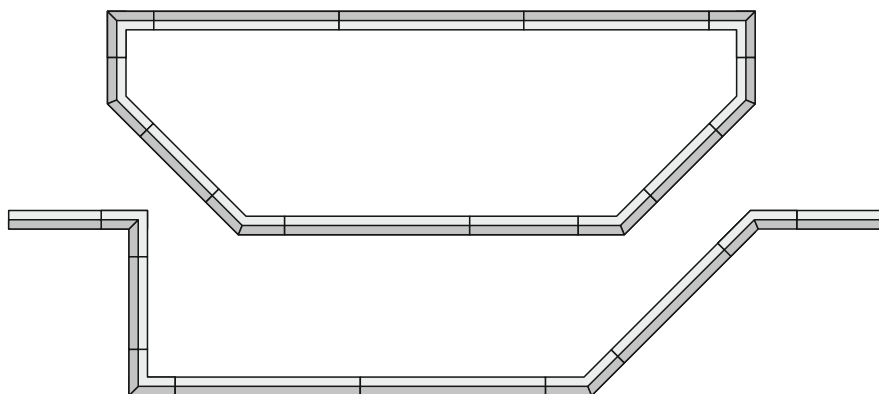
Außenecken 45 Grad (Schenkellänge 25cm, aus Teilhandfertigung / auf Anfrage)



Innenecken 90 Grad (Schenkellänge 25cm, aus Teilhandfertigung / auf Anfrage)

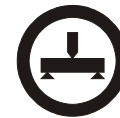
Innenecken 45 Grad (Schenkellänge 25cm, aus Teilhandfertigung / auf Anfrage)

Einbaubeispiele der Ecken:



Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.
Frankfurter Str. 38
Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0
Fax: 0 64 35 / 50 92 25



Qualitätsstandard Meudt eFT

Kernbetonzementgehalt	$> 280\text{ kg/m}^3$
Vorsatzementgehalt	$> 400\text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeit (nur Pflaster)	$> 60\text{ N/mm}^2$
Abwitterung nach CDF	$\leq 500\text{ g/m}^2$

Flachbordstein FB 10 x 20 (alte Bez. F 5)

rechnerische Betrachtung,

so würden sich gerade Formsteine in Radienbereichen auswirken,

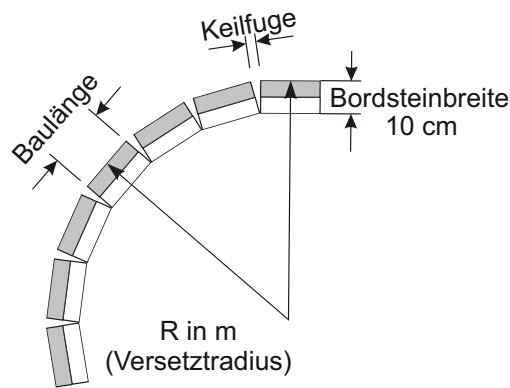
Klaffende Fuge bei Bordsteinbreiten von 10 cm,

ohne Berücksichtigung der bauseits einzuhaltenden Stoßfuge von 4-5 mm!



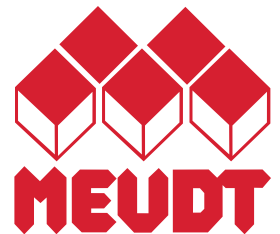
gerade Formsteine mit der Baulänge:

Versetzradius	20 cm	Viertelsteine	Drittelsteine	Halbe Steine	Meterstücke
R 1 m	2,22 cm	2,78 cm	3,66 cm		
R 2 m	1,05 cm	1,32 cm	1,74 cm	2,63 cm	
R 3 m	0,69 cm	0,86 cm	1,14 cm	1,72 cm	3,45 cm
R 4 m	0,51 cm	0,64 cm	0,85 cm	1,28 cm	2,56 cm
R 5 m	0,41 cm	0,51 cm	0,67 cm	1,02 cm	2,04 cm
R 6 m	0,34 cm	0,42 cm	0,56 cm	0,85 cm	1,69 cm
R 7 m		0,36 cm	0,48 cm	0,72 cm	1,45 cm
R 8 m		0,32 cm	0,42 cm	0,63 cm	1,27 cm
R 9 m			0,37 cm	0,56 cm	1,12 cm
R 10 m			0,33 cm	0,51 cm	1,01 cm
R 11 m			0,30 cm	0,46 cm	0,92 cm
R 12 m				0,42 cm	0,84 cm
R 13 m				0,39 cm	0,78 cm
R 14 m				0,36 cm	0,72 cm
R 15 m				0,34 cm	0,67 cm
R 16 m				0,31 cm	0,63 cm
R 17 m					0,59 cm
R 18 m					0,56 cm
R 19 m					0,53 cm
R 20 m					0,50 cm
R 21 m					0,48 cm
R 22 m					0,46 cm
R 23 m					0,44 cm
R 24 m					0,42 cm
R 25 m					0,40 cm
R 26 m					0,39 cm
R 27 m					0,37 cm
R 28 m					0,36 cm
R 29 m					0,35 cm
R 30 m					0,33 cm



Flachbordsteine F 10 x 20

alte Bezeichnung F 5
zum Aufkleben,
auf Wunschhöhe abgeschnitten.



Hermann Meudt
Betonsteinwerk GmbH

56414 Wallmerod/Ww.

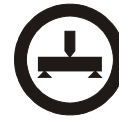
Frankfurter Str. 38

Tel.: 0 64 35 / 50 92 - 0

Fax: 0 64 35 / 50 92 25

info@meudt-betonsteinwerk.de

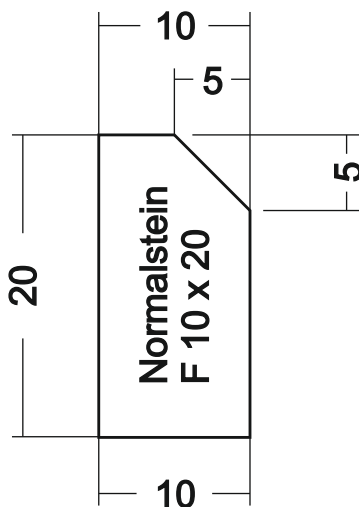
www.meudt-betonsteinwerk.de



Qualitätsstandard Meudt eFT

Kernbetonzementgehalt	> 280 kg/m ³
Vorsatzementgehalt	> 400 kg/m ³
Druckfestigkeit (nur Pflaster)	> 60 N/mm ²
Abwitterung nach CDF	≤ 500 g/m ²

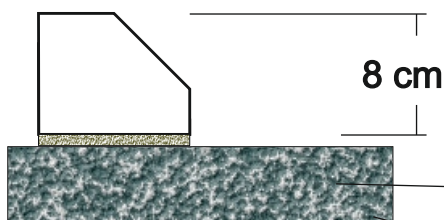
Alle Radien und Zubehörsteine
aus maschineller Serienfertigung



Die Steine werden werkseits aus
F 10 x 20 Normalsteinen auf Wunschhöhe
geschnitten

- Meterstücke
- Halbe Steine
- Übergangsteine

F 10x20 zum Aufkleben



Sofern keine anderweitigen Gründe
vorliegen, empfehlen wir eine
Steinhöhe von 8 oder 9 cm

zwei - Komponenten Reaktionsharzmörtel

vorhandener Fahrbahnbelag:
bituminös oder Beton

Klebematerialbedarf:

- Vorbeschichtung R 51 : ca. 0,08 kg/m (Gebindegröße 5 kg)
- Reaktionsharzmörtel R 17 : ca. 2 kg/m (Gebindegröße 15 kg)

Verarbeitung:

1. Beurteilung des Untergrundes (evtl. reinigen/trocknen, ggf. Merkblatt anfordern)
2. Vorbeschichten der Steinunterseite und des Fahrbahnbelages mit R 51
(die Aushärtezeit beträgt bei Normaltemperaturen etwa 30 min.)
3. Anmischen und Aufbringen des Reaktionsharzmörtels R 17, Setzen der Steine.
(die Aushärtezeit beträgt bei Normaltemperaturen 60 - 90 min.)

Anmerkung zum möglichen Einsatz / Verwendung:

Auf Grund der vergleichsweise geringen Steinbreite und Dicke kann hierfür
nur eine eingeschränkte Empfehlung abgegeben werden. Für verkehrlich
beanspruchte Verkehrs- und Bordanlagen würden wir immer einen breiteren
Flachbordtyp anregen - bitte sprechen Sie uns im Bedarfsfall an.

Qualitätsstandard Meudt eFT



Unsere Betonwaren werden seit vielen Jahrzehnten im Straßenbau und beim Ausbau öffentlicher Wege und Plätze erfolgreich eingesetzt. Viele dieser Produkte sind nicht zuletzt deshalb im Standardleistungskatalog StLK 115 aufgelistet und können daher bei Bauweisen eingesetzt werden, die sich über einen langen Zeitraum erfahrungsgemäß bewährt haben. Öffentliche Auftraggeber müssen einen hohen Stellenwert auf die zu erwartende Lebensdauer von den gewählten Bauweisen und Produkte legen!

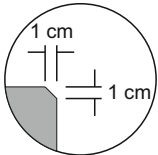
Die aktuellen Produktnormen DIN EN 1338, DIN EN 139 und DIN EN 1340 sind nicht geeignet die erforderliche Langlebigkeit sicherzustellen! Die betontechnologische Zusammensetzung ist weder vorgeschrieben, noch ist ein geeignetes Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit von Betonwaren bekannt oder normativ beschrieben. Ingenieure können im Rahmen der Bauleitung nicht sicher sein, dass die vorgefundenen Produkte für den Einsatzzweck geeignet sind.

Mit der freiwilligen Selbstverpflichtung Meudt eFT haben wir das aufgeschrieben, was betontechnologisch seit Jahrzehnten sicherstellt, dass Betonwaren für den Straßenbau geeignet sind.

Qualitätsstandard Meudt eFT

Kernbetonzementgehalt	> 280 kg/m ³
Vorsatzementgehalt	> 400 kg/m ³
Druckfestigkeit (nur Pflaster)	> 60 N/mm ²
Abwitterung nach CDF	≤ 500 g/m ²

Besondere Absenkung bei diesem Profil: auf 1cm-Fase



Die maschinengefertigten Übergangsteine haben eine Baulänge von 1 m und senken auf eine Fase 1x1 cm ab. Als Einfahrtstein ist ein Tiefbordstein 10/25/100 in Breite und Fase passend.

Radien und Ecken können zu diesem Profil können nur handgefertigt angeboten werden!