

MATERIALEIGENSCHAFTEN

POLYMERBETON	auf Polyesterharzbasis, mit mineralischen Füllstoffen, Additiven
DRUCKFESTIGKEIT	≥ 90 N/mm ²
BIEGEFESTIGKEIT	≥ 22 N/mm ²
ELASTIZITÄTSMODUL	25.000 – 35.000 N/mm ²
DICHTE	2,1 – 2,3 kg/dm ³
LÄNGENAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	Ca. 1,45 x 10 ⁻⁵ 1/K
HITZEBESTÄNDIGKEIT	100°C Dauerbelastung, bis 200°C bei Belastungsdauer bis 5 min.
FROSTBESTÄNDIGKEIT	- 50°C
WASSERAUFNAHME	< 0,05%

EINSATZZWECK

Bauteil zur Linienentwässerung von Oberflächen um anfallendes Niederschlagswasser aus angrenzenden befestigten Flächen aufzunehmen, zu transportieren und abzuleiten.

AUSFÜHRUNGEN

- / Länge 500 und 1000mm
- / Länge 1000mm / A, inklusive eingeformtem Ablaufstutzen
- / Fixe Bauhöhen 220, 270, und 320mm
- / Flachrinne mit Bauhöhe 120mm
- / Gefällerrinnen bis 10 Meter, Bauhöhe 220 – 270mm

ZUBEHÖR

- / Einlaufkasten für Rohranschluss Ø 160mm
- / Stirnplatte geschlossen für Flachrinne
- / Stirnplatte geschlossen, höhenverstellbar für alle Bauhöhen 220 – 320mm
- / Stirnplatte mit Stutzen Ø 160mm, fix für Bauhöhe 220mm, 270mm, 320mm

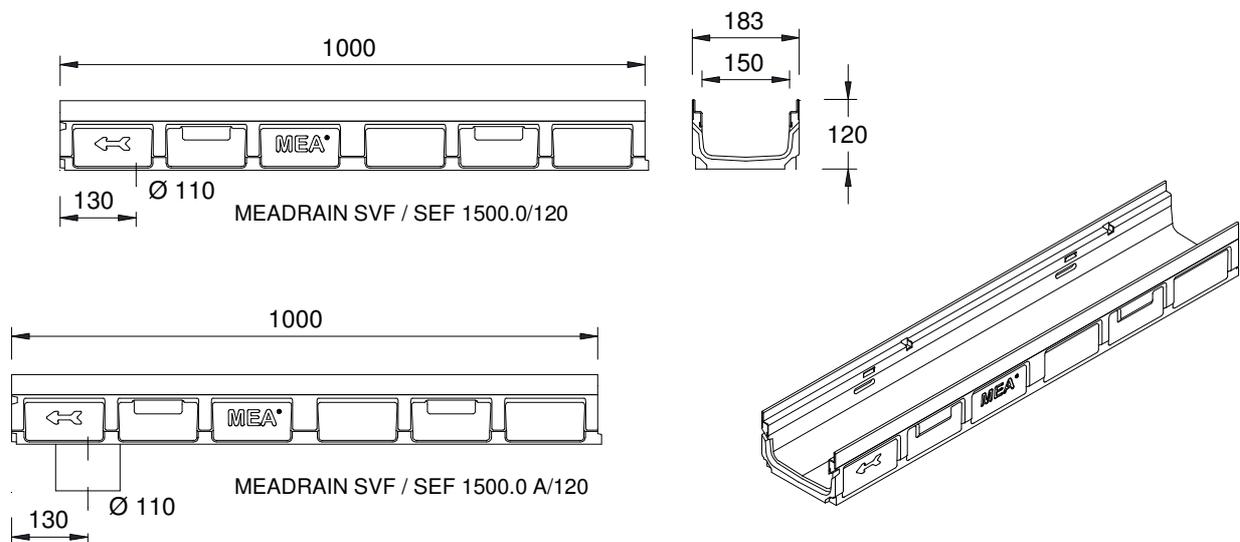
KANTENSCHUTZ

- / bandverzinkter Stahl, Edelstahl V2A
- / Kantendicke 4mm

* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

FLACHRINNE MEADRAIN SVF UND SEF 1500 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 150mm, Baubreite 183mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle. Belastungsklassen A 15 bis E 600* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1500 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



FLACHRINNENKÖRPER MEADRAIN SVF UND SEF 1500, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600*

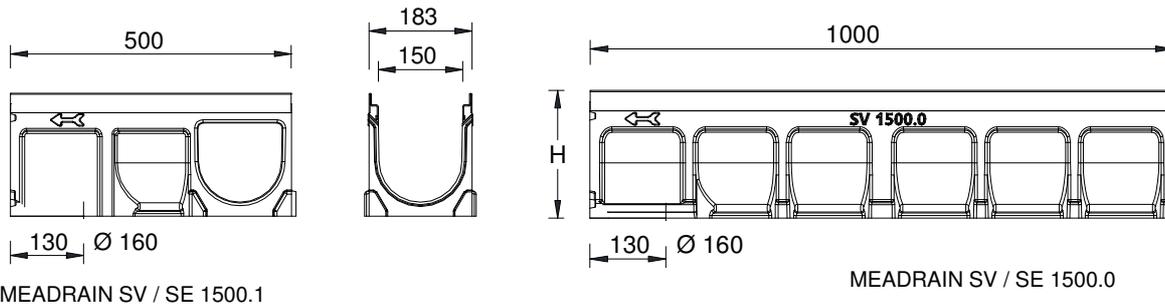
Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SVF 1500.0/120 ¹⁾	155610	MEADRAIN SEF 1500.0/120 ¹⁾	713370	1000	120	14,90
MEADRAIN SVF 1500.0 A/120 ²⁾	155612	MEADRAIN SEF 1500.0 A/120 ²⁾	713372	1000	120	14,90

* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

- 1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten
- 2) Rinnenelemente mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110mm aus HD-PE

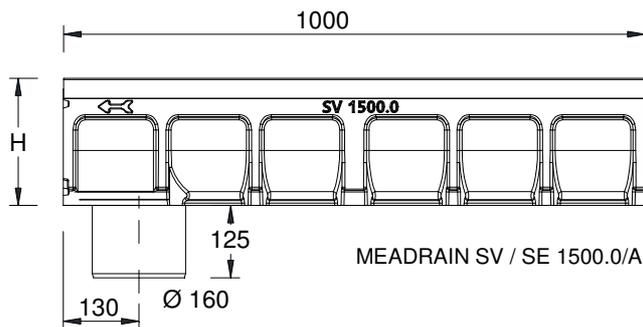
ENTWÄSSERUNGSRINNE MEADRAIN SV UND SE 1500 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 150mm, Baubreite 183mm. Zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle. Belastungsklassen A 15 bis E 600* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1500 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



MEADRAIN SV / SE 1500.1

MEADRAIN SV / SE 1500.0



MEADRAIN SV / SE 1500.0/A

RINNENKÖRPER MEADRAIN SV UND SE 1500 OHNE GEFÄLLE, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600*

Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe H in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1500.0 ¹⁾	713300	MEADRAIN SE 1500.0 ¹⁾	713376	1000	220	22,00
MEADRAIN SV 1500.0/A ²⁾	713302	MEADRAIN SE 1500.0/A ²⁾	713378	1000	220	22,60
MEADRAIN SV 1500.1 ^{1) 3)}	713334	MEADRAIN SE 1500.1 ^{1) 3)}	713380	500	220	11,10
MEADRAIN SV 1510.0 ¹⁾	713336	MEADRAIN SE 1510.0 ¹⁾	713416	1000	270	25,30
MEADRAIN SV 1510.0/A ²⁾	713338	MEADRAIN SE 1510.0/A ²⁾	713418	1000	270	25,80
MEADRAIN SV 1520.0 ¹⁾	713342	MEADRAIN SE 1520.0 ¹⁾	713420	1000	320	28,70
MEADRAIN SV 1520.0/A ²⁾	713344	MEADRAIN SE 1520.0/A ²⁾	713422	1000	320	29,20

* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

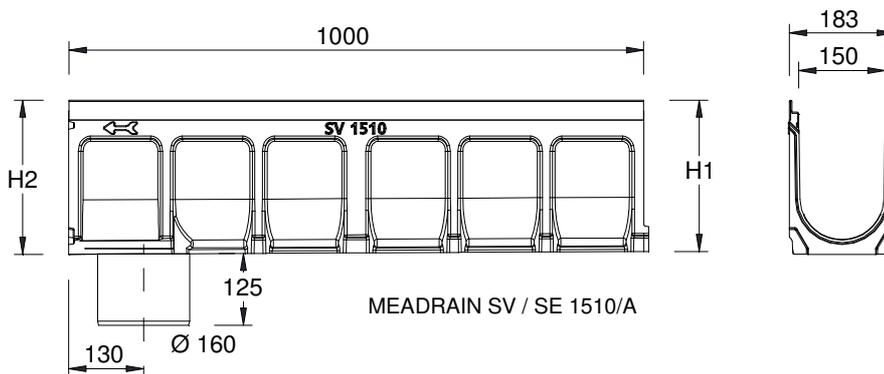
1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 160mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten

2) Rinnenelemente mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 160mm aus HD-PE

3) Anschlussmöglichkeiten für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und Anschlussmöglichkeit für einen senkrechten Ablauf Ø 160mm

ENTWÄSSERUNGSRINNE MEADRAIN SV UND SE 1500 AUS POLYMERBETON MIT 4 MM KANTENSCHUTZ AUS VERZINKTEM STAHL UND EDELSTAHL, MIT DICHTUNGSFALZ NACH EN 1433

Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton. Lichte Weite 150mm, Baubreite 183mm. Zur Realisierung eines linearen Gefälles (Sohlgefälle 0,5 %). Belastungsklassen A 15 bis E 600* nach EN 1433. Geeignet für alle Rinnenabdeckungen Top 1500 CLIPFIX mit Schnellverschluss, mit Längsverschiebesicherung. Belastbarkeit laut Angabe, bei Einbau gemäß den MEA-Einbauhinweisen.



RINNENKÖRPER MEADRAIN SV UND SE 1500 MIT 0,5 % GEFÄLLE, BELASTUNGSKLASSEN A 15 BIS E 600*

Bezeichnung Rinnen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Rinnen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe H1 u. H2 in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1501	713312	MEADRAIN SE 1501	713382	1000	220-225	22,60
MEADRAIN SV 1502	713314	MEADRAIN SE 1502	713384	1000	225-230	23,00
MEADRAIN SV 1503	713316	MEADRAIN SE 1503	713386	1000	230-235	23,20
MEADRAIN SV 1504	713318	MEADRAIN SE 1504	713388	1000	235-240	23,60
MEADRAIN SV 1505	713320	MEADRAIN SE 1505	713390	1000	240-245	23,80
MEADRAIN SV 1506	713348	MEADRAIN SE 1506	713392	1000	245-250	24,20
MEADRAIN SV 1507	713350	MEADRAIN SE 1507	713394	1000	250-255	24,50
MEADRAIN SV 1508	713352	MEADRAIN SE 1508	713396	1000	255-260	24,90
MEADRAIN SV 1509	713354	MEADRAIN SE 1509	713398	1000	260-265	25,10
MEADRAIN SV 1510 ¹⁾	713356	MEADRAIN SE 1510 ¹⁾	713412	1000	265-270	25,10
MEADRAIN SV 1510/A ²⁾	713368	MEADRAIN SE 1510/A ²⁾	713413	1000	265-270	25,70

* Ab Klasse D 400 nicht für Schräg- oder Querbefahrung im Bereich von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet

1) Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 160mm (Ablaufvorformung) oder an einen Einlaufkasten.

2) Mit dicht eingeformtem Ablaufstutzen Ø 160mm aus HD-PE

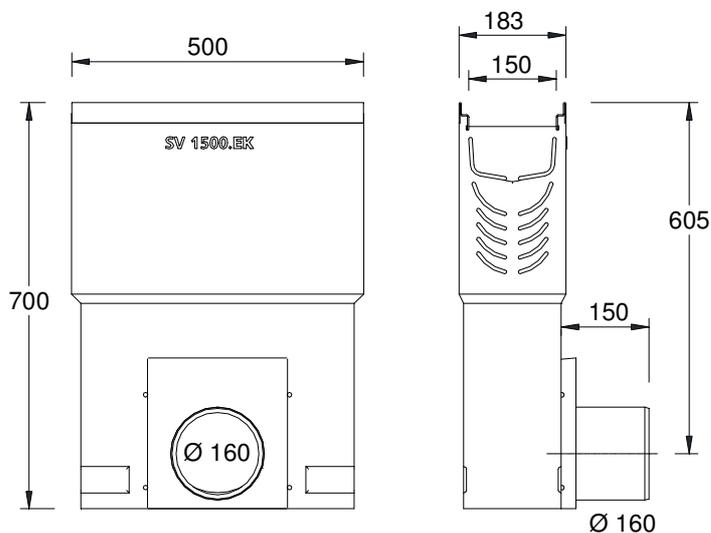
MEADRAIN SV / SE und SVF / SEF 1500

A15, B125, C250, D400*, E600*

Nennweite 150



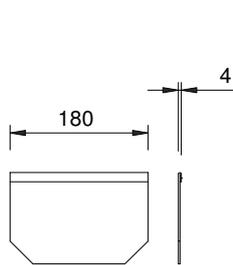
BUILDING SUCCESS



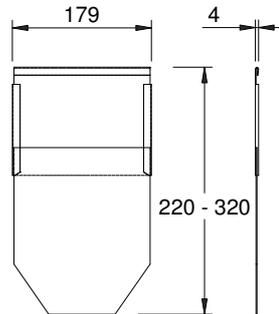
MEADRAIN SV 1500.EK160

EINLAUFKASTEN AUS POLYMERBETON

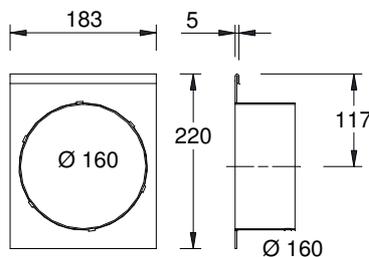
Bezeichnung Einlaufkästen mit verzinkter Stahlkante	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Einlaufkästen mit Edelstahlkante	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	Länge in mm	Bauhöhe in mm	kg pro Stück
MEADRAIN SV 1500.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer für Rohranschluss Ø 160mm	713326	MEADRAIN SE 1500.EK160 Einlaufkasten inkl. Schlammeimer für Rohranschluss Ø 160mm	713424	500	700	37,90



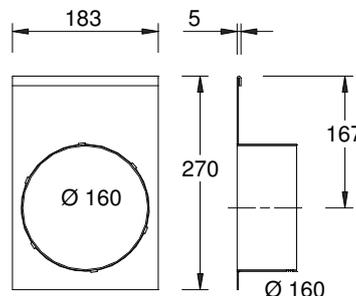
MEADRAIN SVF / SEF 1500.SE



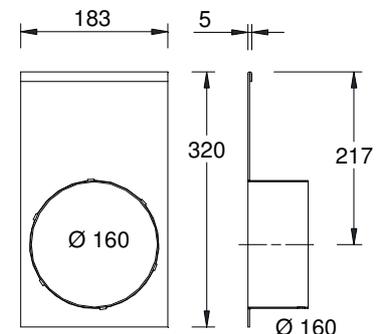
MEADRAIN SV / SE 1500-20.SE



MEADRAIN SV / SE 1500.E



MEADRAIN SV / SE 1510.E



MEADRAIN SV / SE 1520.E

STIRNPLATTEN FÜR MEADRAIN SV / SE UND SVF / SEF 1500

Bezeichnung Zubehör verzinkt Stahl und Kunststoff	Bestell-Nr. verzinkt 010...	Bezeichnung Zubehör Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl 010...	kg pro Stück
MEADRAIN SVF 1500.SE Stirnplatte geschlossen für Flachrinne für Rinnenanfang und -ende	155614	MEADRAIN SEF 1500.SE Stirnplatte geschlossen für Flachrinne für Rinnenanfang und -ende	713374	0,18
MEADRAIN SV 1500-20.SE Stirnplatte geschlossen höhenverstellbar für Rinnenanfang und -ende	713358	MEADRAIN SE 1500-20.SE Stirnplatte geschlossen höhenverstellbar für Rinnenanfang und -ende	713426	0,75
MEADRAIN SV 1500.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713330	MEADRAIN SE 1500.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713428	0,75
MEADRAIN SV 1510.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713364	MEADRAIN SE 1510.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713430	0,85
MEADRAIN SV 1520.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713366	MEADRAIN SE 1520.E Stirnplatte mit Stützen Ø 160mm, fixe Höhe, für Rinnenende	713432	0,95

Diese Ausgabe des technischen Datenblatts ist ab Februar 2018, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version steht unter www.mea-group.com/de/water-management zum Download bereit.

MEA Bautechnik GmbH
 Geschäftsbereich Water Management
 Sudetenstraße 1
 86551 Aichach
 Tel.: +49 (0) 82 51. 91 0
 Fax: +49 (0) 82 51. 91 13 06
 E-Mail: info@mea-group.com
www.mea-group.com