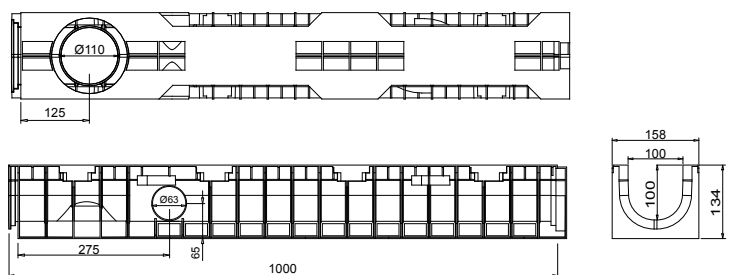


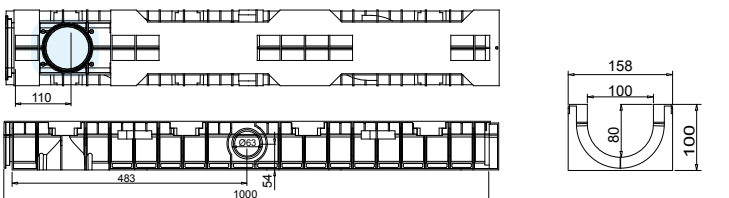
ENTWÄSSERUNGSRINNE - EASY 100/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700000	Rinne EASY 100/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 194	2,40	145,28	14,52



ENTWÄSSERUNGSRINNE - EASY 100/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700001	Rinne EASY 100/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 134	1,90	89,56	8,95



ENTWÄSSERUNGSRINNE - EASY 100/80

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700006	Rinne EASY 100/80 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 100	1,60	69,28	6,7



ENTWÄSSERUNGSRINNE - EASY 100/55

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
700007	Rinne EASY 100/55 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 158 x 75	1,40	54,44	5,50



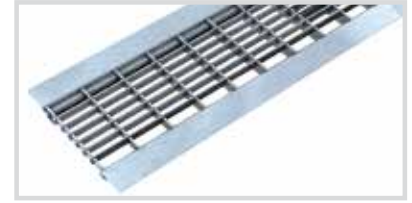
ROSTE-FEUERVERZINKT/ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500109	Stegrost EASY 100 aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 154 x 2,5	A15 kN	1,80
500111	Stegrost EASY 100 aus rostfrei Stahl EN1433			
500170	Stegrost EASY 100 aus verzinktem Stahl EN1433-500mm	498 x 154 x 2,5	A15 kN	0,90
500172	Stegrost EASY 100 aus rostfrei Stahl EN1433 500 mm			

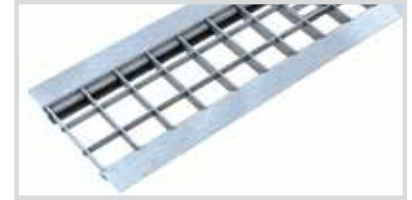




GITTER - VERZINKT/ROSTFREI				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500105	Gitterrost EASY 100 (33X11) aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 154 x 1,8	B125 kN	3,90
500104	Gitterrost EASY 100 (33X11) aus rostfreien Stahl EN1433			
500166	Gitterrost EASY 100 (33X11) aus verzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 154 x 1,8	B125 kN	1,95
500165	Gitterrost EASY 100 (33X11) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GITTER - VERZINKT/ROSTFREI				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500106	Gitterrost EASY 100 (33X33) aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 154 x 1,8	B125 kN	3,30
500108	Gitterrost EASY 100 (33X33) aus rostfreien Stahl EN1433			
500167	Gitterrost EASY 100 (33X33) aus verzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 154 x 1,8	B125 kN	1,65
500169	Gitterrost EASY 100 (33X33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



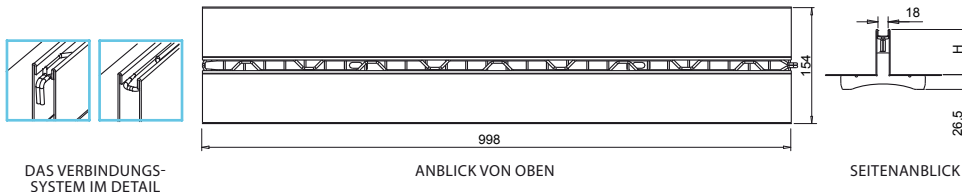
GITTER - GUSS				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500143	Gitterrost EASY 100 (21,5X17,5 mm) aus Guss EN1433-500 mm	498 x 154 x 7	B125 kN	3,00



GITTER - GUSS 13 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500144	Stegrost EASY 100 (13mm) aus Guss EN1433-500 mm	498 x 154 x 7	C250 kN	4,20



GITTER - GUSS 6 mm				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500146	Stegrost EASY 100 (6 mm) aus Guss EN1433-500 mm	498 x 154 x 7	C250 kN	3,90



SCHLITZAUFSATZ - SYMETRISCH				
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500210	Schlitzaufsatz EASY h=80 aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 154 x 106,5	C250 kN	5,10
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY h=80 aus rostfreien Stahl EN 1433			
500211	Schlitzaufsatz EASY h=120 aus verzinktem Stahl EN1433	998 x 154 x 146,5	C250 kN	6,30
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY h=120 aus rostfreien Stahl EN 1433			

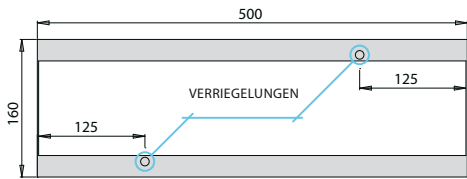




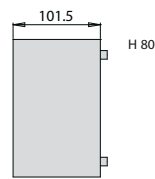
EASY 100

REVISIONSELEMENT - SYMETRIC - *T* FORM

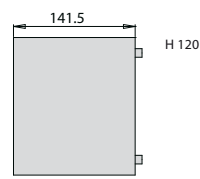
REVISIONSELEMENT



ANBLICK VON OBEN



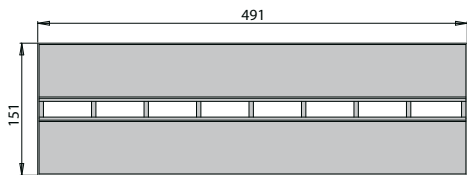
SEITENANBLICK



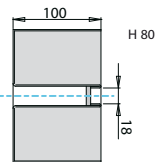
DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SÄUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWÄSSERUNG MIT EINGEBAUTEN SCHLITZAUFSATZ.

MEHR ÜBER DEN SINKKASTEN AUF SEITE 45.

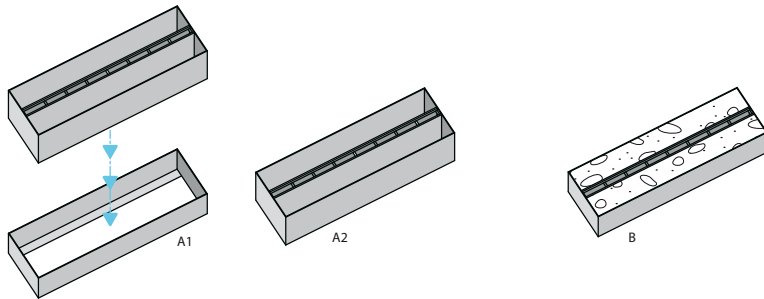
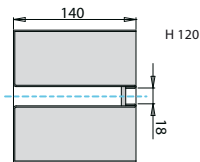
SCHLITZAUFSATZ



ANBLICK VON OBEN



SEITENANBLICK

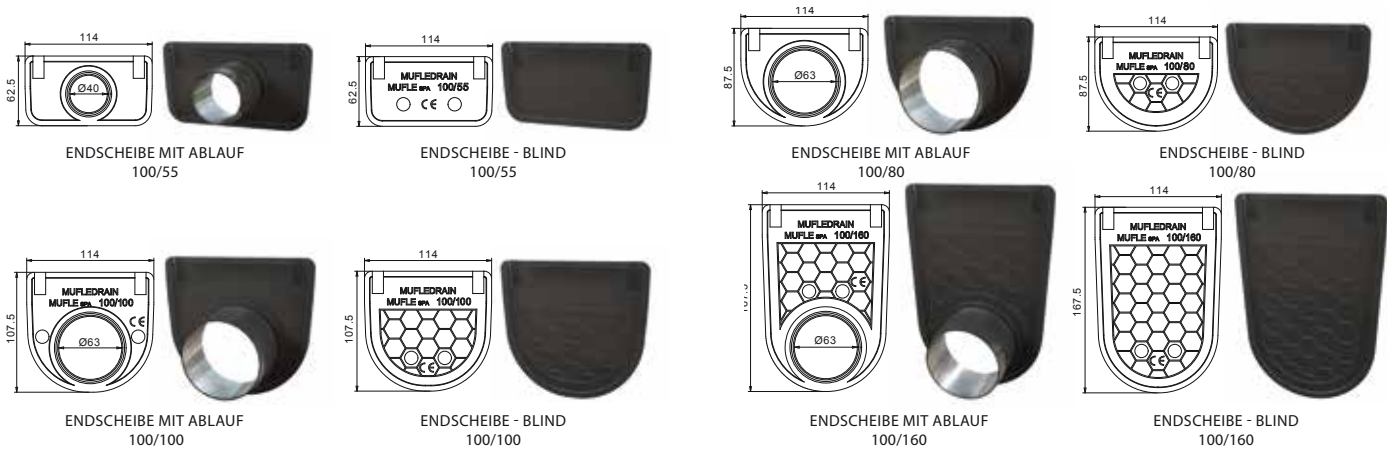


MONTAGEHINWEISS

REVISIONSELEMENT - SYMETRIC *T* - EASY 100

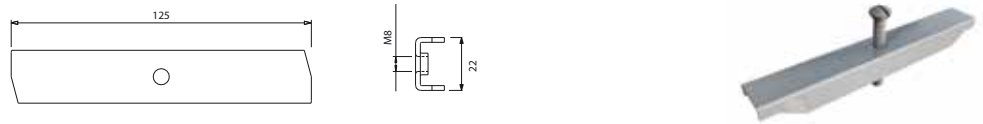
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSION l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500219	Revisionselement DD11 aus verzinktem Stahl	H80 500 x 160 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,70
500231	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H80 500 x 160 x 101,5	491 x 18	C250 kN	5,30
500220	Revisionselement DD11 aus verzinktem Stahl	H120 500 x 160 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,70
500232	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H120 500 x 160 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,10





ENDSCHEIBEN

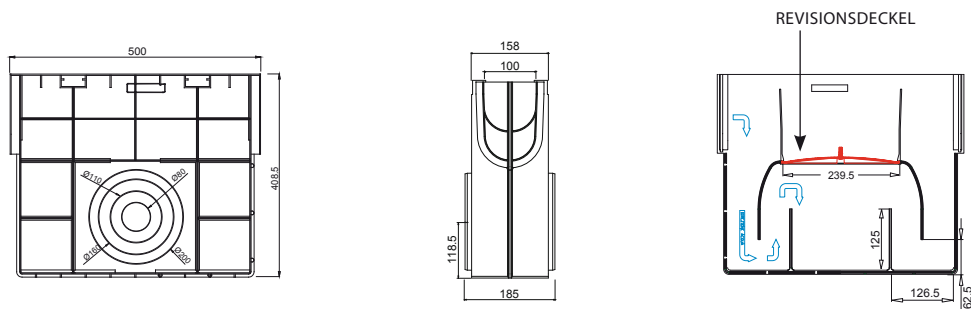
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR RINNEN	ABLAUF-DIMENSION
700500	Endscheibe 100/55 mit Ablauf Ø40 Pe/Hd	PE-HD	100/55	1 x Ø 40
700508	Endscheibe 100/55 blind Pe/Hd	PE-HD	100/55	-
700501	Endscheibe 100/80 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/80	1 x Ø 63
700509	Endscheibe 100/80 blind Pe/Hd	PE-HD	100/80	-
700502	Endscheibe 100/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/100	1 x Ø 63
700510	Endscheibe 100/100 blind Pe/Hd	PE-HD	100/100	-
700503	Endscheibe 100/160 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	100/160	1 x Ø 63
700511	Endscheibe 100/160 blind Pe/Hd	PE-HD	100/160	-



KOMPLETT-BEFESTIGUNGS-ELEMENTE+SCHRAUBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTER	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500412	Befestigungselement für EASY FLAT 100 für Gitter aus verzinktem Stahl (für 1 Mt)	EASY verzinkt	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungsel.+2x Schraube
500413	Befestigungselement für EASY FLAT 100 für Gitter aus rostfrei Stahl (für 1 Mt)	EASY rostfrei Stahl	M8 x 40 TBL combi rostfrei Stahl	2x Befestigungsel.+2x Schraube
500414	Befestigungselement für EASY FLAT 100 für Gitter aus Gusseisen (für 1 Mt)	EASY gusseisern	M8 x 40 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungsel.+2x Schraube

SINKKASTEN MIT SYPHON



EASY 100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	INNEN DIMENSION l x b x h (mm)	MAX. ÄUSSERE BREITE (mm)	ABLAUFHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF (mm)
700008	Sinkkasten mit syphon EASY 100 Pe/Hd<C250 EN1433-Type M	500 x 158 x 407	500 x 100 x 400	185	118,5	2,50	2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200

ENTWÄSSERUNGSRINNEN UND ROSTE

BELASTBARKEIT-KLASSIFIZIERUNG:

Der EU-Standard EN 1433 definiert die Terminologie, Klassifikation, die Tests, Design, Bestätigungen und Bezeichnungen der Linienentwässerungsrinnen zur Speicherung und Oberflächeentwässerung welche auf begehbaren oder befahrbaren Flächen eingebaut sind.

Die Entwässerungsrinnen sind aus hochwertigem Polyethylen - 100% Rezyklat (wiederstandfähiges Material gegen diverse aggressive Medien). Die Auswahl der Roste ist möglich zwischen verzinkten, gusseisernen oder rostfrei. Hergestellt und zertifiziert aufgrund des EU-Standards EN 1433.

Das Zertifikat, ausgestellt vom IGQ, gilt als Kundengarantie. Bei der Produktherstellung wird ein höchst beaufsichtigter qualitäts Produktionprozess benutzt.

Zudem garantiert das Zertifikat, dass die Produktion ständigen Testreihen unterliegt, die dem EU-Standard EN 1433 entsprechen.

Der Hersteller prüft ständig die Produkte im firmeneigenen Laboratorium.

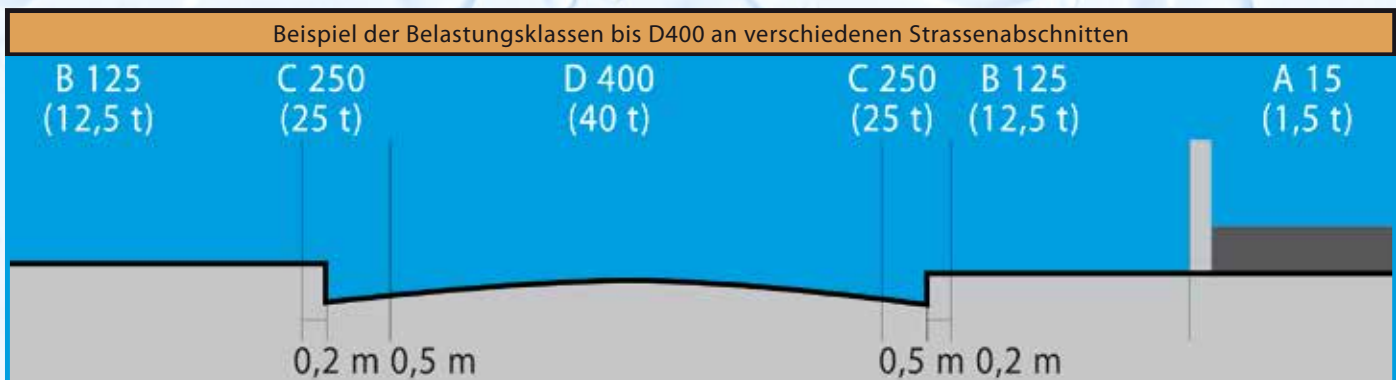
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	Klasse A15	Flächen für Radler, Fussgänger und Grünflächen.
	Klasse B125	Begehbare Flächen, Zufahrtswege und Parkplätze für Pkw-s.
	Klasse C250	Nebenstrassen, Auffahrten, Strassenränder und Bürgersteige.
	Klasse D400	Öffentliche Verkehrsflächen, Strassen und Parkplätze für alle Pkw Arten.
	Klasse E600	Hoch belastete Flächen, Häfen, Industrieobjekte, und alle Auf- und Entladeflächen.
	Klasse F900	Flächen der äussersten Belastung, Flugplätze und Flächen der Be- und Containerentladung.



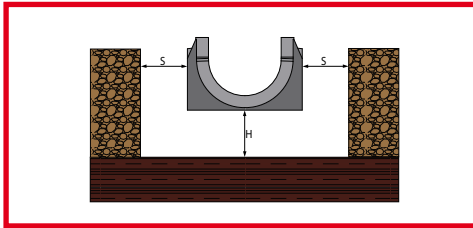
ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



EINBAUDETAILS

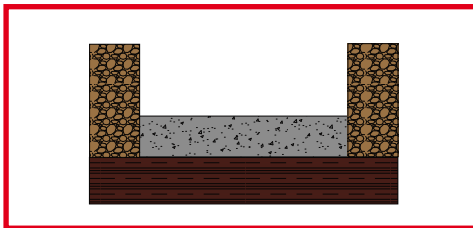
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

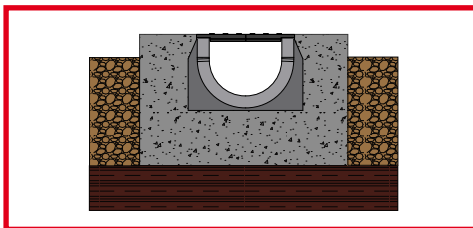
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage und die Roste den Belastungen in den Klassen von A15kN - F900kN standhalten.



Vorgang 2

Unterlagenbeton

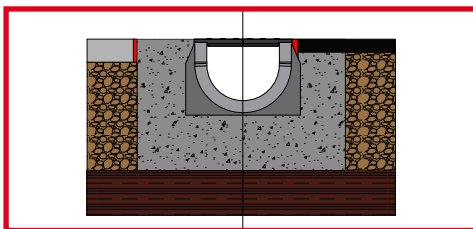
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

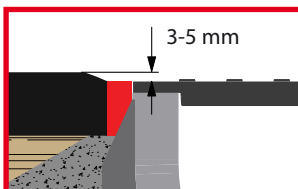
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte man eine Stahlarmierung einsetzen. Wir empfehlen die Gitter mit PVC-Folie abzudecken um das Verunreinigen der Gitter zu verhindern.



Vorgang 4

Endbelag bzw. der finale Belag

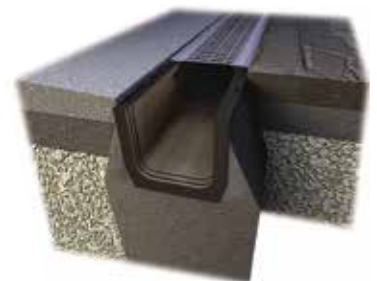
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



Vorsicht bei dem Detail - Höhe

NEUHEIT:

Die Montageverlegung der Rinnen kann mit schon aufgelegten Rosten stattfinden.



Technische Angaben

Belastungsklassen (EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Nutzbare Belastungsklassen	15 kN	125 kN	250 kN	400 kN	600 kN	900 kN
Minimale Höhe H des Zementbetonbettes	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Minimale Breite S der seitlichen Ummantelung	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Druckfestigkeitskategorie des Betons (EN 206-1)	C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Druckfestigkeitskategorie des Betons (EN 206-1)	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 35/45 XF4	C 40/50 XF4