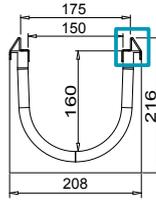
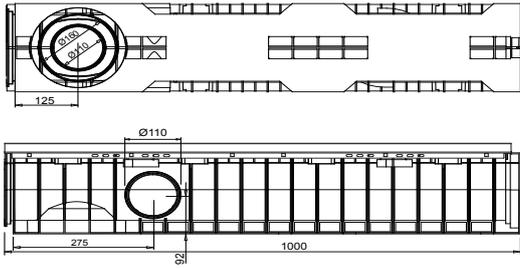




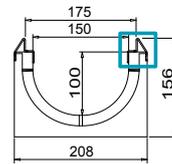
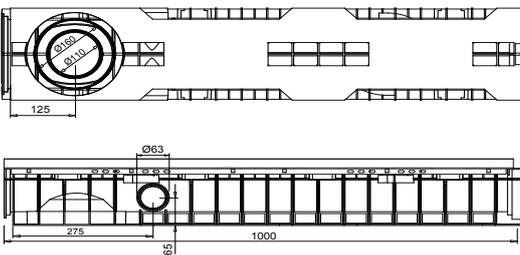
SLOPE 150

RINNEN, ROSTE



RINNE - SLOPE 150/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
709026	Rinne SLOPE 150/160 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus feuerverzinktem Stahl <=E600 EN1433-Type M	1000 x 208 x 216	5,45	213,04	21,30
709012	Rinne SLOPE 150/160 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus rostfreien Stahl <=E600 EN1433-Type M				



RINNE - SLOPE 150/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
709027	Rinne SLOPE 150/100 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus feuerverzinktem Stahl <=E600 EN1433-Type M	1000 x 208 x 156	4,90	127,32	12,73
709013	Rinne SLOPE 150/100 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus rostfreien Stahl <=E600 EN1433-Type M				

ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
509202	Gitterrost SLOPE 150 (31x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 175 x 20	C250 kN	5,50
509208	Gitterrost SLOPE 150 (31x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
509213	Gitterrost SLOPE 150 (31x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 175 x 20	C250 kN	2,75
509216	Gitterrost SLOPE 150 (31x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
509101	Stegrost SLOPE 150 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 175 x 19,5	C250 kN	3,90



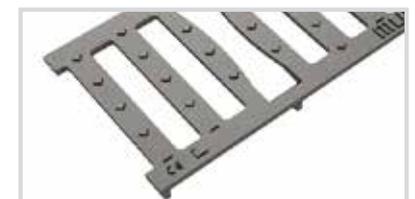
GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
509104	Stegrost SLOPE 150 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 175 x 19,5	D400 kN	4,50



GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
509107	Stegrost SLOPE 150 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 175 x 19,5	E600 kN	6,00



OEL UND FETTABSCHIEDER

KLAFFANLAGEN

PUMPSTATIONEN

SKICENTRUM

RASEGITTER

RANDSTEINE

MONOLITISCHE ENTWÄSSERUNGSRINNEN

LICHTSCHACHE

FUSSABSTEIFER

POOLÜBERLAUFGITTER

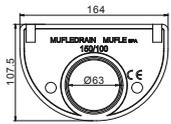
ENTWÄSSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE

EINBAU

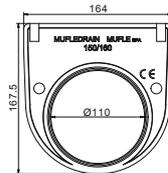


SLOPE 150

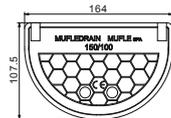
TECHNISCHES ZUBEHÖR



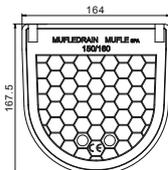
ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
150/100



ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
150/160



ENDSCHEIBE - BLIND
150/100

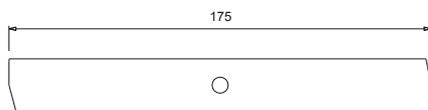


ENDSCHEIBE - BLIND
150/160



ENDSCHEIBEN

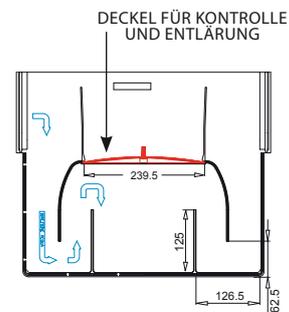
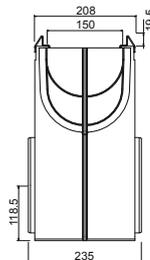
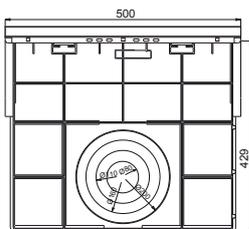
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR RINNEN	ABLAUF DIMENSIONEN
700504	Endscheibe 150/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	150/100	1 x Ø 63
700512	Endscheibe 150/100 blind Pe/Hd	PE-HD	150/100	-
700505	Endscheibe 150/160 mit Ablauf Ø110 Pe/Hd	PE-HD	150/160	1 x Ø 110
700513	Endscheibe 150/160 blind Pe/Hd	PE-HD	150/160	-



KOMPLETT-BEFESTIGUNGSELEMENTE + SCHRAUBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR RINNEN	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500424	Befestigungselement für SLOPE 150 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (für 1 Mt)	SMART feuerverzinkt	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500425	Befestigungselement für SLOPE 150 für Roste aus rostfreien Stahl (für 1 Mt)	SMART rostfrei Stahl	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500426	Befestigungselement für SLOPE 150 für Gussroste (für 1 Mt)	SMART Gusseiserne	M8 x 55 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

SINKKÄSTEN MIT SYPHON



SLOPE 150

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	INNENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	MAX. AUSSENBREITE (mm)	ABLAUFHÖHE (mm)	GEWICHT (kg)	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF (mm)
709031	Sinkkasten SLOPE 150 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus feuerverzinktem Stahl <=E600 EN1433-Type	500 x 208 x 429	500 x 150 x 400	235	118,5	4,20	2 x Ø 80; 2 x Ø 110; 2 x Ø 160; 2 x Ø 200
709019	Sinkkasten SLOPE 150 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus rostfreien Stahl <=E600 EN1433-Type M	500 x 208 x 429	500 x 150 x 400	235	118,5	4,20	2 x Ø 80; 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 begehbar 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 Produktionsprozess 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.

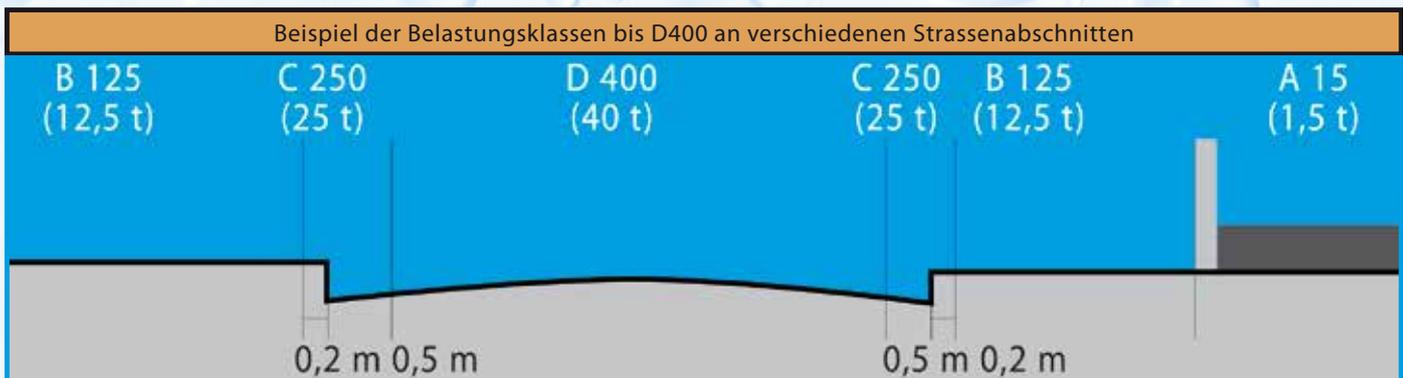
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



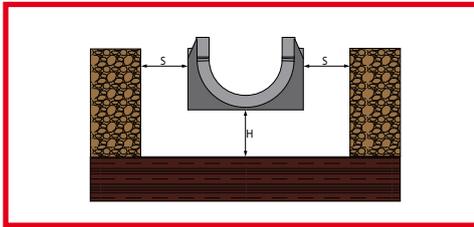
ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



EINBAUDETAILS

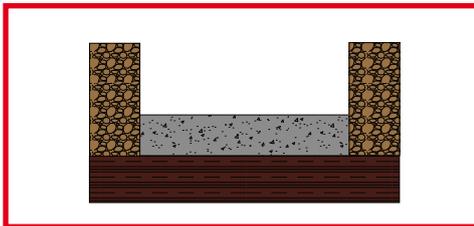
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

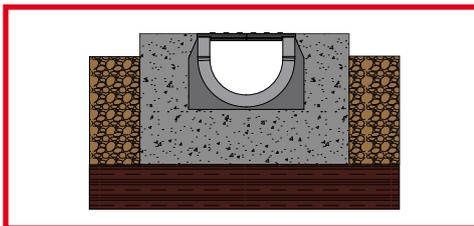
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



Vorgang 2

Unterlagenbeton

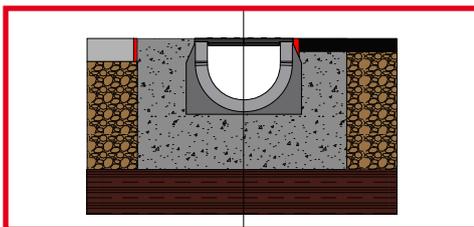
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

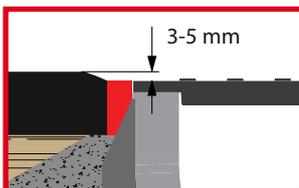
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte 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

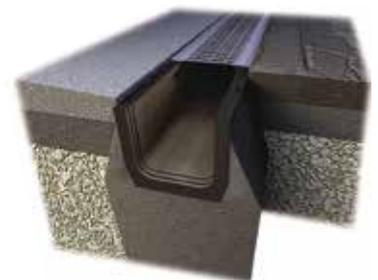
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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