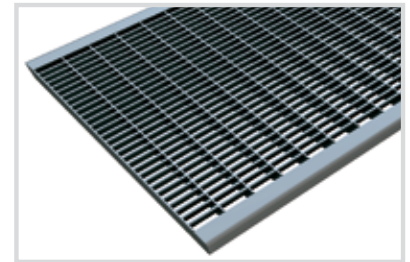


RINNE - WING 300/300					
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
503018	Rinne WING 300/300/1500 Pe/Hd + verstärkter Rahmen aus Gusseisen ≤F900EN1433-Type M	1500 x 390 x 393	20,90	796,00	79,60

ROSTE - FEUERVERZINKT					
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBAR- KEIT	GEWICHT (kg)	
502137	Gitterrost WING 35 300 C250 kN aus feuerverzinktem Stahl EN1433-750 mm	748 x 376 x 35	C250 kN	15,30	



GUSSROSTE					
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)	
503117	Gitterrost WING 300 (25x25) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 376 x 35	C250 kN	16,50	



GUSSROSTE					
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)	
503118	Gitterrost WING 300 (25x25) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 376 x 35	D400 kN	18,70	





WING 300

ROSTE

GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
503119	Gussrost WING 300 (25x25) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 376 x 35	E600 kN	21,50



GUSSABDECKUNG

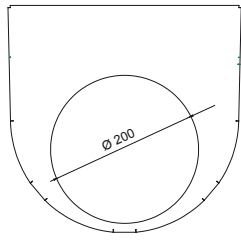
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
503104	Abdeckung WING 300 aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 376 x 35	E600 kN	26,00



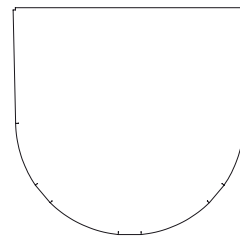
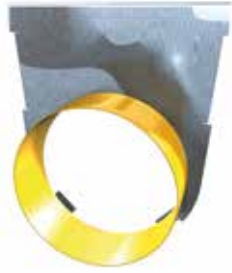
GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
503120	Stegrost WING 300 (24 mm) aus Gusseisen EN1433 -500 mm	498 x 376 x 35	F900 kN	27,50





ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
300/300



ENDSCHEIBE - BLIND
300/300



ENDSCHEIBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	ABLAUF mm
503411	feuerverzinktes Stahl	Endscheibe blind 300/300	–
503412	feuerverzinktes Stahl und PVC	Endscheibe mit Ablauf 300/300	1 x Ø 200



MUTTERN KOMPLETT

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTER	MUTTERN	KOMPLETT FÜR 1,5m
503309	feuerverzinktes Stahl	WING feuerverzink	Geschlossene hexa.M10 Mutter	8 Muttern
503310	schwarz-feuerverzinktes Stahl	WING Gusseisen	Geschlossene hexa.M10 Mutter	12 Muttern



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 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.

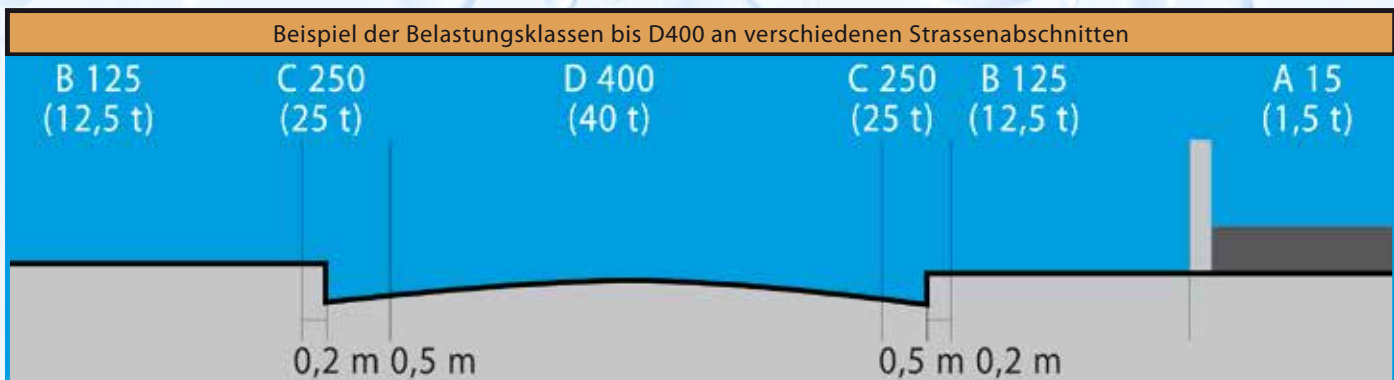
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



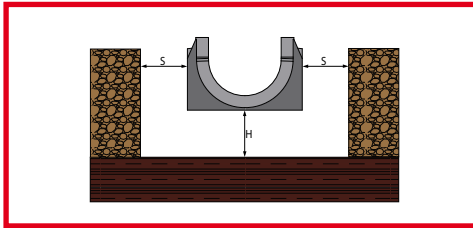
ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



EINBAUDETAILS

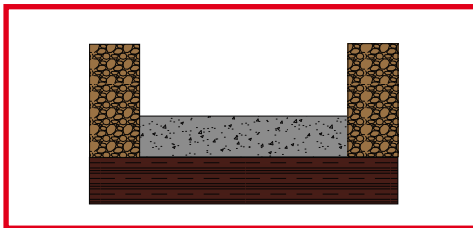
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

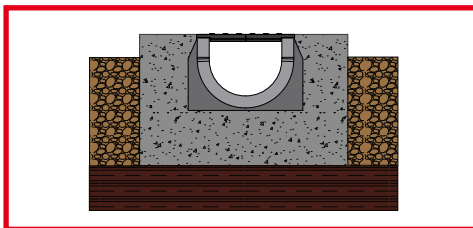
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



Vorgang 2

Unterlagenbeton

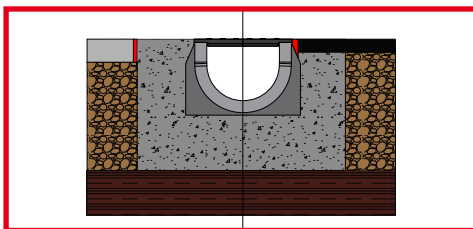
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

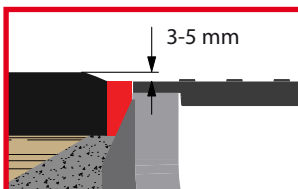
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte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

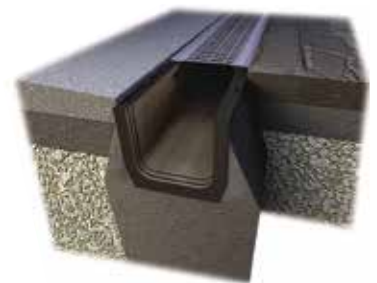
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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