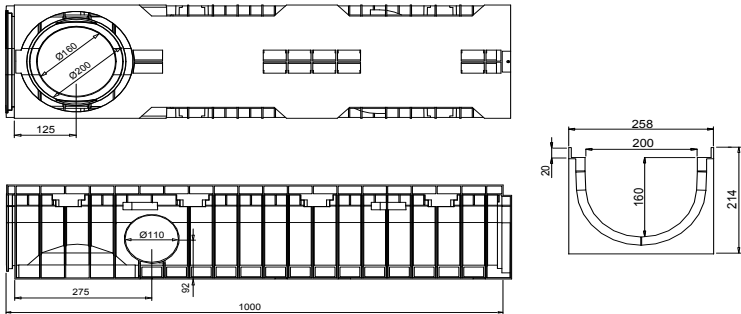


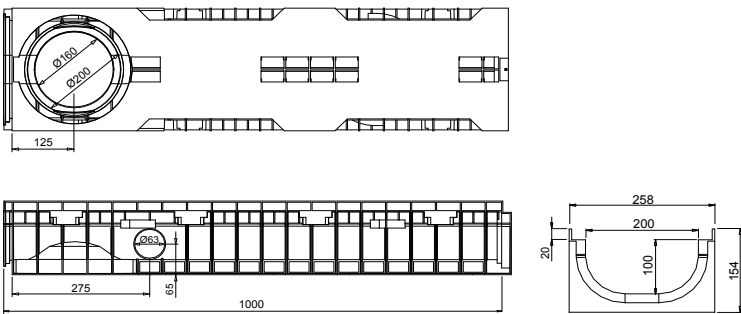
RINNE - VIP 200/250

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502042	Rinne VIP 200/250 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 304	4,50	430,00	43,00



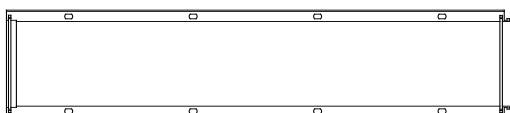
RINNE - VIP 200/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702004	Rinne VIP 200/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 214	3,40	275,87	27,58



RINNE - VIP 200/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
702005	Rinne VIP 200/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 154	2,80	178,63	17,86



RINNE - VIP 200/40

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm ²)	KAPAZITÄT (dm ³)
502007	Rinne VIP 200/40 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 254 x 94	2,20	76,50	7,65



ROSTE - FEUERVERZINKT

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502136	Stegrost VIP 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	A15 kN	4,80
502148	Stegrost VIP 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	A15 kN	2,40



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502134	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	B125 kN	6,20
502160	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502146	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	3,10
502166	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502135	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	B125 kN	5,20
502161	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502147	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	2,60
502167	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502122	Gitterrost VIP20 200 aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	B125 kN	7,30



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502156	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	C250 kN	9,50
502179	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433			
502173	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	4,75
502192	Gitterrost VIP20 200 (33x15) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			



ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502155	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 248 x 20	C250 kN	8,70
502178	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433			
502172	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	4,35
502191	Gitterrost VIP20 200 (33x33) aus rostfreien Stahl EN1433-500 mm			





VIP₂₀ 200
ROSTE



OEL UND FETTABSCHIEDER

KLEBERANLAGEN

PUMPSTATIONEN

SKICENTRUM

RASEGITTER

RANDSTEINE

MONOLITISCHE ENTWASSERUNGSRINNEN

LICHTSCHAECHE

FUSSABSTREIFER

POOLUBERLAUFGITTER

ENTWASSERUNGSRINNE UND GITTERROSTE

EINBAU

GUSSROSTE 20 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502124	Stegrost VIP20 200 (20 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	7,00



GUSSROSTE 7 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502195	Stegrost VIP20 200 (7 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	C250 kN	7,70



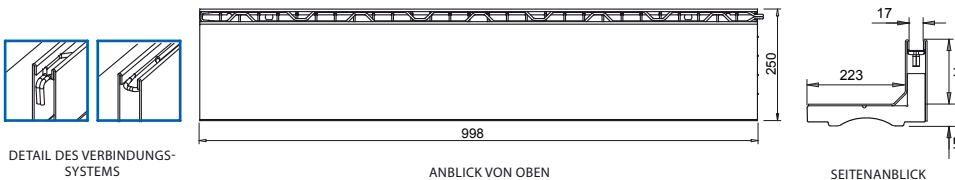
POLYETHYLEN GITTERROST

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502106	Gitterrost VIP20 200 aus polyethylen EN1433-500 mm	498 x 198 x 20	A15 kN	0,78



POLYETHYLEN - GITTERROST - GESCHLOSSEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
502102	Deckel VIP20 200 aus polyethylen EN1433-500 mm	498 x 248 x 20	A15 kN	0,88

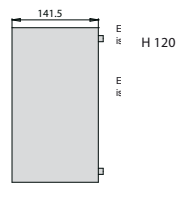
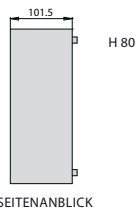
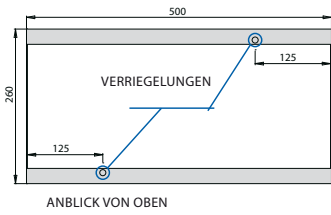


SCHLITZAUFSATZ-ASYMMETRISCH

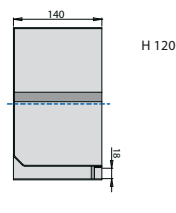
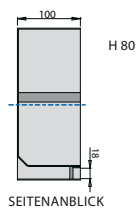
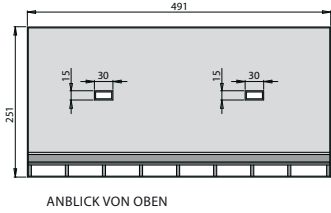
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	DIMENSIONEN l x b x h (mm)	HÖHE DES SCHLITZ- ZAUFSATZES (mm)	GEWICHT (kg)	EINLAUFÖFFNUNG-DIMEN- SION E F1 x F2 (mm)
500216	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=80 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 250 x 112	80	8,34	998 x 18
500252	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=80 aus rostfreien Stahl EN 1433				
500217	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433	998 x 250 x 152	120	9,39	
500253	Schlitzaufsatz asymmetrisch VIP 200 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN 1433				



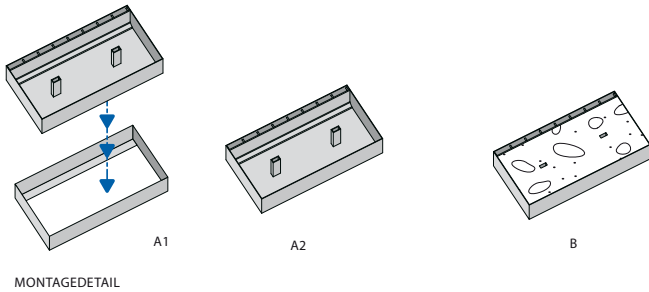
REVISIONSELEMENT



SCHLITZAUFSATZ



DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SAEUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWAESSERUNG MIT EINGEBAUTEN LINIENGITTERROST. MEHR UEBER DAS ELEMENT AUF SEITE 73.



REVISIONSELEMENT - ASIMETRIC *L* - VIP 200						
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)	
500229	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,60	
500241	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,10	
500230	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	8,40	
500242	Revisionselement AISI 304 aus rostfreien Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	7,80	

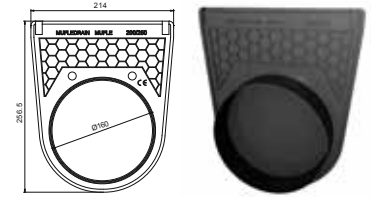




ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/100



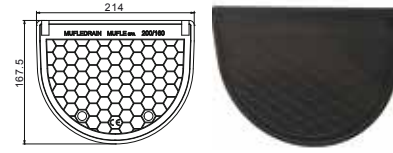
ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/160



ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/250



ENDSCHEIBE - BLIND
200/100



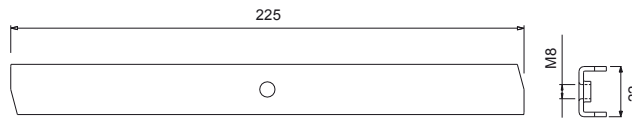
ENDSCHEIBE - BLIND
200/160



ENDSCHEIBE MIT ABLAUF
200/40

ENDSCHEIBEN

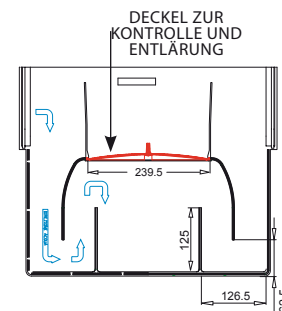
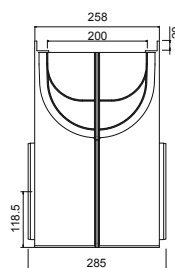
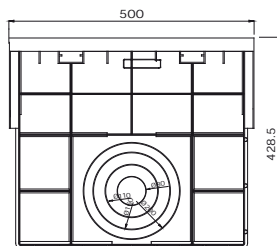
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR RINNEN	VORGEKENNZEICHNETER ABLAUF
500521	Endscheibe 200/40 mit vorgekennzeichnetem Ablauf Ø40	PE-HD	200/40	2 x Ø 32
700506	Endscheibe 200/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	200/100	1 x Ø 63
700514	Endscheibe 200/100 blind Pe/Hd	PE-HD	200/100	-
700507	Endscheibe 200/160 mit Ablauf Ø110 Pe/Hd	PE-HD	200/160	1 x Ø 110
700515	Endscheibe 200/160 blind Pe/Hd	PE-HD	200/160	-
502416	Endscheibe 200/250 mit vorgekennzeichnetem Ablauf 160	PE-HD	200/250	1 x Ø 160



KOMPLETT-BEFESTIGUNGSELEMENTE + SCHRAUBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR ROSTE	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500427	Befestigungselement für VIP20 200 für Roste aus feuerverzinktem Stahl (1 Mt)	VIP feuerverzinkt-PE-HD	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500428	Befestigungselement für VIP20 200 aus rostfreien Stahl (1 Mt)	VIP rostfreies Stahl	M8 x 55 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500429	Befestigungselement für VIP20 200 für Gussroste (1 Mt)	VIP Gusseisen	M8 x 55 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

SINKKASTEN MIT SYPHON



VIP 200

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)
702008	Sinkkasten mit Syphon VIP 200 Pe-Hd<C250 EN1433-Type M	500 x 258 x 427	500 x 200 x 400	285	118,5	3,10	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 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.

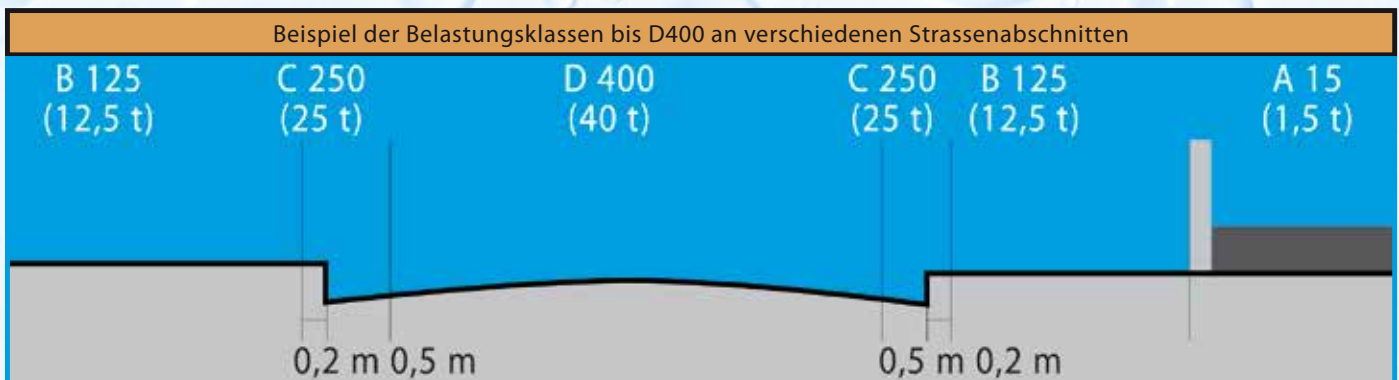
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



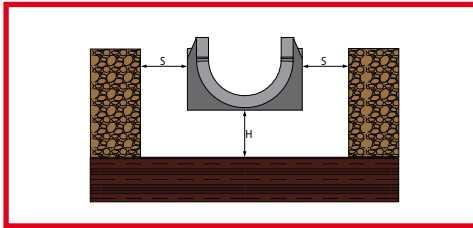
ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



EINBAUDETAILS

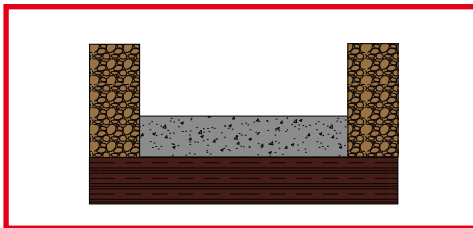
RINNEN-EINBAUANLEITUNG



Vorgang 1

Festlegung des Ausgrabungsumfangs

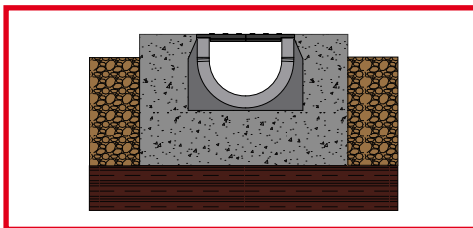
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



Vorgang 2

Unterlagenbeton

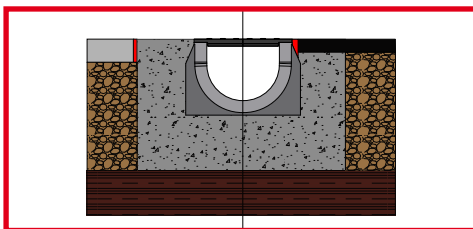
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



Vorgang 3

Entwässerungsrinnen

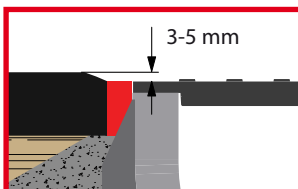
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte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

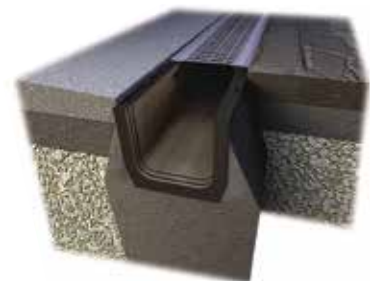
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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