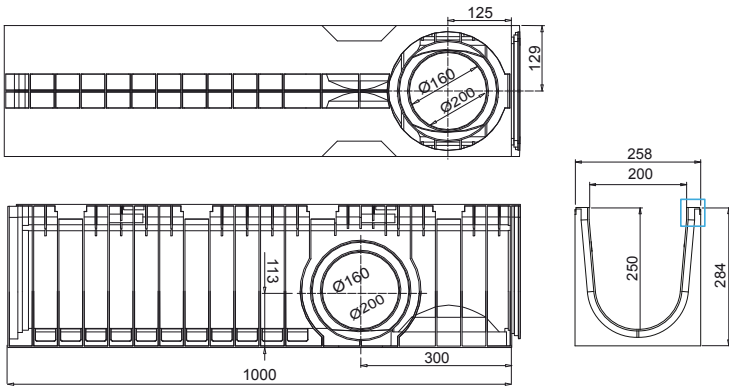




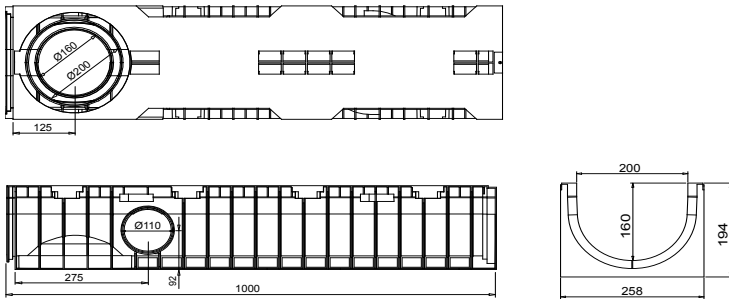
# EASY 200

ENTWÄSSERUNGSRINNEN, ROSTE



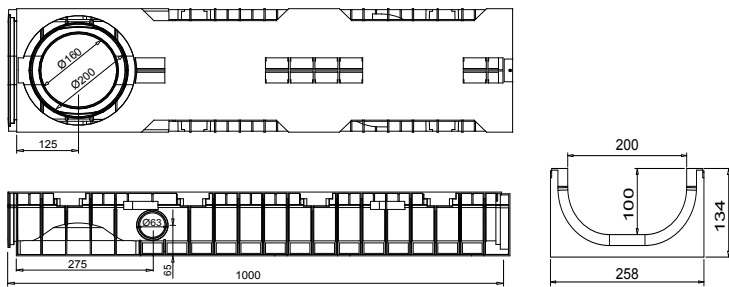
## ENTWÄSSERUNGSRINNE - EASY 200/250

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
500013	Rinne EASY 200/250 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 284	4,60	430,00	43,00



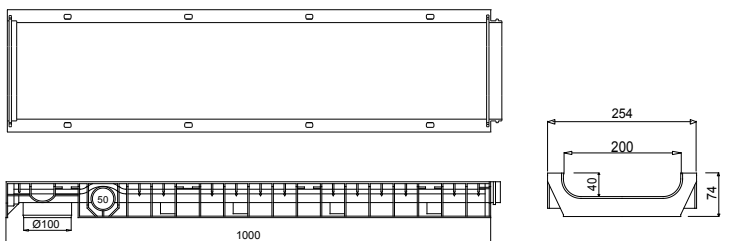
## RINNE - EASY 200/160

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
700004	Rinne EASY 200/160 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 194	3,25	275,87	27,58



## RINNE - EASY 200/100

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSENDIMENSIONEN l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
700005	Rinne EASY 200/100 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	1000 x 258 x 134	2,65	178,73	17,87



## RINNE - EASY 200/40

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN DIMENSION l x b x h (mm)	GEWICHT (kg)	ENTWÄSSERUNG (cm <sup>2</sup> )	KAPAZITÄT (dm <sup>3</sup> )
500007	Rinne EASY 200/40 Pe/Hd <=C250 EN1433-Type M	1000 x 254 x 74	2,10	76,50	7,65





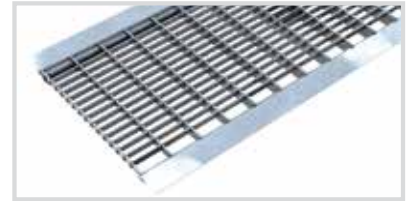
## ROSTE - FEUERVERZINKTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500135	Stegrost EASY 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 254 x 4,5	A15 kN	5,20
500196	Stegrost EASY 200 aus feuerverzinktem Stahl EN1433 - 500 mm	498 x 254 x 4,5	A15 kN	2,60



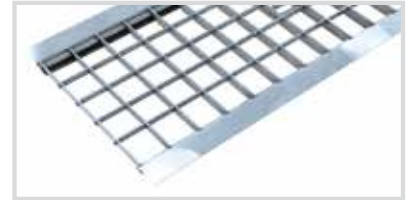
## ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500131	Gitterrost EASY 200 (33x11) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 254 x 1,8	B125 kN	6,60
500132	Gitterrost EASY 200 (33x11) aus rostfrei Stahl EN1433			
500192	Gitterrost EASY 200 (33x11) aus feuerverzinktem Stahl EN1433 - 500 mm	498 x 254 x 1,8	B125 kN	3,30
500193	Gitterrost EASY 200 (33x11) aus rostfrei Stahl EN1433 - 500 mm			



## ROSTE - FEUERVERZINKT / ROSTFREI

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500133	Gitterrost EASY 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 254 x 1,8	B125 kN	5,20
500134	Gitterrost EASY 200 (33x33) aus rostfrei Stahl EN1433			
500194	Gitterrost EASY 200 (33x33) aus feuerverzinktem Stahl EN1433 - 500 mm	498 x 254 x 1,8	B125 kN	2,60
500195	Gitterrost EASY 200 (33x33) aus rostfrei Stahl EN1433 - 500 mm			



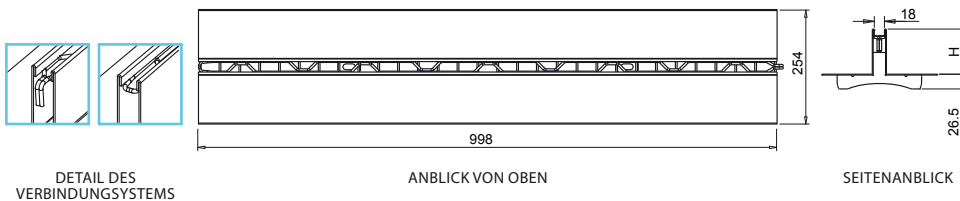
## GUSSROSTE

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500154	Gitterrost EASY 200 aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 254 x 7	B125 kN	5,85



## GUSSROSTE 13 mm

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500155	Stegrost EASY 200 (13 mm) aus Gusseisen EN1433-500 mm	498 x 254 x 7	C250 kN	7,20



## SCHLITZAUFSATZ-SYMETRISCH

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)
500216	Schlitzaufsatz EASY 200 symmetrisch h=80 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 254 x 106,5	C250 kN	6,30
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY 200 symmetrisch h=80 aus rostfrei Stahl EN1433			
500217	Schlitzaufsatz EASY 200 h=120 aus feuerverzinktem Stahl EN1433	998 x 254 x 146,5	C250 kN	7,40
Nach Bestellung	Schlitzaufsatz EASY 200 symmetrisch h=120 aus rostfrei Stahl EN1433			

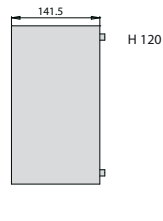
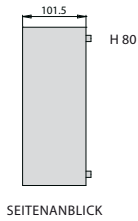
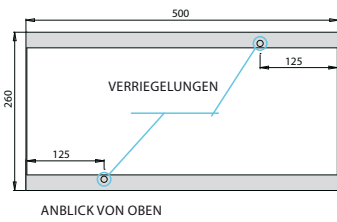




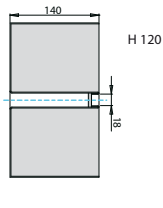
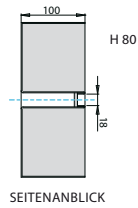
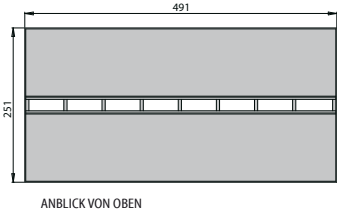
# EASY 200

REVISIONSELEMENT - SYMETRIC - FORM \*T\*

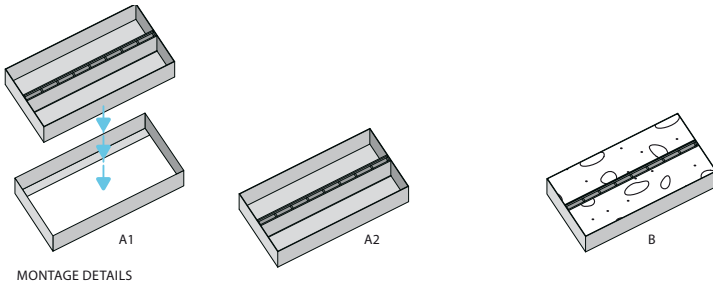
## REVISIONS ELEMENT



## SCHLITZAUFSATZ

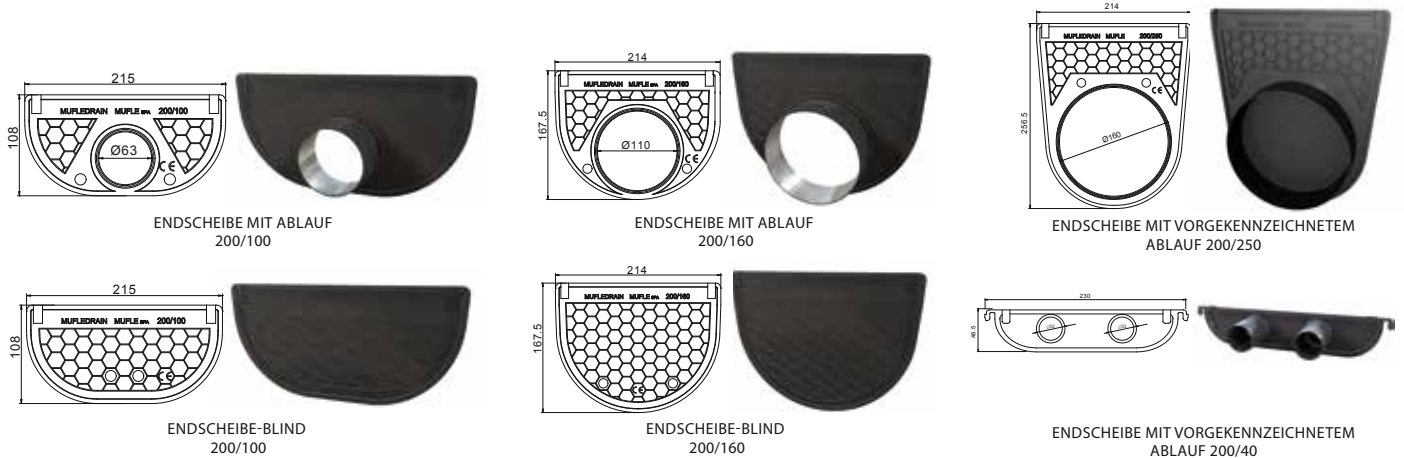


DAS REVISIONSELEMENT IST ZUR KONTROLLE, SÄUBERUNG UND ALS ZUGANG ZUR LINIENENTWÄSSERUNG MIT EINGEBAUTEN SCHLITZAUFSATZ. MEHR ÜBER DEN SINNKASTEN AUF SEITE 53.



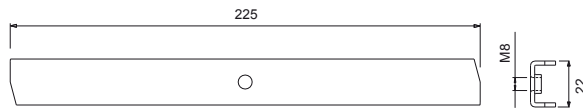
REVISIONSELEMENT - SYMETRIC *T* - EASY 200						
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	AUSSEN-DIMENSION l x b x h (mm)	SCHLITZDIMENSIONEN (mm)	BELASTBARKEIT	GEWICHT (kg)	
500223	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,90	
500235	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H80 500 x 260 x 101,5	491 x 18	C250 kN	6,40	
500224	Revisionselement DD11 aus feuerverzinktem Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	9,00	
500236	Revisionselement AISI 304 aus rostfrei Stahl	H120 500 x 260 x 141,5	491 x 18	C250 kN	8,30	





## ENDSCHEIBEN

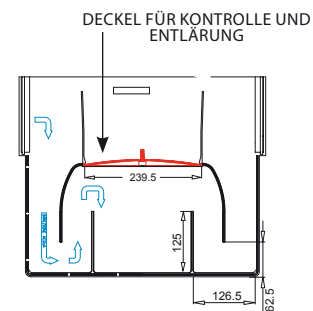
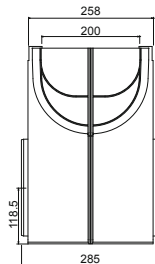
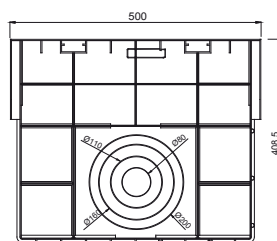
ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	MATERIAL	FÜR ENTWÄSSERUNGSRINNEN	ABLAUF DIMENSION
500521	Endscheibe 200/40 mit vorgekennzeichnetem Ablauf Ø32	PE-HD	200/40	2 x Ø 32
700506	Endscheibe 200/100 mit Ablauf Ø63 Pe/Hd	PE-HD	200/100	1 x Ø 63
700514	Endscheibe 200/100 blind Pe/Hd	PE-HD	200/100	-
700507	Endscheibe 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 Ø160	PE-HD	200/250	1 x Ø 160



## KOMPLETT-BEFESTIGUNGSELEMENTE+SCHRAUBEN

ARTIKEL	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	FÜR GITTERROSTE	SCHRAUBEN	KOMPLETT FÜR 1m
500418	Befestigungselement für EASY 200 für feuerverzinkte Roste (für 1 Mt)	EASY feuerverzinkt	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500419	Befestigungselement für EASY 200 für Roste aus rostfreien Stahl (für 1Mt)	EASY rostfrei Stahl	M8 x 40 TBL combi	2x Befestigungselement+2x Schrauben
500420	Befestigungselement für EASY 200 für Roste aus Gusseisen(für 1Mt)	EASY Guss	M8 x 40 schwarz mit hexa Kopf	2x Befestigungselement+2x Schrauben

## SINKKASTEN MIT SYPHON



## EASY 200

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)
700010	Sinkkasten mit Syphon EASY 200 Pe/Hd<=C250 EN1433-Type M	500 x 258 x 407	500 x 200 x 400	285	118,5	3	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 (wiederstandsfähiges 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.

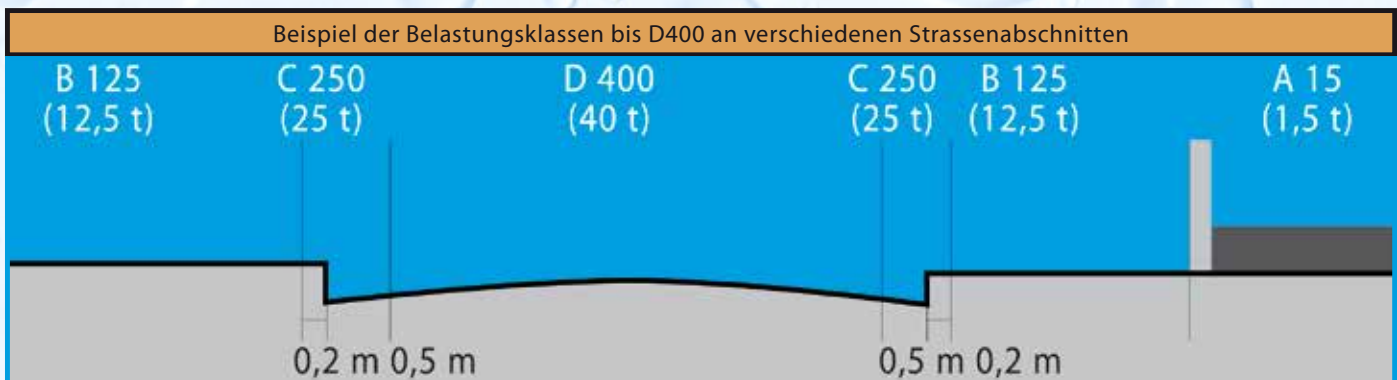
Physikalische und chemische Analysen des Polyethylen und der Zugeigenschaften der Gusstroste führt ein aussenstehendes Laboratorium durch.

	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.



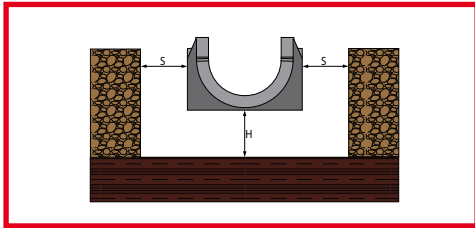
**ALLE PRODUKTE HABEN DAS CE ZERTIFIKAT!**

Beispiel der Belastungsklassen bis D400 an verschiedenen Strassenabschnitten



# EINBAUDETAILS

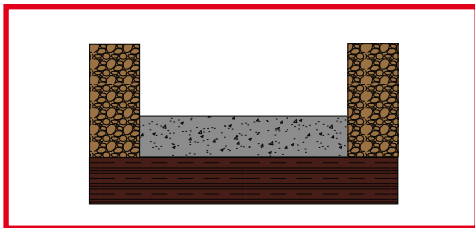
## RINNEN-EINBAUANLEITUNG



### Vorgang 1

#### Festlegung des Ausgrabungsumfangs

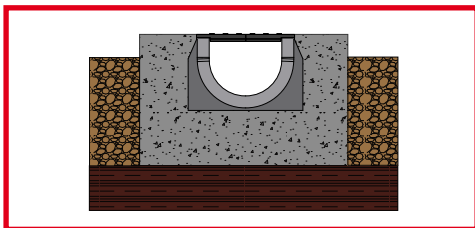
Bei den Grabungsarbeiten für die Rinnenverlegung muss man die Dimensionen der Rinnen und Abläufe festlegen. Sowie auch den Raumumfang für die Betonschicht H und für die seitliche Betonummantelung S. Die technischen Angaben sind in der unteren Tabelle angegeben. Dazu müssen Sie beachten ob die Betonunterlage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



### Vorgang 2

#### Unterlagenbeton

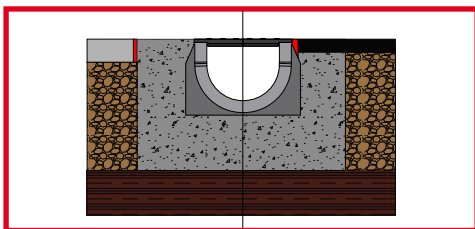
Bauen Sie den Unterlagenbeton H bis zur vorgeschriebenen Höhe ein. Falls es notwendig ist, sollte die Unterlage mit einer Stahlarmierung befestigt werden.



### Vorgang 3

#### Entwässerungsrinnen

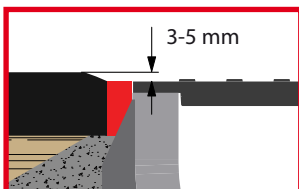
Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rinnen bei der Ablaufstelle. Nach dem Verlegen wird sie bis zur maximalen Höhe (die zur Fertigung des finalen Belags notwendig ist) seitlich ummantelt. Diese muss genau den Angaben im folgenden Plan entsprechen. Falls es notwendig wäre die Seiten zu verstärken, sollte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

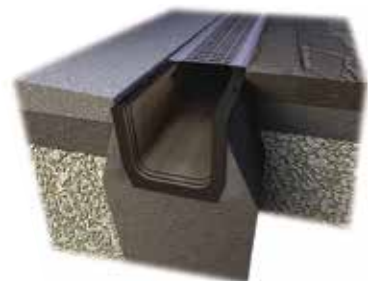
Der Einbau des finalen Belages findet 3/5 mm über dem Rand der Rinne statt. Danach werden die Roste mit dem entsprechenden Befestigungssystem befestigt. Die Schutzfolie und das Netz sollten auch durch ein passendes Befestigungssystem befestigt werden.



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