

RECYFIX®PRO / RECYFIX®PLUS / RECYFIX®STANDARD - Einbauanleitung

Unsere Einbauanleitungen/Einbaubeispiele sind allgemein bekannte Vorschläge. Einbauarten aufgrund örtlicher Gegebenheiten sind von planender Seite festzulegen.

Die in Fachkreisen allgemein bekannten Vorschriften und Richtlinien, wie ZTVT, ZTV-Beton, RStO und ZTV Asphalt, sind beim Einbau zu berücksichtigen.

1. Es ist darauf zu achten, dass die anschließenden Oberflächenbeläge die Rinnenoberkante um 3 bis 5 mm dauerhaft überragen.
2. Heben Sie einen Graben aus und setzen Sie den Ablauf zum Anschluss an die Grundleitung. Setzen Sie zuerst den Einlaufkasten oder die erste Rinne direkt an die Grundleitung und verbinden Sie diese miteinander. Verbinden Sie die einzelnen Rinnenelemente mittels der vorgegebenen Muffe-/Feder-Verbindung. Beachten Sie dabei die Pfeilrichtung auf der Rinne.
3. Setzen Sie die Stirnwand und lassen Sie die Abdeckungen zur Aussteifung eingelegt. Ziehen Sie seitlich an den Rinnen eine Rückenstütze aus Beton hoch. Beachten Sie dabei die Angaben in den Einbaubeispielen bezogen auf die jeweilige Einbausituation und notwendige Belastungsklasse.
4. Bei auftretenden Horizontalkräften in eingebautem Zustand, wie z.B. bei Betonflächen und Stahlbetonkonstruktionen, sind wirksame Raumbaugen in Längs- und Querrichtung gemäß DIN 18318 einzubauen.
5. Beim Einbau in Pflasterbeläge ist die Fuge entlang der Rinne mit Pflasterkies zu verfüllen bzw. bituminös zu vergießen.

Hinweis zur Verschraubung:

Beim Verschrauben der Abdeckungen sind maximale Drehmomente nicht zu überschreiten.

RECYFIX PRO, RECYFIX PLUS und
RECYFIX STANDARD max. 5 Nm

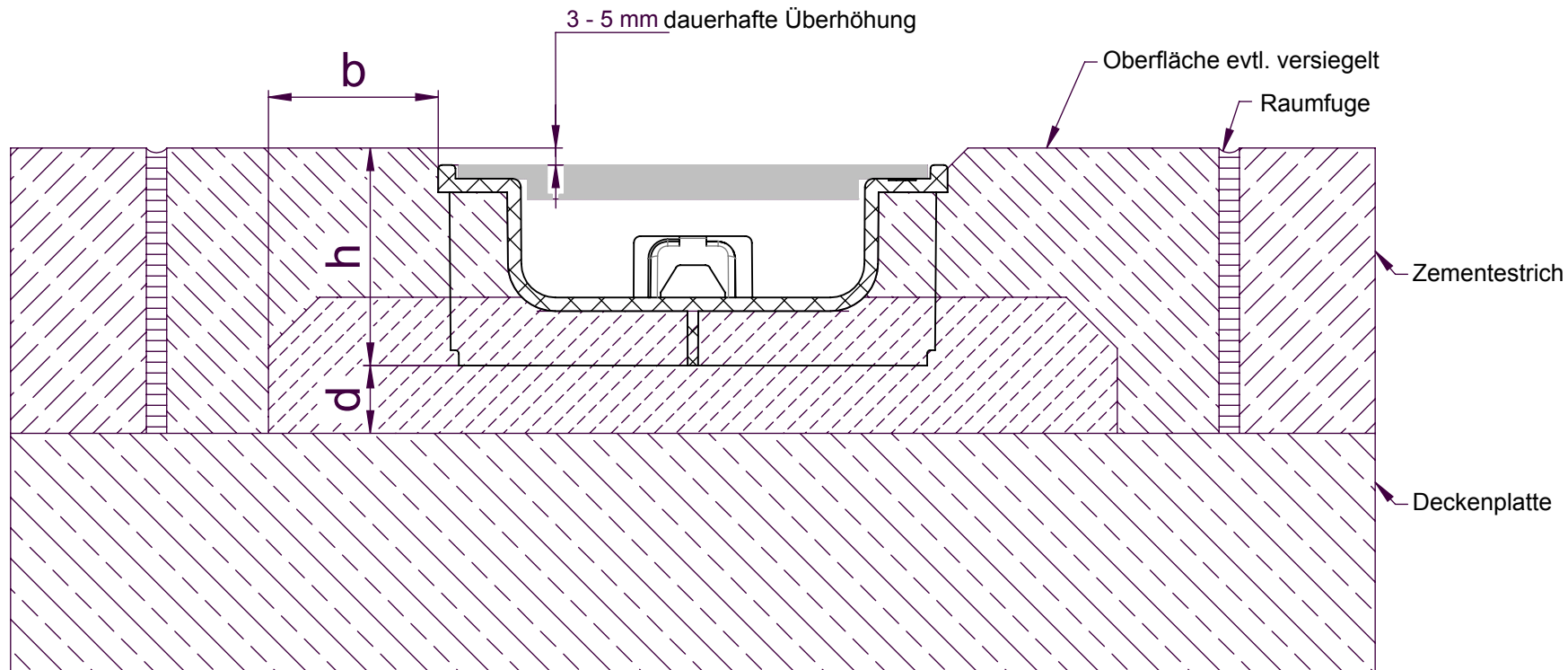
Für Einlaufkästen gelten sinngemäß dieselben Einbauanleitungen.

Hinweis: Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach bestem Wissen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Anwender ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch qualifiziertes Fachpersonal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartig getesteter Produkte nicht aus. Weitere Informationen können dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, bzw. den Anwendungsbereichen z.B. bei elastischen Spritzdichtungen entnommen werden. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 02/13


**Unsere Einbauanleitungen
finden Sie immer aktuell
unter www.hauraton.com**

Einbaubeispiel Asphalt Klasse A 15 - B 125

Der Einbau in Fahrspuren von Parkflächen ist nicht zulässig!



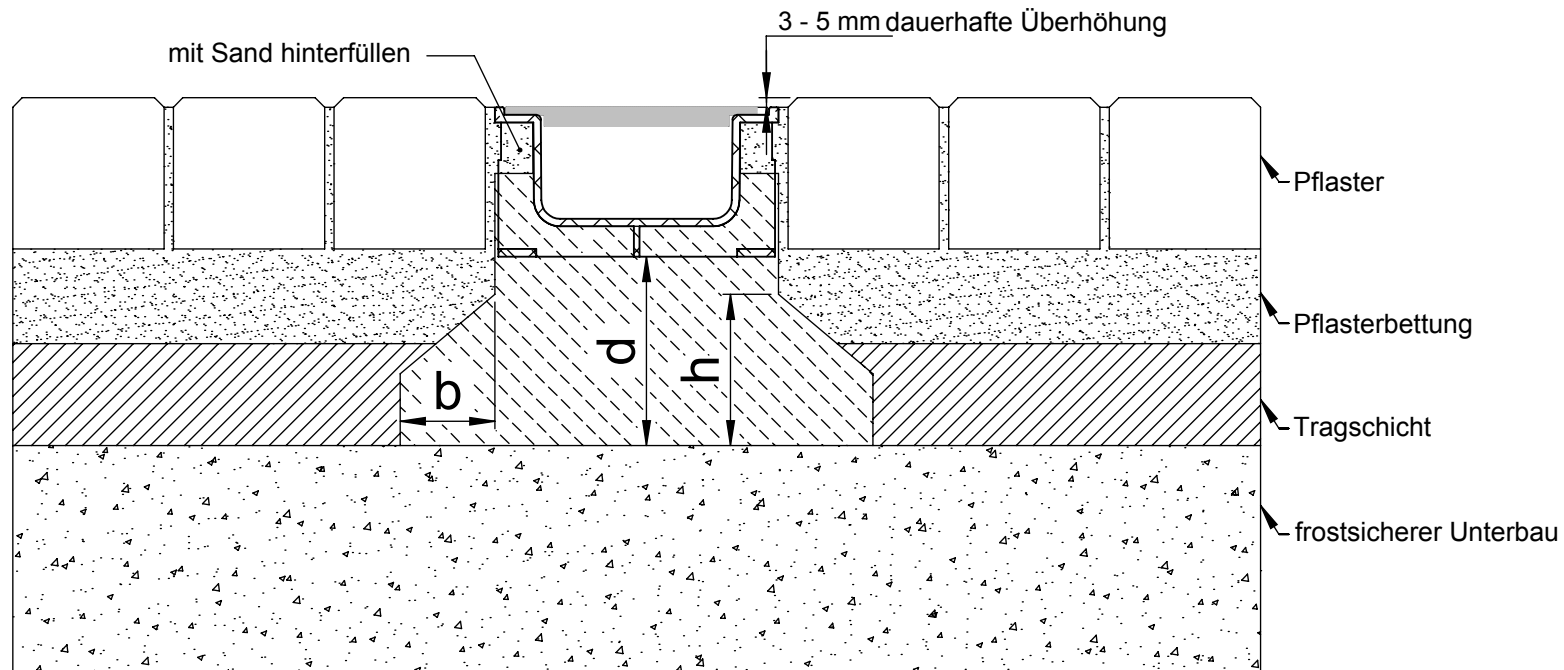
* h = Rinnenhöhe zzgl. Überhöhung

Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100 Typ 60, Typ 80 RECYFIX STANDARD 150 Typ 100 RECYFIX STANDARD 200 Typ 100
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)		5 / 2 / *	5 / 2 / *					
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten								
EN 206-1 / DIN 1045-2	ohne Frostgefahr für das Fundament	C 20/25	C 20/25					
	mit Frostgefahr für das Fundament	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1					
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.		Stand: 01.07.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise			Format DIN A4
		43_0000023668 Einbaubeispiel www						Maßstab 1:2
		RF-Flach-Stal-100 Typ 60 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Kl. B 125 in Zementestrich						V15
								 Werkstr. 13 76437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen

Einbaubeispiel Pflaster Klasse A 15 - B 125

Typ 60: Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig
frequentierten Bereichen



Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)	5 / 8 / 8	5 / 10 / 8				
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten						
EN 206-1 / DIN 1045-2	ohne Frostgefahr für das Fundament	C 20/25	C 20/25			
	mit Frostgefahr für das Fundament	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1			

Gültig für folgende Rinnen-Systeme:

RECYFIX STANDARD 100 Typ 60, Typ 80
RECYFIX FLAT 100

Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com. Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.

Stand: 19.08.2014

Es gelten unsere
allgemeinen Einbauhinweise

Format DIN A4
Maßstab 1:4
V20

 **hauraton**

Werkstr. 13
76437 Rastatt
Germany

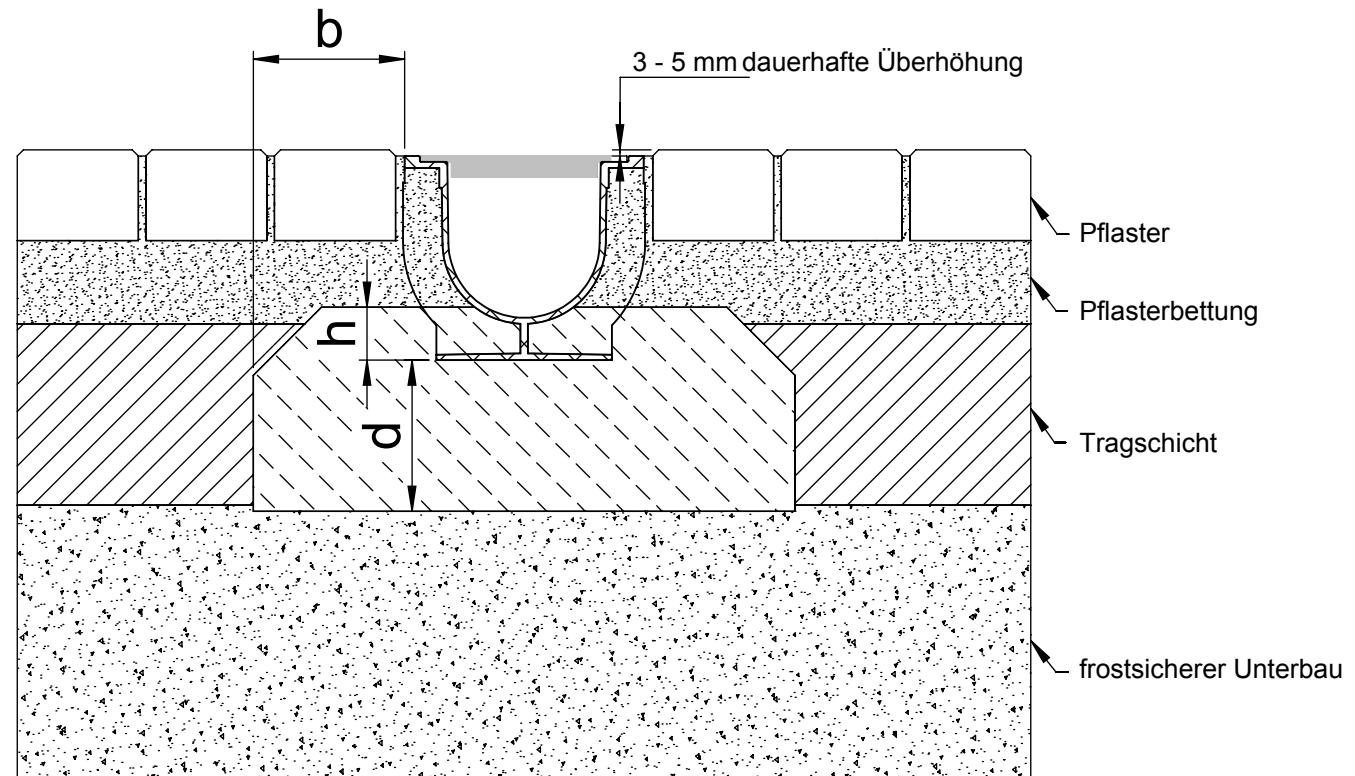
Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0
Fax +49 (0) 72 22 9 58-100
info@hauraton.com

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen

43_0000050991 Einbaubeispiel www

RF-Flach-StaL-100 Typ 80 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Kl. B 125 in Pflaster

Einbaubeispiel Pflaster Klasse A 15 - B 125



* $h \geq$ Rinnenhöhe - 10 cm

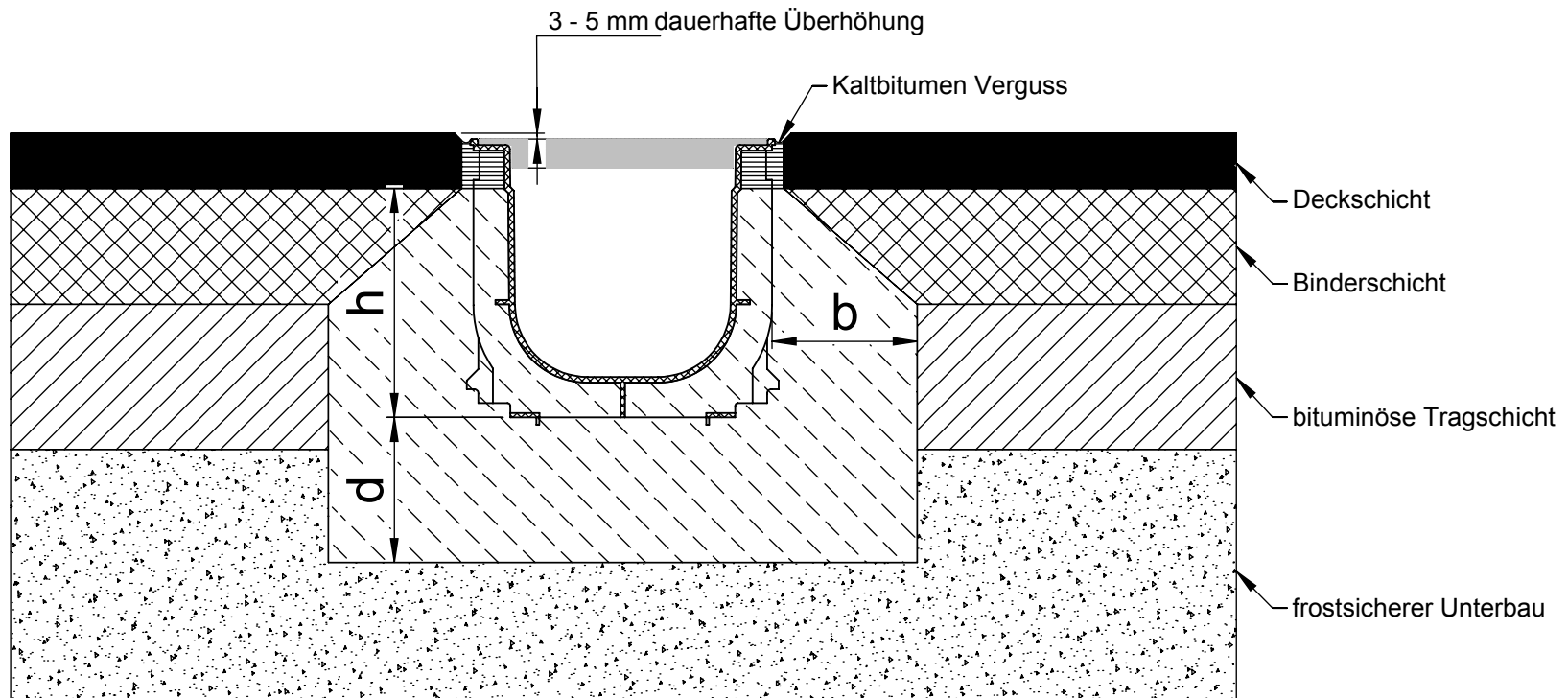
Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300 RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)		10 / 10 / *	10 / 10 / *					
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten								
EN 206-1 / DIN 1045-2	ohne Frostgefahr für das Fundament	C 20/25	C 20/25					
	mit Frostgefahr für das Fundament	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1					
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.		Stand: 26.06.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise			Format DIN A4
10_0000023520 Einbaubeispiel www								Maßstab 1:5
RF-StaN-100 Typ 01 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Klasse B 125 in Pflaster (s.a. 84_0000039932)								V17

hauraton
 Werkstr. 13
 76437 Rastatt
 Germany
 Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0
 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100
 info@hauraton.com

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen

Einbaubeispiel Asphalt Klasse A 15 - B 125

Einschränkung: Geeignet für gering frequentierte Bereiche



* $h \geq \text{Rinnenhöhe} - 4 \text{ cm}$

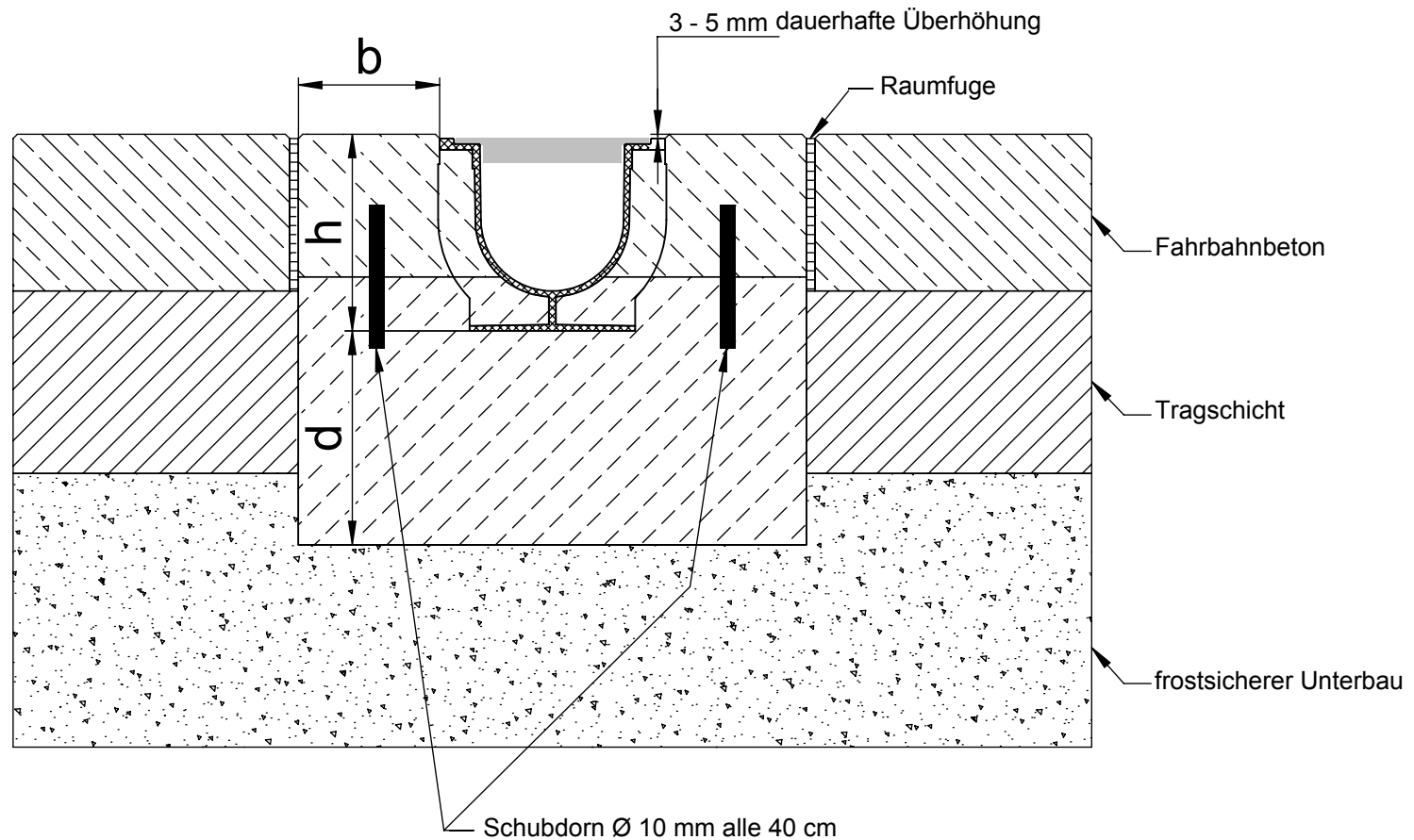
Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300 RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)	10 / 10 / *	10 / 10 / *					
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten							
EN 206-1 / DIN 1045-2	ohne Frostgefahr für das Fundament C 20/25	mit Frostgefahr für das Fundament C 30/37 XD 1	C 20/25	C 30/37 XD 1			
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.	Stand: 30.06.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise			Format DIN A4
	10_0000023631 Einbaubeispiel www						Maßstab 1:5
** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen	RF-StaL-150 Typ 01 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Klasse B 125 in Asphalt (s.a. 84_0000039658)						Werkstr. 13 76437 Rastatt Germany
							Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com

hauraton


Werkstr. 13
76437 Rastatt
Germany

Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0
Fax +49 (0) 72 22 9 58-100
info@hauraton.com

Einbaubeispiel Beton Klasse A 15 - C 250

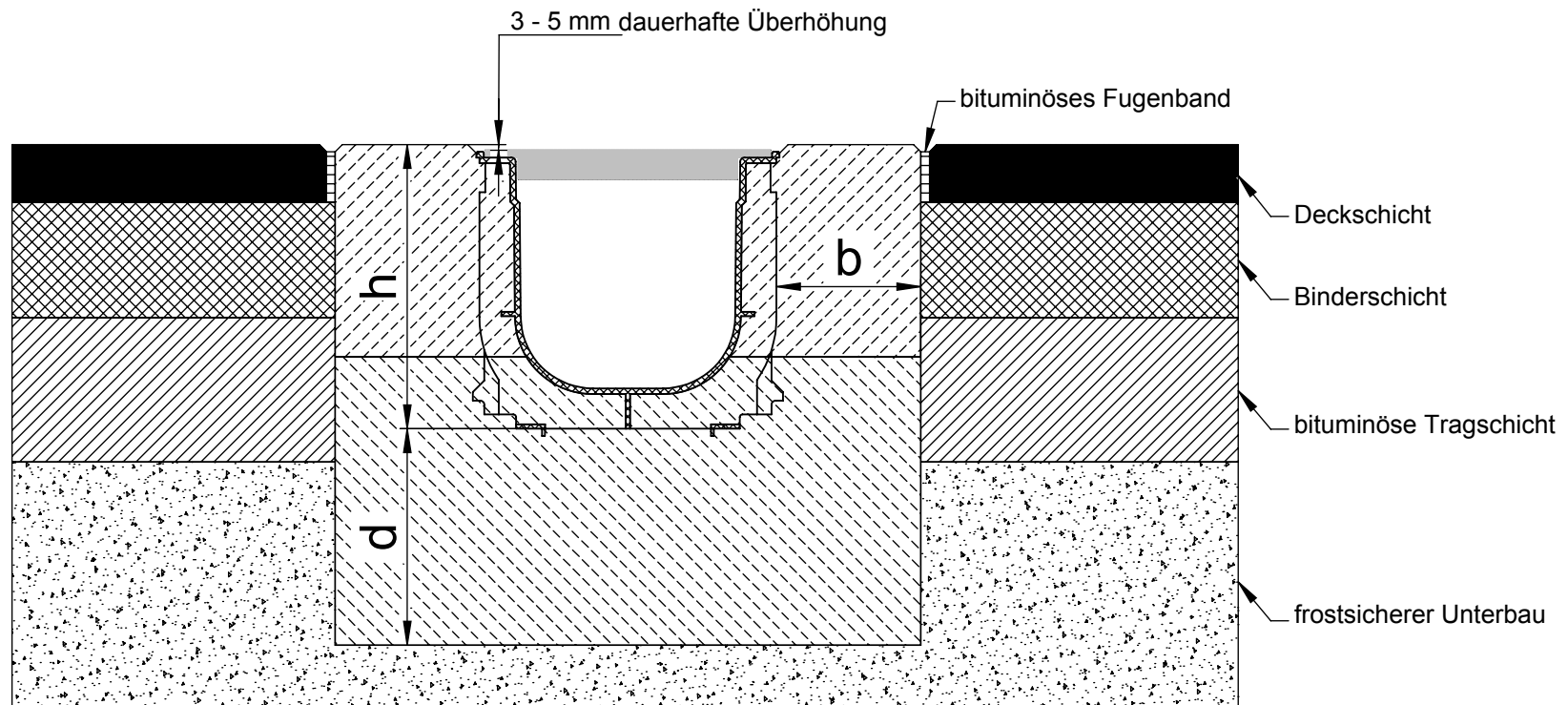


* h = Rinnenhöhe zzgl. Überhöhung


Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580		A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300 RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)		10 / 10 / *	10 / 10 / *	10 / 15 / *				
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten								
EN 206-1 / DIN 1045-2	Betonqualität Betonläufer	C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4	C 30/37 XF 4				
	mit Frostgefahr für das Fundament	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1	C 30/37 XD 1				
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.		Stand: 30.06.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise			Format DIN A4
		10_0000023627 Einbaubeispiel www						Maßstab 1:5
		RF-StaN-100 Typ 01 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Klasse C 250 in Beton (s.a. 84_0000039648)						V15
								 Werkstr. 13 76437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen

Einbaubeispiel Asphalt Klasse C 250

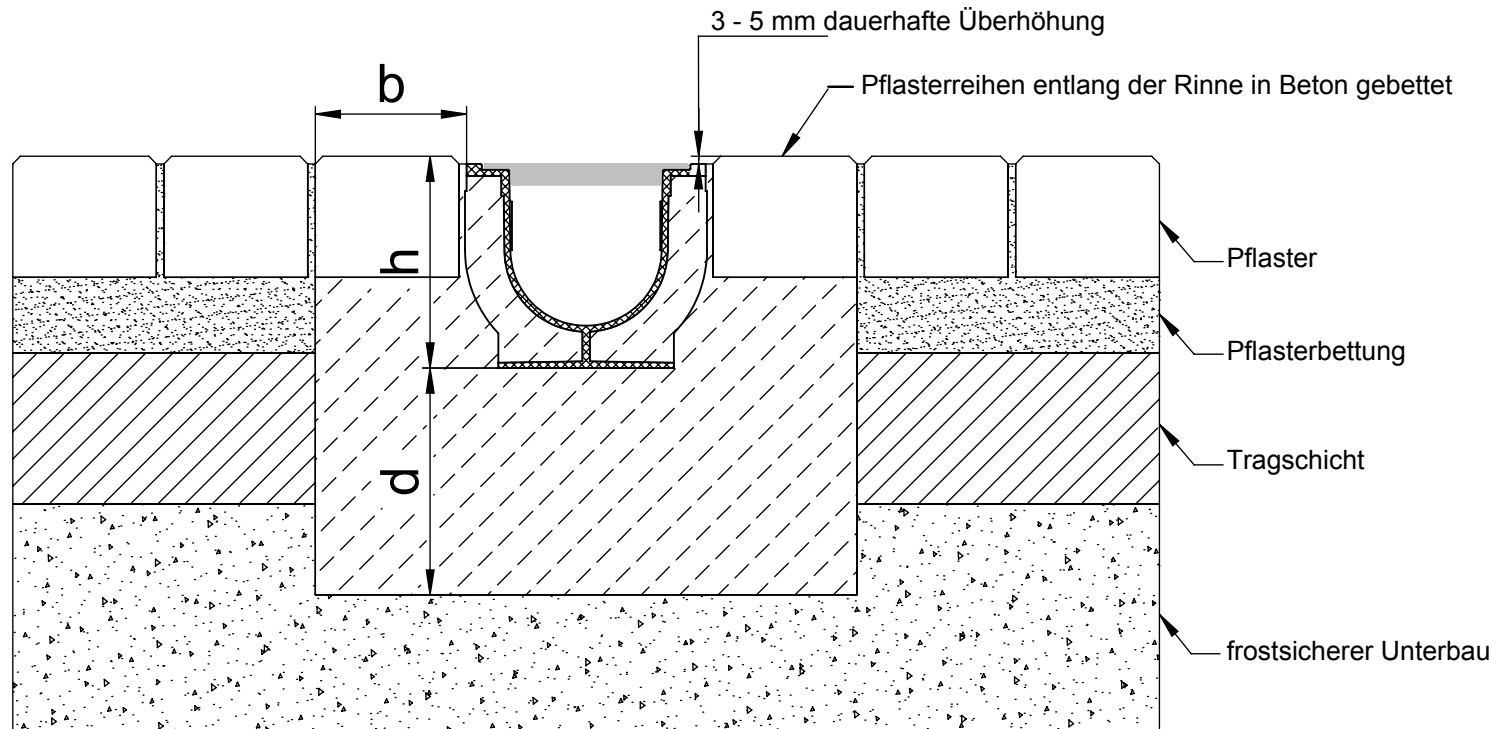


* h = Rinnenhöhe zzgl. Überhöhung


Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300 RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)			10 / 15 / *				
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten							
EN 206-1 / DIN 1045-2	Betonqualität Betonläufer		C 30/37 XF 4				
	mit Frostgefahr für das Fundament		C 30/37 XD 1				
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.	Stand: 20.08.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise		Format DIN A4	 Werkstr. 13 76437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com
	10_0000055956 Einbaubeispiel www					Maßstab 1:5	
RF-StaL-150 Typ 01 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Klasse C 250 in Asphalt (s.a. 84_0000055953)							

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen

Einbaubeispiel Pflaster Klasse C 250



* h = Rinnenhöhe zzgl. Überhöhung

Belastungsklasse gem. EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600	F 900	Gültig für folgende Rinnen-Systeme: RECYFIX STANDARD 100, 150, 200, 300 RECYFIX PLUS 100, 150, 200, 300
Fundament: Breite b / Stärke d / Höhe h (in cm)			10 / 15 / *				
Geforderte Betonqualitäten sind Mindestqualitäten							
EN 206-1 / DIN 1045-2	ohne Frostgefahr für das Fundament		C 20/25				
	mit Frostgefahr für das Fundament		C 30/37 XD 1				
Unsere Einbaubeispiele / -hinweise werden regelmäßig dem technischen Stand angepasst. Bei Neuauflagen verlieren ältere Ausgaben ihre Gültigkeit. Überprüfen Sie vor Planung und Einbau den aktuellen Stand unter www.hauraton.com . Beim Geschossbau ist eine Dichtungsebene unterhalb der Rinnenkörper erforderlich.	Stand: 26.06.2014			Es gelten unsere allgemeinen Einbauhinweise			Format DIN A4
	10_0000023610 Einbaubeispiel www						Maßstab 1:5
	RF-StaN-100 Typ 01 Rinnenunterteil 1m_Einbaubeispiel Klasse C 250 in Pflaster (s.a. 84_0000039929)						V18
						 Werkstr. 13 76437 Rastatt Germany Tel. +49 (0) 72 22 9 58-0 Fax +49 (0) 72 22 9 58-100 info@hauraton.com	

** Nicht geeignet für den Einbau in regelmäßig frequentierten Bereichen von Schnellstraßen und Autobahnen