

# Badablauf CeraDrain® Shower drain type CeraDrain®

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung  
vertical outlet, under-tile waterproofing

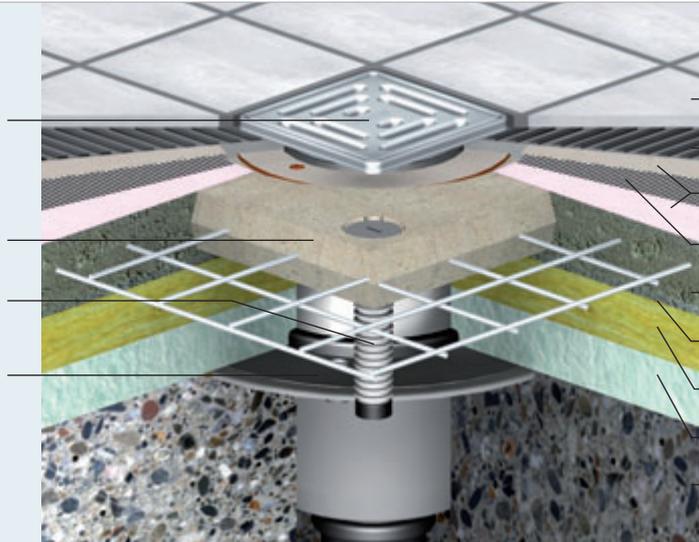
## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement CeraDrain® S 10  
CeraDrain® collar S 10

Justierschraube / levelling leg

Ablaufgehäuse 40 S  
type 40 S floor drain body



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

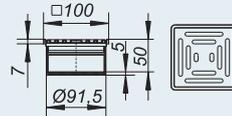
## MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement CeraDrain® S 10**  
85 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 40 S**  
Aussparungsmaß: 150 x 150 mm  
Kernbohrungsmaß: Ø 130 mm

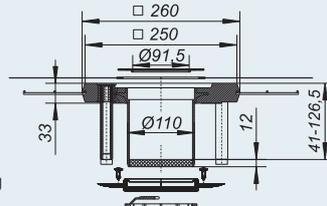
## DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
CeraDrain® collar S 10:  
85 mm height adjustable  
type 40 S floor drain body  
build-in dimensions: 150 x 150 mm  
coredrill: Ø 130 mm

Aufsatz  
grating

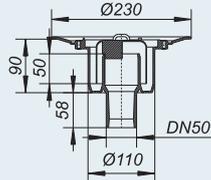


Aufstockelement  
collar



Rückstaudichtung  
S 10  
type S 10 seal

Ablaufgehäuse  
floor drain body



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 45 mm, ≤ 170 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkränzen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15	
	DN 70			1,34 l/s		DIN 18195	2		100 x 100 mm	K 3
	DN 100									R 12
									B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr./part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 10, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 10, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	142	513069
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 S, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 40 S, polypropylene	143	405128
<b>Gewicht:</b> 6,2 kg	<b>weight:</b> 6.2 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebematte, Rückstaudichtung, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat reinforcement, seal, installation kit		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungsklasse L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	225
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Bodenablauf CeraDrain® Floor drain type CeraDrain®

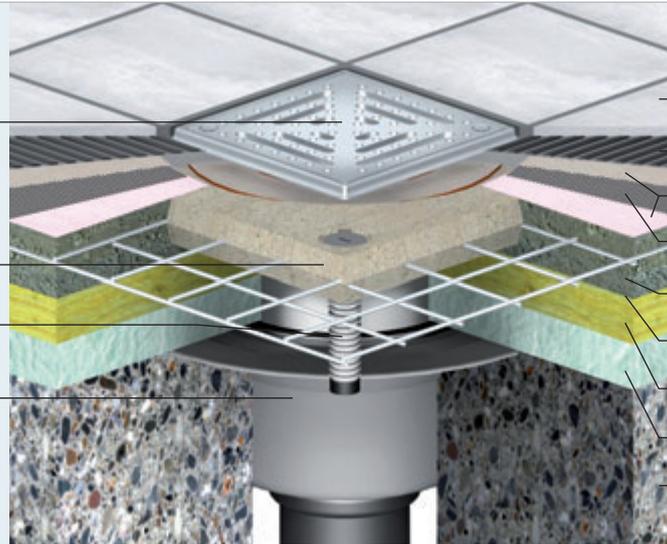
Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Rost rutschhemmend  
vertical outlet, under-tile waterproofing, non-slip grate

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Aufsatz VSR 15**  
rutschhemmend Klasse R 12  
grating VSR 15  
non slip class R 12

**Aufstockelement CeraDrain® S 15**  
CeraDrain® collar S 15  
Justierschraube / levelling leg

**Ablaufgehäuse 61 HT**  
type 61 HT floor drain body



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

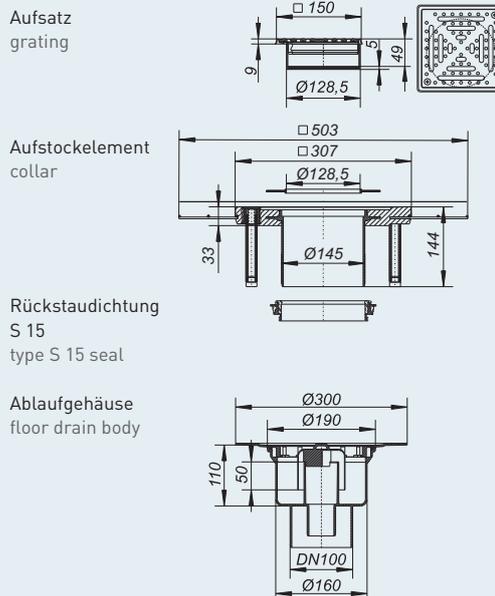
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

## MAßE

**Aufsatz VSR 15**  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Aufstockelement CeraDrain® S 15**  
69 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 61 HT DN 100**  
Aussparungsmaß: 200 x 240 mm  
Kernbohrungsmaß: Ø 180 mm

## DIMENSIONS

grating VSR 15  
frame: 150 x 150 mm  
CeraDrain® collar S 15  
69 mm height adjustable  
type 61 HT floor drain body,  
DN 100  
built-in dimensions: 200 x 240 mm  
coredrill: Ø 180 mm



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab  mm

Estrich screed +  mm

Trittschall-Dämmung sound insulation +  mm

Wärme-Dämmung thermal insulation +  mm

Aufbau gesamt construction height =  mm

≥ 44 mm, ≤ 149 mm

8 - 44 mm

36 - 105 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70			1,98 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	150 x 150 mm	K 3
	DN 100								R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,98 l/s  
**Anschluss:** DN 100, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.98 l/s  
**outlet:** DN 100, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

<b>Aufsatz, Material:</b> VSR 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost: Edelstahl 1.4571, massiv 5 mm, verschraubt, rutschhemmend Klasse R 12, im Barfußbereich Klasse B, Belastungsklasse L 15 (1,5 t)	<b>grating, material:</b> type VSR 15, frame: 304 stainless steel, 150 x 150 mm, grate: 316Ti stainless steel, secured, in swimming and shower areas non slip class B, class R 12/L 15 (1,5 t)	137	500342
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 15, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 15, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	134	563002
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 61 HT, DN 100, Polypropylen, hochschlagfest <b>Gewicht:</b> 8,53 kg	<b>floor drain body, material:</b> type 61 HT, DN 100, polypropylene <b>weight:</b> 8.53 kg	136	611062
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebematte, Rückstaudichtung, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, seal, installation kit		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungsklasse L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



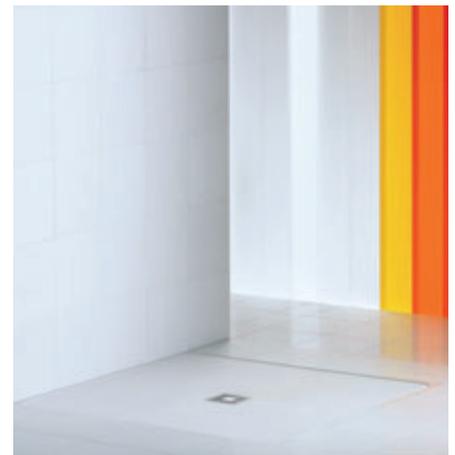
rutschhemmender Rost RHS 140  
type RHS 140 grate, non-slip



Design-Roste Serie Dimensions  
Design grates Series Dimensions



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	225
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Bodenablauf CeraDrain® Floor drain type CeraDrain®

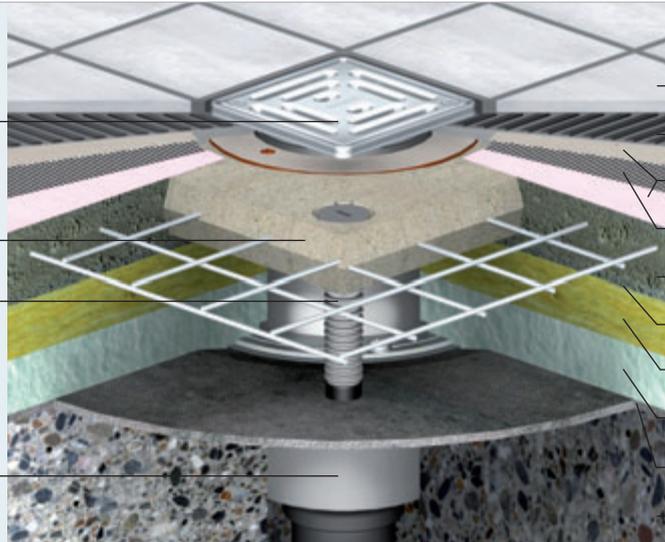
Anschluss senkrecht, zwei Abdichtungsebenen, Rost verschraubt  
vertical outlet, 2 waterproofing membranes, grate secured

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VN 10  
grating VN 10

Aufstockelement CeraDrain®  
S 10  
CeraDrain® collar S 10  
Justierschraube / levelling leg

Ablaufgehäuse 40 DallBit  
type 40 DallBit drain body



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

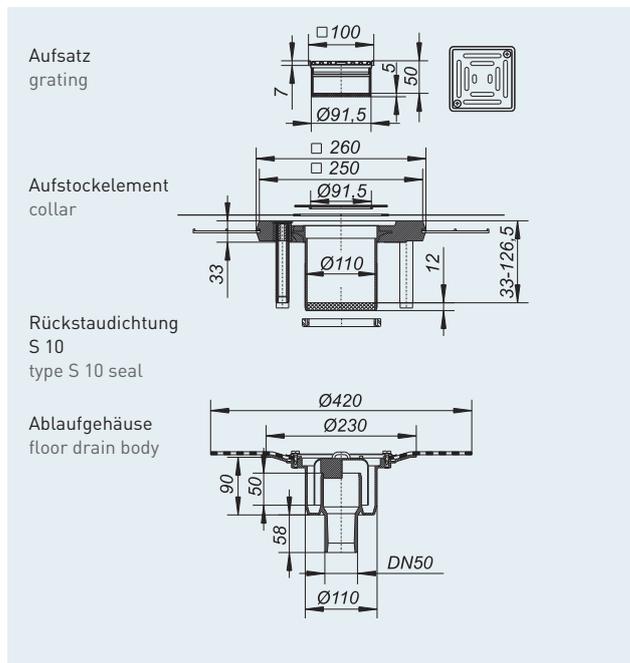
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke  
concrete slab

## MAßE

Aufsatz VN 10  
Rahmen: 100 x 100 mm  
Aufstockelement CeraDrain®  
S 10  
85 mm stufenlos höhenverstell-  
bar  
Ablaufgehäuse 40 DallBit  
Ausparungsmaß: 150 x 150 mm

## DIMENSIONS

grating VN 10  
frame: 100 x 100 mm  
CeraDrain® collar S 10  
85 mm height adjustable  
type 40 DallBit floor drain body  
built-in dimensions:  
150 x 150 mm



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 45 mm, ≤ 170 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Die untere bituminöse Abdichtungsebene gemäß DIN 18195-5 schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte.

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers. The modified bitumen waterproofing protects the building from rising damp in accordance with DIN 18195-5.

	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15	
	DN 70			1,34 l/s		DIN 18195	2		100 x 100 mm	K 3
	DN 100									R 12

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VN 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, verschraubt, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VN 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, secured, class K 3 (300 kg)	144	400376
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 10, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stutzen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 10, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	142	513069
<b>Rückstaudichtung S 10:</b> Thermoplastisches Elastomer	<b>type S 10 seal:</b> TPE	219	495020
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 DallBit, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 40 DallBit, polypropylene	143	405227
<b>Gewicht:</b> 7,16 kg	<b>weight:</b> 7.16 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebematte, Rückstaudichtung, werkseitig aufgeschweißte Bitumenschweißbahn-Manschette, Montage- zubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat reinforcement, seal, bituminous membrane welded to the flange, installation kit		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungsklasse L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	225
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Bodenablauf CeraDrain® Floor drain type CeraDrain®

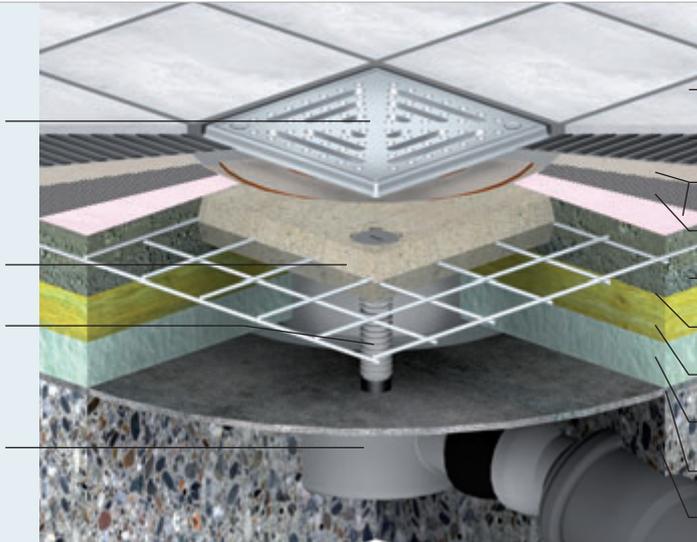
Anschluss seitlich, zwei Abdichtungsebenen, Rost rutschhemmend  
side outlet, 2 waterproofing membranes, non-slip grate

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Aufsatz VSR 15**  
rutschhemmend Klasse R 12  
grating VSR 15  
non slip class R 12

**Aufstockelement CeraDrain® S 15**  
CeraDrain® collar S 15  
Justierschraube / levelling leg

**Ablaufgehäuse 54 DallBit**  
type 54 DallBit floor drain  
body



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

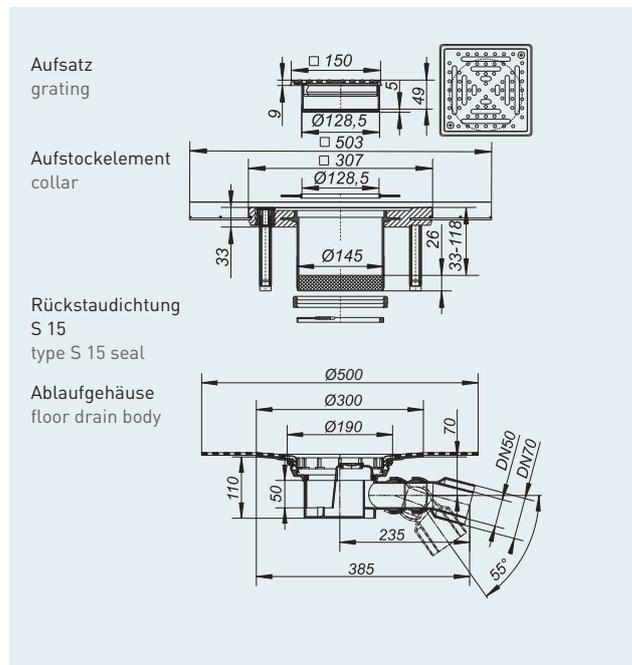
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke  
concrete slab

## MAßE

**Aufsatz VSR 15**  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Aufstockelement CeraDrain® S 15**  
69 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 54 DallBit**  
Ausparungsmaß: 240 x 370 mm

## DIMENSIONS

grating VSR 15  
frame: 150 x 150 mm  
CeraDrain® collar S 15  
69 mm height adjustable  
type 54 DallBit  
built-in dimensions:  
240 x 370 mm



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 43 mm, ≤ 149 mm

7 - 44 mm  
36 - 105 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Die untere bituminöse Abdichtungsebene gemäß DIN 18195-5 schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte.

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers. The modified bitumen waterproofing protects the building from rising damp in accordance with DIN 18195-5.

	<b>DN 50</b>	Kunststoff plastic			<b>R</b> 30/60/90/120	ZDB			L 15
	<b>DN 70</b>		0,96 l/s 0,87 l/s	DIN 18195			R 12		
	<b>DN 100</b>						B		

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 0,96 l/s, DN 70 0,87 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70, seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 0.96 l/s, DN 70 0.87 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

### Aufsatz, Material:

VSR 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost: Edelstahl 1.4571, massiv 5 mm, verschraubt, rutschhemmend Klasse R 12, im Barfußbereich Klasse B, Belastungsklasse L 15 (1,5 t)

### grating, material:

type VSR 15, frame: 304 stainless steel, 150 x 150 mm, grate: 316Ti stainless steel, secured, in swimming and shower areas non slip class B, class R 12/L 15 (1,5 t)

137

500342

### Aufstockelement, Material:

CeraDrain® S 15, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS

### collar, material:

CeraDrain® collar S 15, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS

134

563002

### Rückstaudichtung S 15:

Thermoplastisches Elastomer

### type S 15 seal:

TPE

203

590022

### Ablaufgehäuse, Material:

54 DallBit, Polypropylen, hochschlagfest

### floor drain body, material:

type 54 DallBit, polypropylene

136

542052

**Gewicht:** 10,2 kg

**weight:** 10.2 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

Geruch- und Reinigungsverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebematte, Rückstaudichtung, Bitumenschweißbahn-Manschette, Montagezubehör

### Included:

trap with rodding eye, temporary blanking plate, glassfibre mat reinforcement, seal, bituminous membrane collar, installation kit

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungsklasse L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



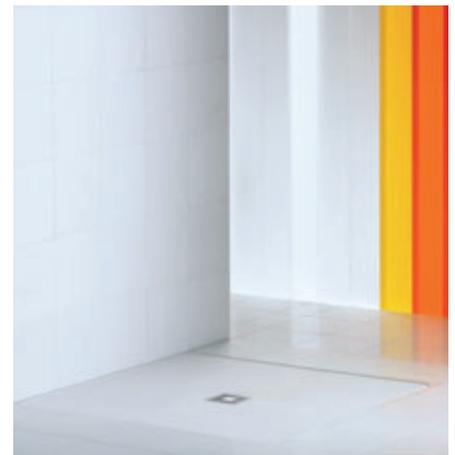
rutschhemmender Rost RHS 140  
type RHS 140 grate, non-slip



Design-Roste Serie Dimensions  
Design grates Series Dimensions



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettansätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Badablauf CeraDrain® 48

## Shower drain type CeraDrain® 48

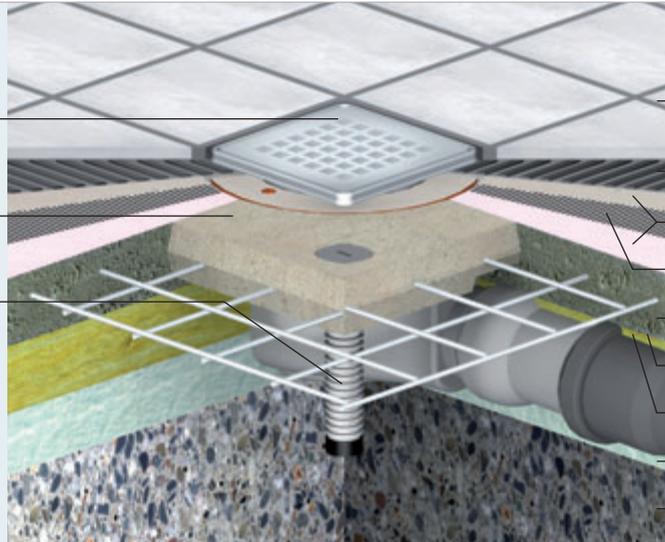
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Design-Rost  
side outlet, under-tile waterproofing, Design grate

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz Quadra CD 10/100  
grating Quadra CD 10/100

Ablaufgehäuse CeraDrain® 48  
CeraDrain® type 48 floor  
drain body

Justierschraube / levelling leg



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive

Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing

Glasgewebematte  
glassfibre mat

Estrich  
screed

Trennlage  
slip membrane

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

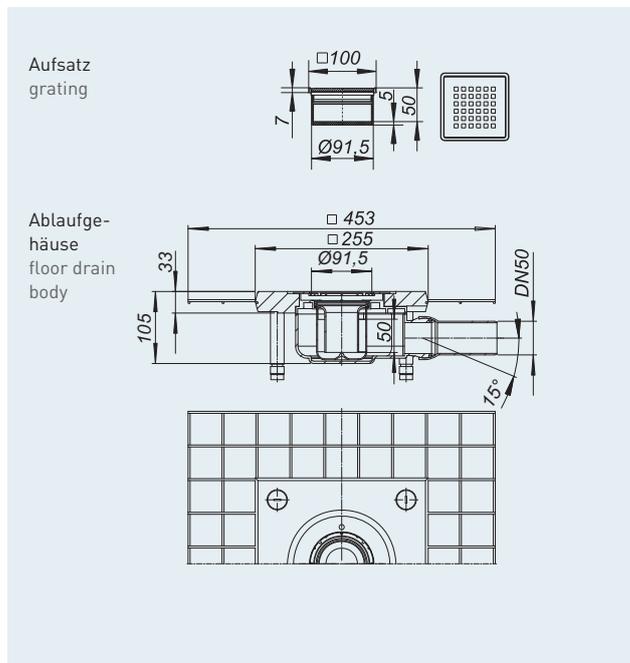
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Aufsatz Quadra CD 10/100  
Rahmen: 100 x 100 mm  
Ablaufgehäuse CeraDrain® 48  
Ausparungsmaß: 180 x 350 mm  
**Hinweis:**  
Die Gesamtaufbauhöhe kann  
weiter verringert werden durch  
einen bauseitigen Bodenschlitz!

### DIMENSIONS

grating Quadra 10/100  
frame: 100 x 100 mm  
CeraDrain® type 48 floor drain  
body  
build-in dimensions:  
180 x 350 mm  
**Note:**  
The overall height can be  
reduced by recessing the drain  
body into the screed!



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 112 mm, ≤ 178 mm

7 - 47 mm

105 - 131 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Der Polymerbetonkragen und die Glasgewebematte dienen zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The polymer concrete collar and the glassfibre mat are key components in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70			0,85 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	100 x 100 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,85 l/s  
**Anschluss:** DN 50, seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.85 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253

### Aufsatz, Material:

Quadra CD 10/100, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 100 x 100 mm, Design-Rost Quadra: Edelstahl 1.4571, massiv 5 mm

### grating, material:

type Quadra CD 10/100, frame: 304 stainless steel, 100 x 100 mm, design-grate Quadra: 5 mm, 316Ti stainless steel

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

144

400413

### Aufstockelement, Material:

Ablaufgehäuse CeraDrain® 48, PP, hochschlagfest, Polymerbetonkragen mit eingegossener Baustahlmatte

### collar, material:

CeraDrain® floor drain body 48, polypropylene, polymer concrete collar with steel mesh

145

513205

**Gewicht:** 5,8 kg

**weight:** 5.8 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebematte, Montagezubehör

### Included:

removable trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, installation kit

### Hinweis:

Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder

### Note:

Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50, with DALLMER HT/SML pipe couplings

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungskategorie L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Schallschutz	sound proofing	Seite/page	119
Komplettansätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Duschelement CeraFundo Shower base CeraFundo

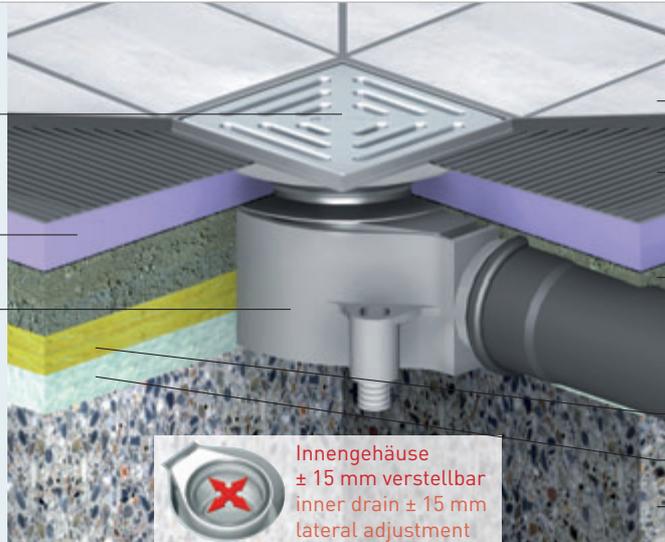
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung  
side outlet, under-tile waterproofing

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz mit Rost E 140  
grating with type E 140 grate

Duschelement CeraFundo  
shower base CeraFundo

Bodenablauf CIRCO DN 70  
CIRCO floor drain body DN 70



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

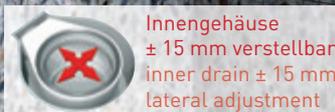
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive

Estrich  
screed

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

Betondecke  
concrete slab



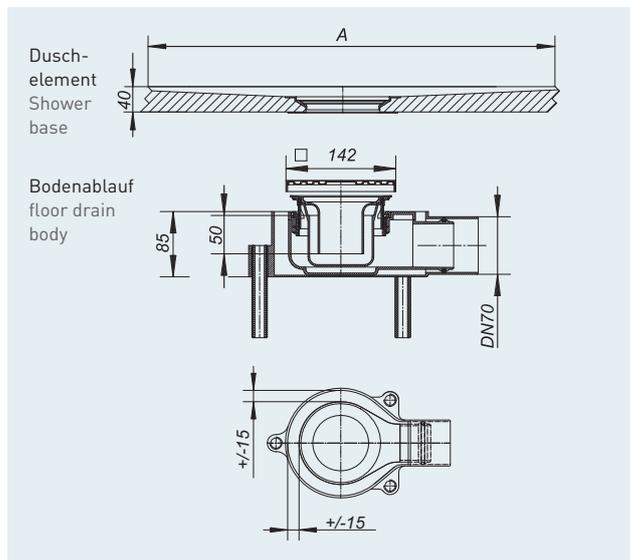
## MAßE

### Aufsatz

Rost mit Rahmen:  
142 x 142 mm  
Bodenablauf CIRCO, DN 70  
Aussparungsmaß:  
220 x 350 mm

## DIMENSIONS

grating  
grate with frame: 142 x 142 mm  
type CIRCO floor drain body,  
DN 70  
build-in dimensions:  
220 x 350 mm



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 127 mm, ≤ 140 mm

8 - 12 mm  
127 - 140 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Die Wand- und Bodenanschlüsse sind entsprechend der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse mit einer Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010 abzudichten:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Hinweis:

Bei haushaltsüblicher Nutzung (mäßige Beanspruchung) dient das CeraFundo-Duschelement zur direkten Verflüssung, hierbei kann auf eine Bodenabdichtung verzichtet werden. Dichtbänder, Innen- und Aussenecken sind immer einzusetzen.

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

Waterproofing systems are determine according to usage of the building. Higher usage requires a more secure method.

The CeraFundo is itself waterproof and should be sealed to the rest of the waterproofing system with waterproof tape.

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70			30/60/90/120	DIN 18195	2	150 x 150 mm	K 3	
	DN 100		1,12 l/s					R 12 B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 1,12 l/s  
 Anschluss: DN 70, seitlich  
 Produktnorm: DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

flow rate: 1.12 l/s  
 outlet: DN 70, horizontal  
 standard: DIN EN 1253

	Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> Rahmen: ABS, 142 x 142 mm, Rost E 140: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	148	513502
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> CIRCO 70, Polypropylen, hochschlagfest		
<b>Bodenelement, Material:</b> extrudierter Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit Kunststoff vergütetem Mörtel beschichtet	147	siehe Tabelle unten see table below
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Wasserdichtes und wärmedämmendes Bodenelement, Bodenablauf mit heraus- nehmbarem Geruchverschluss, Edelstahlrost, Bauschutzdeckel und Rückstaudichtung		

## Duschelemente CeraFundo

### Shower base CeraFundo

Duschelemente CeraFundo	Abmessungen (A)	Position dezentraler Ablauf	Art. Nr. dezentraler Ablauf	Art. Nr. zentraler Ablauf	Produktseite
shower base CeraFundo	dimensions (A)	position off-set drain	part no. off-set drain	part no. central drain	page
CeraFundo 90 x 90	900 x 900 mm	260 x 260 mm	513656	513601	147
CeraFundo 100 x 100	1000 x 1000 mm	260 x 260 mm	513663	513625	147
CeraFundo 120 x 120	1200 x 1200 mm	260 x 260 mm	513670	513632	147
CeraFundo 150 x 150	1500 x 1500 mm	260 x 260 mm	513687	513649	147
CeraFundo 90 x 120	900 x 1200 mm			513618	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 350 mm	513700	513694	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 450 mm	513762		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 90 x 90	900 x 900 mm	276 x 276 mm	513717		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 100 x 100	1000 x 1000 mm	276 x 276 mm	513724		147
CeraFundo Fünfeck/pentagonal	1200 x 1200 mm			513731	147

## Bodenabläufe CIRCO

- Hohe Ablaufleistung - 1,12 l/s  
(DN 70, seitlich) > DIN EN 1253
- Einzigartige Montageerleichterung für  
CeraFundo-Duschelemente durch  
± 15 mm Seitenverstellbarkeit
- Niedrige Bauhöhe
- Selbstreinigendes Ablaufgehäuse

## Floor drain CIRCO

- high flow rate 1.12 l/sec (DN 70, horizontal)  
version tested > DIN EN 1253
- specially made for use with a CeraFundo  
shower base, ± 15 mm lateral adjustment
- minimal height
- self-cleaning design

Duschelement CeraFundo	shower base CeraFundo	Seite/page	147
Bodenablauf CIRCO	floor drain body CIRCO	Seite/page	148
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Duschelement CeraFundo

## Shower base CeraFundo

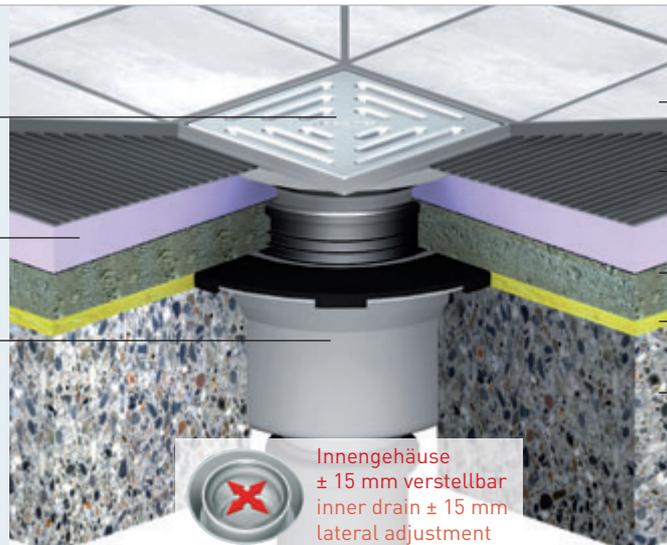
Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung  
vertical outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz mit Rost E 140  
grating with type E 140 grate

Duschelement CeraFundo  
shower base CeraFundo

Bodenablauf CIRCO V.3  
DN 50/DN 70  
type CIRCO V.3 floor drain body  
DN 50/DN 70



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive

Estrich  
screed

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

Betondecke  
concrete slab

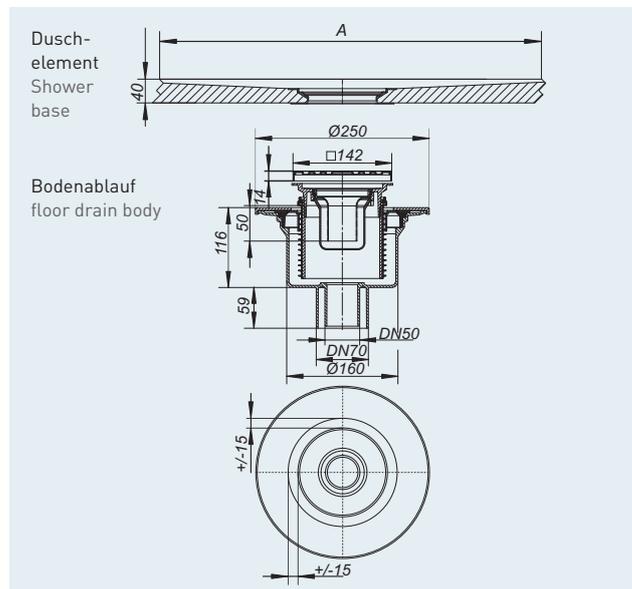
Innengehäuse  
± 15 mm verstellbar  
inner drain ± 15 mm  
lateral adjustment

### MAßE

Aufsatz  
Rost mit Rahmen: 142 x 142 mm  
Bodenablauf CIRCO V.3,  
DN 50/DN 70  
Kernbohrungsmaß: Ø 180 mm

### DIMENSIONS

grating  
grate with frame: 142 x 142 mm  
type CIRCO V.3 floor drain body,  
DN 50/DN 70  
core drill: Ø 180 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 48 mm, ≤ 133 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Die Wand- und Bodenanschlüsse sind entsprechend der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse mit einer Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010 abzudichten:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Hinweis:

Bei haushaltsüblicher Nutzung (mäßige Beanspruchung) dient das CeraFundo-Duschelement zur direkten Verflüssung, hierbei kann auf eine Bodenabdichtung verzichtet werden. Dichtbänder, Innen- und Aussenecken sind immer einzusetzen.

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

Waterproofing systems are determine according to usage of the building. Higher usage requires a more secure method.

The CeraFundo is itself waterproof and should be sealed to the rest of the waterproofing system with waterproof tape.

	DN 50 DN 70	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15
	DN 100		1,55 l/s 1,38 l/s	DIN 18195		2	150 x 150 mm		K 3 R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:**  
 DN 50: 1,55 l/s; DN 70: 1,38 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70 senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:**  
 DN 50: 1.55 l/s; DN 70: 1.38 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

**Aufsatz, Material:**  
 Rahmen: ABS, 142 x 142 mm, Rost E 140:  
 Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)

**grating, material:**  
 frame: ABS, 142 x 142 mm, grate type 140 E:  
 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)

149



513557

**Ablaufgehäuse, Material:**  
 CIRCO V.3, Polypropylen, hochschlagfest

**floor drain body, material:**  
 type CIRCO V.3, polypropylene

**Bodenelement, Material:**  
 extrudierter Polystyrol-Hartschaum,  
 beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und  
 mit Kunststoff vergütetem Mörtel beschichtet

**shower base, material:**  
 extruded polystyrene rigid foam, on both  
 sides coated with polymer-modified mortar  
 with a glassfibre reinforcing mesh embedded

147

siehe Tabelle unten  
 see table below

**Im Lieferumfang enthalten:**  
 Wasserdichtes und wärmedämmendes  
 Bodenelement, Bodenablauf mit heraus-  
 nehmbarem Geruchverschluss, Edelstahlrost,  
 Bauschutzdeckel und Rückstaudichtung

**Included:**  
 waterproof, thermally insulating shower  
 base, with adjustable floor drain body and  
 stainless steel grating, cover-plate and seal

## Duschelemente CeraFundo

### Shower base CeraFundo

Duschelemente CeraFundo	Abmessungen (A)	Position dezentraler Ablauf	Art. Nr. dezentraler Ablauf	Art. Nr. zentraler Ablauf	Produktseite
shower base CeraFundo	dimensions (A)	position off-set drain	part no. off-set drain	part no. central drain	page
CeraFundo 90 x 90	900 x 900 mm	260 x 260 mm	513656	513601	147
CeraFundo 100 x 100	1000 x 1000 mm	260 x 260 mm	513663	513625	147
CeraFundo 120 x 120	1200 x 1200 mm	260 x 260 mm	513670	513632	147
CeraFundo 150 x 150	1500 x 1500 mm	260 x 260 mm	513687	513649	147
CeraFundo 90 x 120	900 x 1200 mm			513618	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 350 mm	513700	513694	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 450 mm	513762		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 90 x 90	900 x 900 mm	276 x 276 mm	513717		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 100 x 100	1000 x 1000 mm	276 x 276 mm	513724		147
CeraFundo Fünfeck/pentagonal	1200 x 1200 mm			513731	147

## Bodenabläufe CIRCO

- Hohe Ablaufleistung - 1,55 l/s (DN 50)  
 > DIN EN 1253
- Einzigartige Montageerleichterung für  
 CeraFundo-Duschelemente durch  
 ± 15 mm Seitenverstellbarkeit
- Niedrige Bauhöhe

## Floor drain CIRCO

- high flow rate 1.55 l/sec, DN 50 version  
 tested to > DIN EN 1253
- specially made for use with a CeraFundo  
 shower base, ± 15 mm lateral adjustment
- minimal height

Duschelement CeraFundo	shower base CeraFundo	Seite/page	147
Bodenablauf CIRCO V	floor drain body CIRCO V	Seite/page	149
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Duschelement CeraFundo

## Shower base CeraFundo

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, extraflach  
side outlet, under-tile waterproofing, lowline

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Edelstahl-Rost  
grate, stainless steel

Duschelement CeraFundo  
shower base CeraFundo

Bodenablauf CIRCOPlan  
40.1, DN 40  
type CIRCOPlan 40.1 floor drain  
body, DN 40



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive

Estrich  
screed

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

Betondecke  
concrete slab

Innengehäuse  
± 15 mm verstellbar  
inner drain ± 15 mm  
lateral adjustment

### MAßE

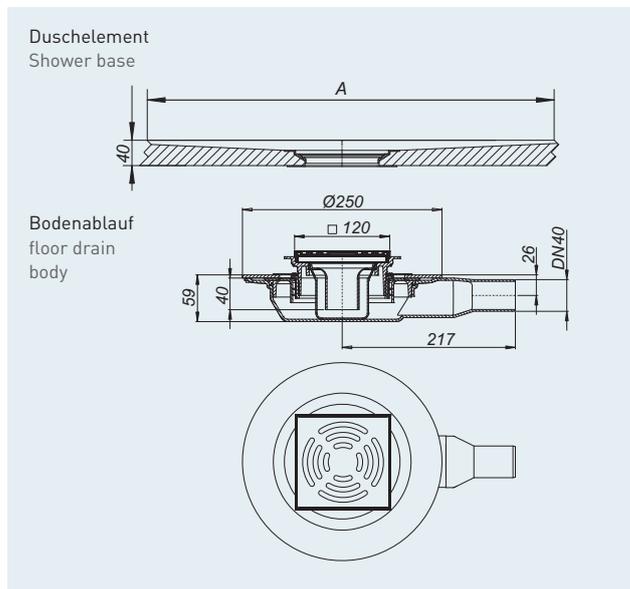
#### Aufsatz

Rost mit Rahmen: 120 x 120 mm  
Bodenablauf CIRCOPlan 40.1,  
DN 40  
Aussparungsmaß: 220 x 350 mm

### DIMENSIONS

#### grating

grate with frame: 120 x 120 mm  
type CIRCOPlan 40.1 floor drain  
body, DN 40  
build-in dimensions: 220 x 350 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

min. 106 mm

min. 7 mm  
min. 99 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Die Wand- und Bodenanschlüsse sind entsprechend der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse mit einer Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010 abzudichten:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Hinweis:

Bei haushaltsüblicher Nutzung (mäßige Beanspruchung) dient das CeraFundo-Duschelement zur direkten Verflüssung, hierbei kann auf eine Bodenabdichtung verzichtet werden. Dichtbänder, Innen- und Aussenecken sind immer einzusetzen.

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

Waterproofing systems are determine according to usage of the building. Higher usage requires a more secure method.

The CeraFundo is itself waterproof and should be sealed to the rest of the waterproofing system with waterproof tape.



	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15	
	DN 70			0,5 l/s		DIN 18195	2		120 x 120 mm	K 3
	DN 100									R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 0,5 l/s  
 Anschluss: DN 40 seitlich  
 Produktnorm: DIN EN 1253 (Prüfzeugnis)

## TECHNICAL DATA

flow rate: 0.5 l/s  
 outlet: DN 40, horizontal  
 standard: DIN EN 1253 (approval)

### Aufsatz, Material:

Rahmen: ABS, 120 x 120 mm,  
 Rost Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)

### grating, material:

frame: ABS, 120 x 120 mm, grate:  
 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)

### Ablaufgehäuse, Material:

CIRCOPlan 40.1, Polypropylen,  
 hochschlagfest

### floor drain body, material:

type CIRCOPlan 40.1 floor drain,  
 polypropylene

### Bodenelement, Material:

extrudierter Polystyrol-Hartschaum,  
 beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und  
 mit Kunststoff vergütetem Mörtel beschichtet

### shower base, material:

extruded polystyrene rigid foam, on both  
 sides coated with polymer-modified mortar  
 with a glassfibre reinforcing mesh embedded

### Im Lieferumfang enthalten:

Wasserdichtes und wärmedämmendes  
 Bodenelement, Bodenablauf mit heraus-  
 nehmbarem Geruchverschluss, Edelstahlrost,  
 Bauschutzdeckel und Rückstaudichtung

### Included:

waterproof, thermally insulating shower  
 base, with adjustable floor drain body and  
 stainless steel grating, cover-plate and seal

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

150

513816

147

siehe Tabelle unten  
 see table below

## Duschelemente CeraFundo

### Shower base CeraFundo

Duschelemente CeraFundo	Abmessungen (A)	Position dezentraler Ablauf	Art. Nr. dezentraler Ablauf	Art. Nr. zentraler Ablauf	Produktseite
shower base CeraFundo	dimensions (A)	position off-set drain	part no. off-set drain	part no. central drain	page
CeraFundo 90 x 90	900 x 900 mm	260 x 260 mm	513656	513601	147
CeraFundo 100 x 100	1000 x 1000 mm	260 x 260 mm	513663	513625	147
CeraFundo 120 x 120	1200 x 1200 mm	260 x 260 mm	513670	513632	147
CeraFundo 150 x 150	1500 x 1500 mm	260 x 260 mm	513687	513649	147
CeraFundo 90 x 120	900 x 1200 mm			513618	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 350 mm	513700	513694	147
CeraFundo 180 x 90	1800 x 900 mm	350 x 450 mm	513762		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 90 x 90	900 x 900 mm	276 x 276 mm	513717		147
CeraFundo Viertelkreis/corner 100 x 100	1000 x 1000 mm	276 x 276 mm	513724		147
CeraFundo Fünfeck/pentagonal	1200 x 1200 mm			513731	147

## Bodenabläufe CIRCO

- Einzigartige Montageerleichterung für CeraFundo-Duschelemente durch ± 15 mm Seitenverstellbarkeit
- Niedrige Bauhöhe

## Floor drain CIRCO

- specially made for use with a CeraFundo shower base, ± 15 mm lateral adjustment
- minimal height

Schallschutzelement CeraFundo	sound proofing pad CeraFundo	Seite/page	150
Duschelement CeraFundo	shower base CeraFundo	Seite/page	147
Bodenablauf CIRCOPlan	floor drain body CIRCOPlan	Seite/page	150
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

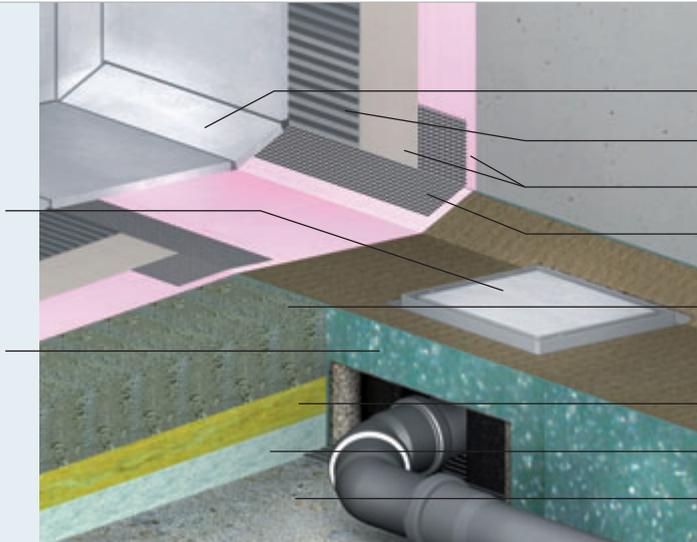
# Reihenduschelement 1200 Shower underlay type 1200

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, 50 mm Sperrwasser + mechanische Geruchssperre  
side outlet, under-tile waterproofing, 50 mm trap + mechanical sealing feature

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Aufsatz Reihenduschelement 1200 grau,**  
zum Befliesen mit individuellen Bodenbelägen  
**grating for shower underlay 1200, grey**  
for tiling with customer's floor finish

**Reihenduschelement 1200**  
type 1200 shower underlay



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

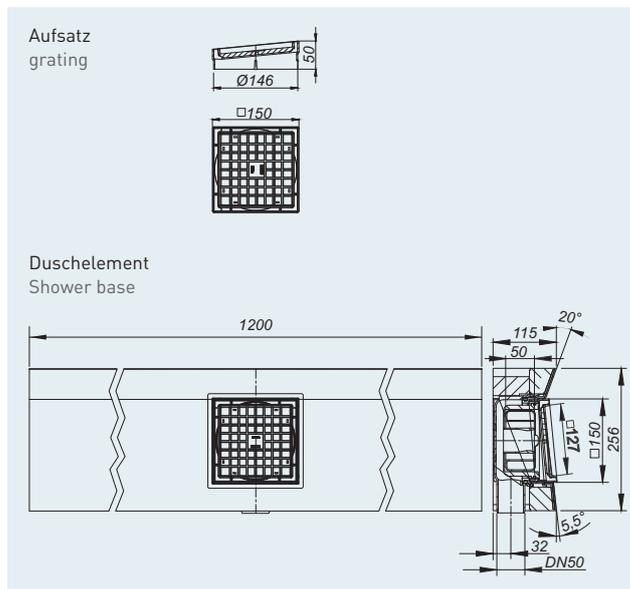
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Dichtband  
sealing tape  
Estrich  
screed  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

## MAßE

**Aufsatz Reihenduschelement 1200**  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Reihenduschelement 1200, DN 50**  
Abmessungen:  
1200 x 256 x 115 mm

## DIMENSIONS

grating for shower underlay 1200  
frame: 150 x 150 mm  
type 1200 shower underlay, DN 50  
dimensions: 1200 x 256 x 115 mm



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	8 - 18 mm
Estrich screed	+ <input type="text" value=""/>		
Trittschall-Dämmung sound insulation	+ <input type="text" value=""/>	min. 115 mm	
Wärme-Dämmung thermal insulation	+ <input type="text" value=""/>		
Aufbau gesamt construction height	= <input type="text" value=""/>		≥ 123 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Die Wand- und Bodenanschlüsse sind entsprechend der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse mit einer Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010 abzudichten:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Hinweis:

Bei haushaltsüblicher Nutzung (mäßige Beanspruchung) dient das Reihenduschelement 1200 zur direkten Verflüssung, hierbei kann auf eine Bodenabdichtung verzichtet werden. Dichtbänder, Innen- und Aussenecken sind immer einzusetzen.

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

Waterproofing systems are determined according to usage of the building. Higher usage requires a more secure method.

The shower underlay type 1200 is itself waterproof and should be sealed to the rest of the waterproofing system with waterproof tape.

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70		0,8 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	150 x 150 mm	K 3	
	DN 100							R 12	B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,8 l/s  
**Anschluss:** DN 50 seitlich, 180° drehbar

#### TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.8 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal, 180° rotation

		Produktseite/page	Art. Nr./part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> Rost und Rahmen: ABS, grau, 150 x 150 mm	<b>grating, material:</b> grate and frame: ABS, grey, 150 x 150 mm	154	516046
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> integriert, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> integral floor drain, polypropylene		
<b>Bodenelement, Material:</b> expandierter Polystyrol-Hartschaum, mit Glasfasergewebe armiert und mit Kunststoff vergütetem Mörtel beschichtet	<b>shower underlay, material:</b> expanded polystyrene rigid foam, coated with polymer-modified mortar with a glassfibre reinforcing mesh embedded	154	516008
<b>Gewicht:</b> 3,6 kg	<b>weight:</b> 3.6 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Wasserundurchlässiges, bodengleich direkt verfliesbares Bodenelement, Bodenablauf mit herausnehmbarem Primus-Siphoneinsatz mit 50 mm Sperrwasservorlage und mechanisch wirkender Geruchssperre, Bauschutzdeckel	<b>Included:</b> shower underlay for tiling, floor drain with Primus trap insert, 50 mm depth plus mechanical sealing feature, temporary blanking plate		

#### Verlängerungselemente zu Reihenduschelement 1200 extension pieces for shower underlay type 1200

Verlängerungselemente extension pieces	Abmessungen dimensions	Art. Nr. part no.	Produktseite page
Verlängerungselement 1200	1200 x 256 x 115 mm	516015	154
Verlängerungselement 600	600 x 256 x 115 mm	516022	154
Verlängerungselement 300	300 x 256 x 115 mm	516039	154

#### In drei Schritten zur Reihendusche

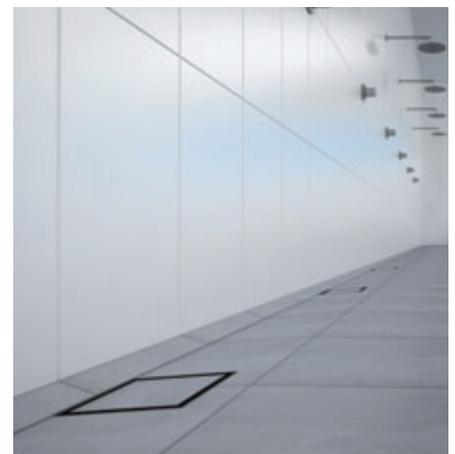
Der Bau von Reihenduschen erfordert meistens einiges an Aufwand und Planung. Mit dem Reihenduschelement 1200 haben wir diese Tätigkeiten auf ein Maß reduziert, das man kaum noch unterbieten kann:

1. Fertigelement auf dem Untergrund an der Wand platzieren
2. Estrich legen
3. Verfliesen

#### Installation of an in-line shower in three easy steps

In-line showers (also known as gangshowers) normally needs careful planning and execution. Using the new shower underlay 1200 dramatically reduces this :

- 1) place the ready-to-use underlay sections on the floor against the wall and connect pipework.
- 2) lay screed
- 3) start tiling



Reihenduschelement 1200	shower underlay type 1200	Seite/page	154
Aufsätze Reihenduschelement	gratings for shower underlay type 1200	Seite/page	154
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Duschrinne CeraLine Plan F

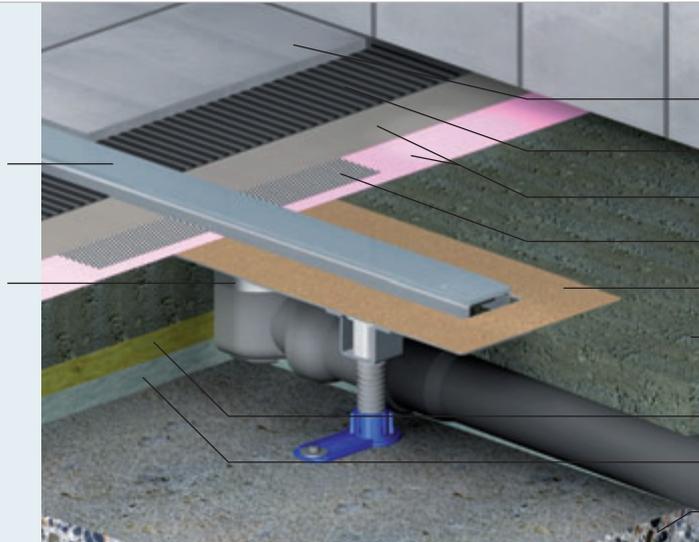
## Floor channel CeraLine Plan F

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Designabdeckung  
side outlet, under-tile waterproofing, Design cover plate

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Abdeckung CeraLine Design 800  
cover plate CeraLine Design 800

Duschrinne CeraLine Plan F 800  
floor channel CeraLine Plan F 800



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

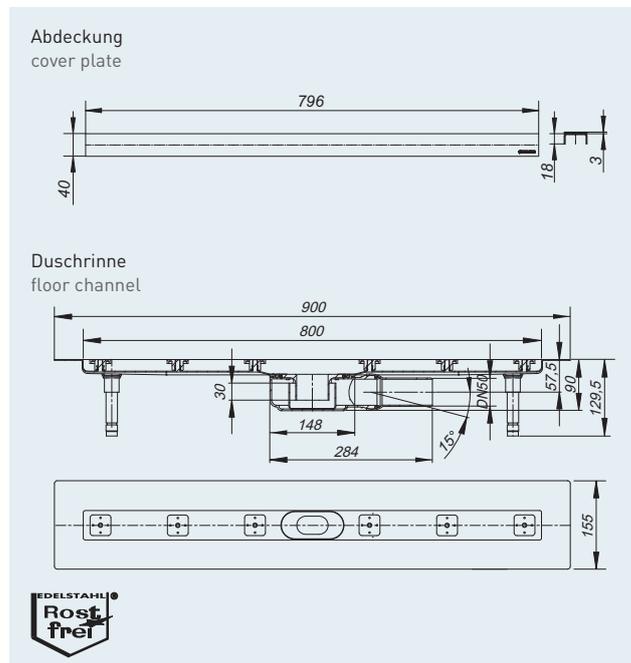
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebeband  
sealing tape  
besandeter Flansch  
sand coated flange  
Estrich  
screed  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Abdeckung CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(Edelstahlauflege massiv 3 mm)  
Duschrinne CeraLine Plan F 800  
154 x 900 x 115 mm

### DIMENSIONS

cover plate CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(3 mm stainless steel veneer)  
floor channel CeraLine Plan F 800  
154 x 900 x 115 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 94 mm, ≤ 148 mm

↑

4 - 18 mm

↑

90 - 130 mm

↑

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Der besandete CeraLine Flansch dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

Hinweis: Der Bodenbereich ist mit Kunststoff-Zement-Mörtelkombinationen (11) abzudichten

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The integral sand coated flange is a key component for secure bonding under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	<b>DN 50</b>	Kunststoff/ Edelstahl  plastic/ stainless steel			<b>R</b>	ZDB	<b>1</b>		L 15
	DN 70				30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	40 x 800 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,7 l/s  
**Anschluss:** DN 50 seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253 (Prüfzeugnis)

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.7 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253 (approval)

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

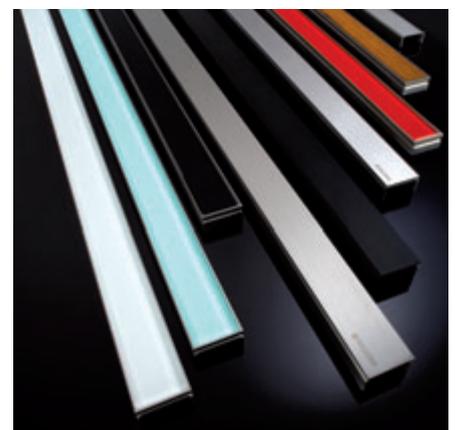
<b>Abdeckung, Material:</b> CeraLine Design 800, Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>cover plate, material:</b> CeraLine Design 800, 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	178	520647
<b>Duschrinne, Material:</b> CeraLine Plan F 800, Edelstahl 1.4301	<b>floor channel, material:</b> CeraLine Plan F 800, 304 stainless steel	174	523044
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> polypropylene		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Ablaufrinne mit besandetem Flansch, schallentkoppelnden Montagefüßen zur Höheneinstellung, Ablaufgehäuse mit Geruch- und Reinigungsverschluss, Bau-schutz, Fliesenanschlag, höhenverstellbaren Justierschrauben	<b>Included:</b> Floor channel with sand coated flange, sound absorbing levelling legs, drain body with removable trap insert, temporary blanking plate, tiling gauge, height adjustable levelling screws		
<b>Hinweis</b> Duschrinnen CeraLine sind in Standard-längen von 500 - 2000 mm (in 100 mm Schritten) lieferbar!	<b>Note</b> Floor channels CeraLine are available in standard length 500 - 2000 mm (in steps of 100 mm)		
<b>Mögliche Sonderausführungen</b> für Duschrinnen CeraLine F und CeraLine Plan F - Zwischenlängen bis 2000 mm (ab 1300 mm immer mit zwei Ablaufgehäusen) - Duschrinnen 800 - 1200 mit zwei Ablaufgehäusen Bitte anfragen!	<b>Special applications</b> for CeraLine W and CeraLine Plan W - Available up to 2000 mm (2 traps fitted from 1300 mm up) - Optional with 2 traps for channels 800-1200 mm Please enquire!		

## Abdeckungen CeraLine

Die vielfach prämierten CeraLine Duschrinnen haben Zuwachs bekommen. Neben den drei Varianten Standard, Design und Individuell gibt es jetzt eine Vielzahl von neuen Abdeckungen mit interessanten Oberflächen und Materialkombinationen. Zum Beispiel farbiges Glas, das auch extravagante Ansprüche erfüllt. Oder Teakholz, ein klassischer Werkstoff aus dem Bootsbau. Höchste Exklusivität signalisieren polierter oder mattschwarzer Edelstahl.

## CeraLine cover plates

The range of our multi award-winning CeraLine shower channels has now been extended. The three Standard, Design and Individuell versions are now joined by several new cover plates with exciting surface finishes and material combinations. For example coloured glass, sure to satisfy discerning tastes, or teakwood, a classic material from boat-building. Polished or matt black stainless steel is the last word in style.



Schallschutzelement CeraLine	sound proofing pad CeraLine	Seite/page	181
Duschrinnen CeraLine	floor channel CeraLine	ab Seite / from page	171
Abdeckungen	cover plates	ab Seite / from page	177
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Duschrinne CeraLine Plan W

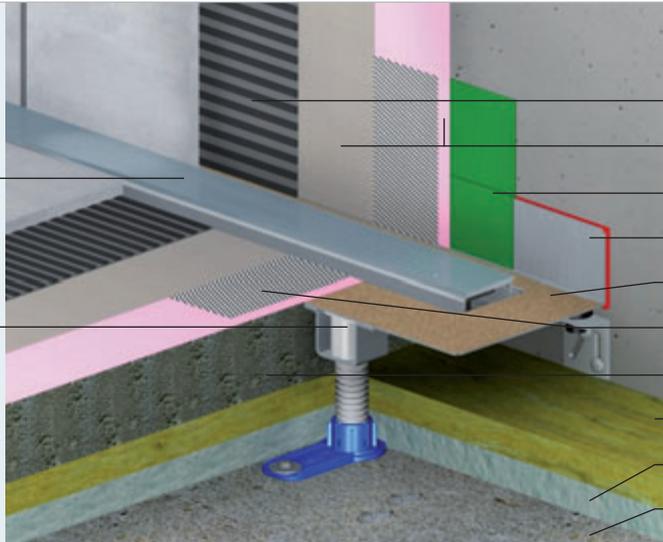
## Floor channel CeraLine Plan W

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Designabdeckung  
side outlet, under-tile waterproofing, Design cover plate

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Abdeckung CeraLine Design 800  
cover plate CeraLine Design 800

Duschrinne CeraLine Plan W 800  
floor channel CeraLine Plan W 800



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

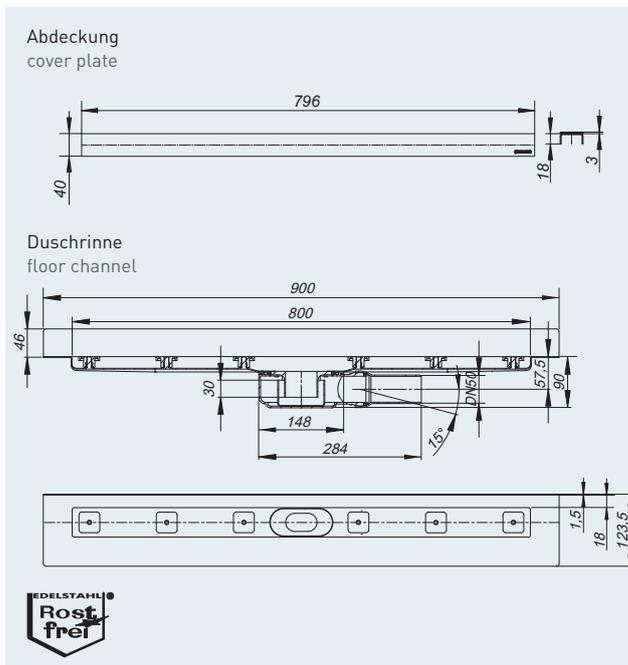
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Butyldichtband  
rubberised seal  
Schalldämmband  
sound absorbing tape  
besandeter Flansch  
sand coated flange  
Gewebeband  
sealing tape  
Estrich  
screed  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Abdeckung CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(3 mm Edelstahl)  
Duschrinne CeraLine Plan W 800  
154 x 900 x 115 mm

### DIMENSIONS

cover plate CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(3 mm solid stainless steel)  
floor channel CeraLine Plan W 800  
154 x 900 x 115 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab  
 mm

Estrich  
screed  
+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
+  mm

Aufbau gesamt  
construction height  
=  mm

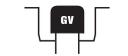
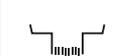
≥ 94 mm, ≤ 148 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Der besandete CeraLine Flansch dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich  
Hinweis: Der Bodenbereich ist mit Kunststoff-Zement-Mörtelkombinationen (11) abzudichten

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The integral sand coated flange is a key component for secure bonding under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	<b>DN 50</b>	Kunststoff/ Edelstahl  plastic/ stainless steel					<b>R</b>	<b>ZDB</b>	<b>1</b>		L 15	
	DN 70											K 3
	DN 100											R 12
					<b>0,7 l/s</b>	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>		40 x 800 mm	B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,7 l/s  
**Anschluss:** DN 50 seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253 (Prüfzeugnis)

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.7 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253 (approval)

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

<b>Abdeckung, Material:</b> CeraLine Design 800, Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>cover plate, material:</b> CeraLine Design 800, 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	177	520647
---	---	-----	--------

<b>Duschrinne, Material:</b> CeraLine Plan W 800, Edelstahl 1.4301	<b>floor channel, material:</b> CeraLine Plan W 800, 304 stainless steel	175	523143
---	---	-----	--------

<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> polypropylene		
---	---	--	--

<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Ablaufrinne mit besandetem Flansch, schallentkoppelnden Montagefüßen zur Höheneinstellung, Ablaufgehäuse mit Geruch- und Reinigungsverschluss, Bau-schutz, Fliesenanschlag, höhenverstellbaren Justierschrauben	<b>Included:</b> Floor channel with sand coated flange, sound absorbing levelling legs, drain body with removable trap insert, temporary blanking plate, tiling gauge, height adjustable levelling screws		
--	--	--	--

<b>Hinweis</b> Duschrinnen CeraLine sind in Standard-längen von 500 - 2000 mm (in 100 mm Schritten) lieferbar!	<b>Note</b> Floor channels CeraLine are available in standard length 500 - 2000 mm (in steps of 100 mm)		
---	--	--	--

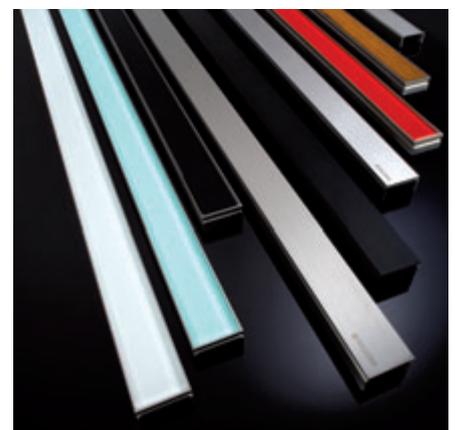
<b>Mögliche Sonderausführungen</b> für Duschrinnen CeraLine W und CeraLine Plan W : - Zwischenlängen bis 2000 mm (ab 1300 mm immer mit zwei Ablaufgehäusen) - Flanschaukantungen an bis zu 3 Seiten - auch mit Wandabständen passend für Natursteinbeläge bestellbar - Duschrinnen 800 - 1200 mit zwei Ablaufgehäusen Bitte anfragen!	<b>Special applications</b> for CeraLine W and CeraLine Plan W - Available up to 2000 mm (2 traps fitted from 1300 mm up) - Upstands available on 1, 2 or 3 sides - Upstand can be made to suit thicker (marble, granite, slate, etc.) wall finish - Optional with 2 traps for channels 800-1200 mm Please enquire!		
---	---	--	--

## Abdeckungen CeraLine

Die vielfach prämierten CeraLine Duschrinnen haben Zuwachs bekommen. Neben den drei Varianten Standard, Design und Individuell gibt es jetzt eine Vielzahl von neuen Abdeckungen mit interessanten Oberflächen und Materialkombinationen. Zum Beispiel farbiges Glas, das auch extravagante Ansprüche erfüllt. Oder Teakholz, ein klassischer Werkstoff aus dem Bootsbau. Höchste Exklusivität signalisieren polierter oder mattschwarzer Edelstahl.

## CeraLine cover plates

The range of our multi award-winning CeraLine shower channels has now been extended. The three Standard, Design and Individuell versions are now joined by several new cover plates with exciting surface finishes and material combinations. For example coloured glass, sure to satisfy discerning tastes, or teakwood, a classic material from boat-building. Polished or matt black stainless steel is the last word in style.



Schallschutzelement CeraLine	sound proofing pad CeraLine	Seite/page	181
Duschrinnen CeraLine	floor channel CeraLine	ab Seite / from page	171
Abdeckungen CeraLine	cover plates CeraLine	ab Seite / from page	177
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

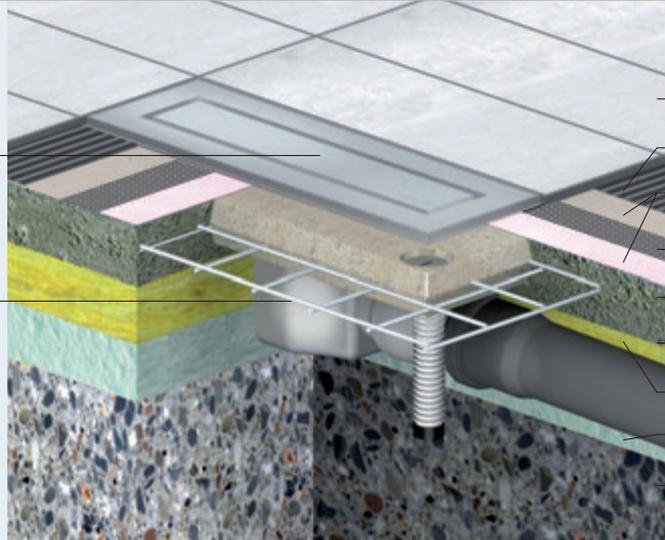
# Duschrinne/Badablauf CeraNiveau Linear floor drain CeraNiveau

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Designabdeckung  
side outlet, under-tile waterproofing, Design cover plate

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Aufsatz CeraNiveau A 100**  
Edelstahl gebürstet  
grating CeraNiveau A 100  
stainless steel, brushed  
finish

**Ablaufgehäuse CeraNiveau**  
type CeraNiveau floor drain  
body



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

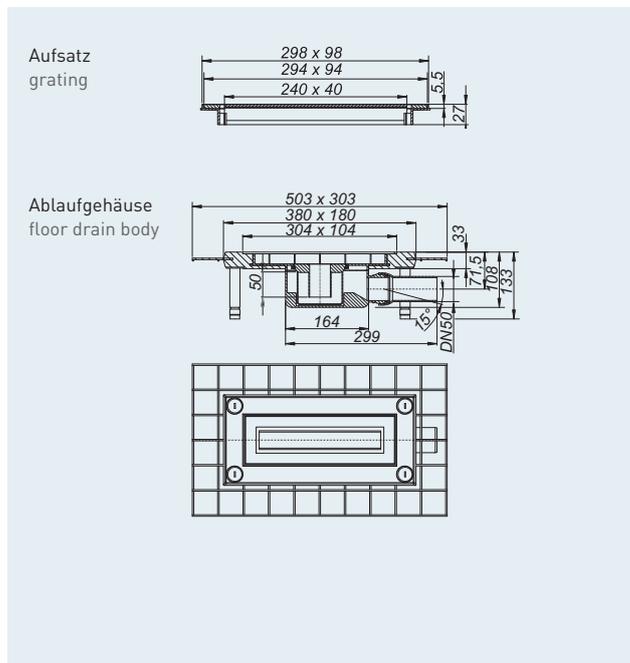
- Keramischer Bodenbelag  
floor tiles
- Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive
- Verbundabdichtung  
Under-tile waterproofing
- Glasgewebematte  
glassfibre mat
- Estrich  
screed
- Trennlage  
slip membrane
- Trittschall-Dämmung  
sound insulation
- Wärme-Dämmung  
thermal insulation
- Betondecke  
concrete slab

## MAßE

**Aufsatz CeraNiveau A 100**  
Rahmen: 100 x 300 mm  
**Ablaufgehäuse CeraNiveau**  
Aussparungsmaß: 110 x 420 mm  
**Hinweis:** Die Gesamtaufbauhöhe  
kann weiter verringert werden  
durch einen bauseitigen Boden-  
schlitz!

## DIMENSIONS

type CeraNiveau A 100 grating  
frame: 100 x 300 mm  
type CeraNiveau floor drain body  
build-in dimensions: 110 x 420 mm  
**Note:** The overall height can be  
reduced by recessing the drain  
body into the screed!



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	mm	4 - 23 mm
Estrich screed	mm	108 - 134 mm
+		
Trittschall-Dämmung sound insulation	mm	108 - 134 mm
+		
Wärme-Dämmung thermal insulation	mm	108 - 134 mm
+		
Aufbau gesamt construction height	mm	
=		
<b>≥ 112 mm, ≤ 157 mm</b>		

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Das Aufstockelement CeraNiveau mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70		0,8 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	100 x 300 mm	K 3	
	DN 100							R 12	B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,8 l/s  
**Anschluss:** DN 50 seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.8 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253

### Aufsatz, Material:

CeraNiveau A 100, Edelstahl gebürstet:  
 Rahmen ABS, Abdeckung Edelstahl 1.4301,  
 Klasse K 3 (300 kg)

### cover plate, material:

type CeraNiveau A 100 grating, stainless steel  
 brushed finish: frame ABS, cover plate 304  
 stainless steel, class K 3 (300 kg)

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

184

511102

### Ablaufgehäuse, Material:

CeraNiveau, PP, hochschlagfest, Polymer-  
 betonkragen mit eingegossener Baustahl-  
 matze

### floor drain body, material:

CeraNiveau, PP, polymer concrete collar with  
 steel mesh

183

511003

**Gewicht:** 5,8 kg

**weight:** 5.8 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Geruchverschluss,  
 Bauschutzdeckel, Glasgewebematte,  
 Montagezubehör

### Included:

removable trap insert, temporary blanking  
 plate, glassfibre mat reinforcement,  
 installation kit

## CeraNiveau Aufsätze A 100

Ein Bodenablauf, der speziell für moderne,  
 rechteckige Duschgeometrien entwickelt  
 wurde. Mit vier hochwertigen Abdeckungen  
 zur Auswahl: Edelstahl gebürstet, poliert,  
 mattschwarz oder Bronze patiniert.

## Type CeraNiveau grating A 100

A floor drain specially developed for modern,  
 rectangular shower geometry. Four high-spec  
 cover plates to choose from: stainless steel  
 in brushed, polished, matt black or bronze  
 patina finish.



Edelstahl gebürstet  
 stainless steel brushed



Edelstahl poliert  
 stainless steel polished



Edelstahl mattschwarz  
 mat black stainless steel



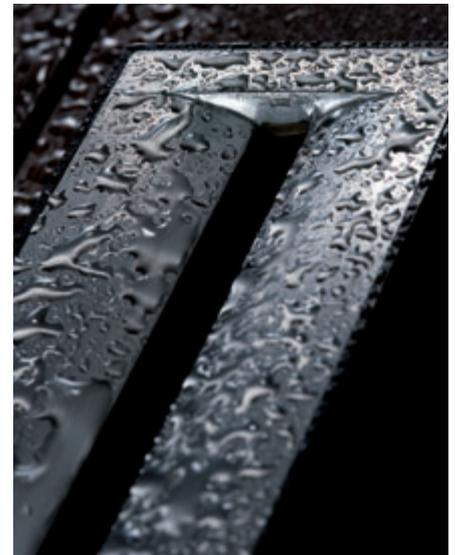
Bronze patiniert  
 antique bronze

## Aufsatz Zentrix

Zentrix ist der neue Designaufsatz von  
 Dallmer, passend zum CeraNiveau-Ablauf-  
 system für bodengleiche Duschen. Für das  
 außerordentliche Design mit dem „reddot  
 design award best of the best 2008“ ausgezeich-  
 net, ist diese Abdeckung ein Meisterstück des  
 Ablauf-Designs.

## Zentrix cover plate

Zentrix is the latest design from Dallmer,  
 partnering the CeraNiveau for level access  
 showers. This cover plate is a masterpiece  
 of design, recognised by the “Red Dot  
 design award Best of the Best 2008” for  
 outstanding design.



Aufsatz Zentrix / Zentrix cover plate

Schallschutz	sound proofing	Seite / page	183
Duschrinne/Badablauf CeraNiveau	Linear floor drain CeraNiveau	Seite / page	182
Aufsätze A 100	A 100 gratings	Seite / page	184
Aufsätze Zentrix	Zentrix gratings	Seite / page	184
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Badablauf CeraDrain® Shower drain type CeraDrain®

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Brandschutz  
vertical outlet, under-tile waterproofing, fire collar

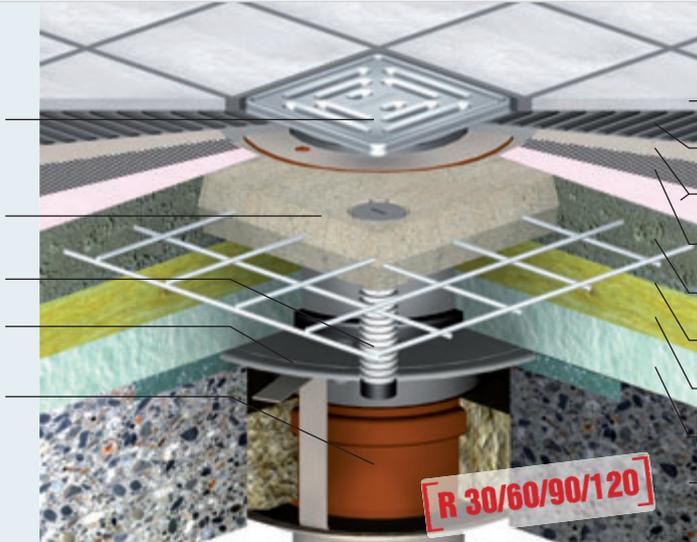
## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement CeraDrain®  
S 10  
CeraDrain® collar S 10  
Justierschraube / levelling leg

Ablaufgehäuse 40 S  
type 40 S floor drain body

Brandschutzelement 2  
fire- and sound proofing  
collar, type 2



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

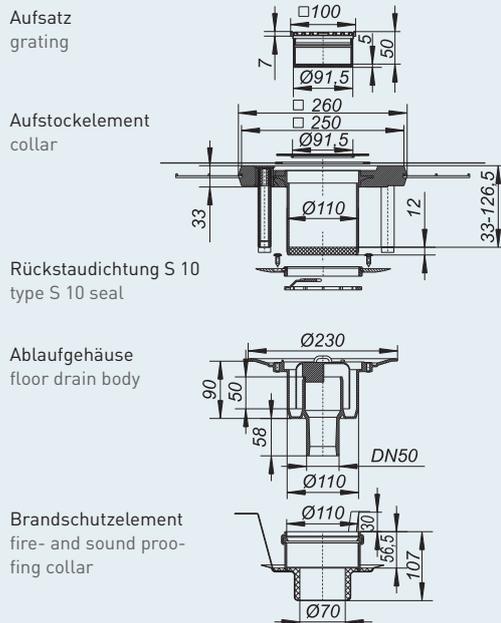
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke (min. 150 mm)  
concrete slab (min. 150 mm)

## MAßE

Aufsatz VC 10  
Rahmen: 100 x 100 mm  
Brandschutzelement 2  
Kernbohrungsmaß:  
Ø 160 mm (157 - 177 mm)

## DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
fire- and sound proofing collar,  
type 2  
coredrill:  
Ø 160 mm (157 - 177 mm)



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	<span style="color: red;">42 - 127 mm</span>
Estrich screed	<input type="text" value=""/>	mm	
Trittschall-Dämmung sound insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
Wärme-Dämmung thermal insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
Aufbau gesamt construction height	<input type="text" value=""/>	mm	
			≥ 45 mm, ≤ 170 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007  
Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

## INSTALLATION DETAIL

Installation detail: level access showers and wet rooms  
The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50	Kunststoff plastic			<b>R</b>	ZDB	<b>1</b>		L 15
	DN 70			1,34 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	100 x 100 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

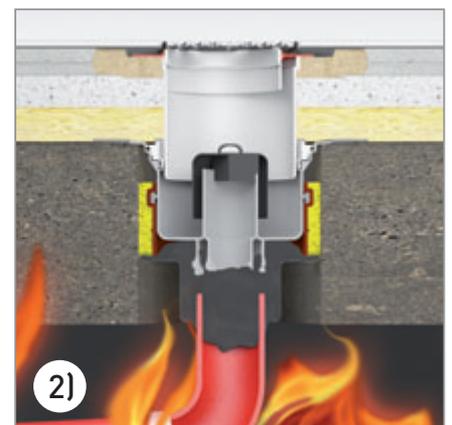
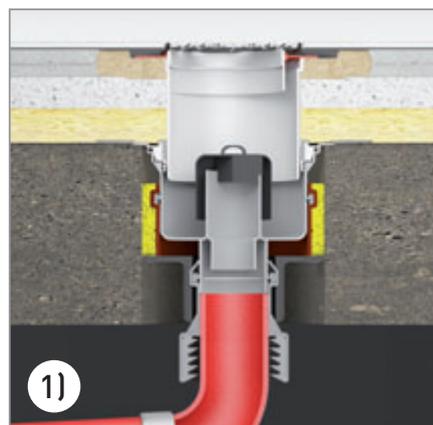
		Produktseite/page	Art. Nr./part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 100 x 100 mm, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, 100 x 100 mm, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 10, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 10, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	142	513069
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 S, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> Type 40 S, polypropylene	143	405128
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 2, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 2, metal holder with intumescent material	229	515025
<b>Gewicht:</b> 6,94 kg	<b>weight:</b> 6.94 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebe-Matte, Rückstaudichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		
<b>Hinweise:</b> Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder	<b>Note:</b> See overview of drain bodies with optional fire collar on page 227! Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50 with DALLMER HT/SML pipe couplings		

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350/366

# Bodenablauf CeraDrain® Floor drain type CeraDrain®

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Brandschutz, Rost rutschhemmend  
vertical outlet, under-tile waterproofing, fire collar, non slip grate

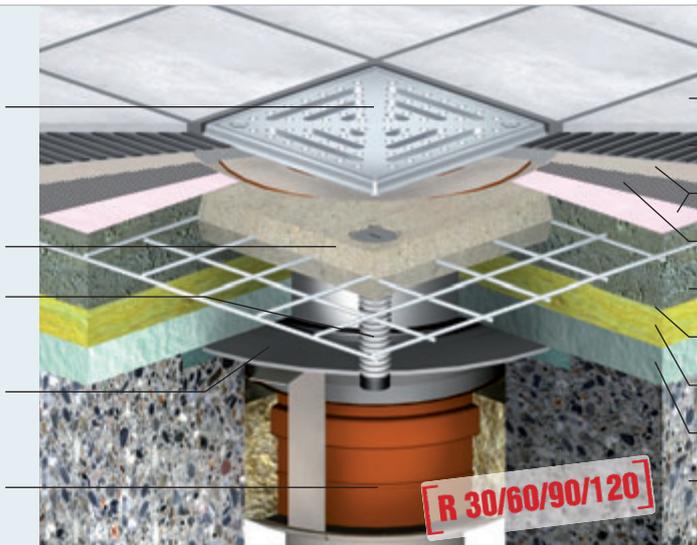
## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Aufsatz VSR 15**  
rutschhemmend Klasse R 12  
grating VSR 15  
non slip class R 12

**Aufstockelement CeraDrain® S 15**  
CeraDrain® collar S 15  
Justierschraube  
levelling leg

**Ablaufgehäuse 61 HT**  
PP-Niro, DN 70  
type 61 HT PP-Niro floor  
drain body, DN 70

**Brandschutzelement 1**  
fire- and sound proofing  
collar, type 1



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

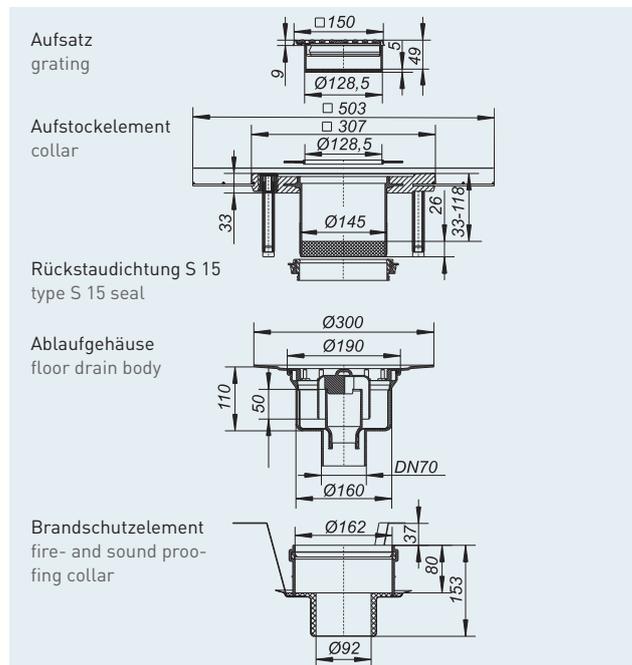
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke (min. 150 mm)  
concrete slab (min. 150 mm)

## MAßE

**Aufsatz VSR 15**  
± 15 mm seitenerstellbar,  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Brandschutzelement 1**  
Kernbohrungsmaß:  
Ø 200 mm (198 - 216 mm)

## DIMENSIONS

grating VSR 15  
± 15 mm lateral adjustment,  
frame: 150 x 150 mm  
fire- and sound proofing collar 1  
coredrill:  
Ø 200 mm (198 - 216 mm)



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
Floor slab

mm

Estrich  
Screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
Sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
Thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
Construction height

=  mm

≥ 44 mm, ≤ 149 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007

Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff/ Edelstahl innen  plastic/ stainless steel liner			<b>R</b>	ZDB	<b>1</b>		L 15
	DN 70			1,64 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	150 x 150 mm	K 3
	DN 100								R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,64 l/s  
**Anschluss:** DN 70, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.64 l/s  
**outlet:** DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

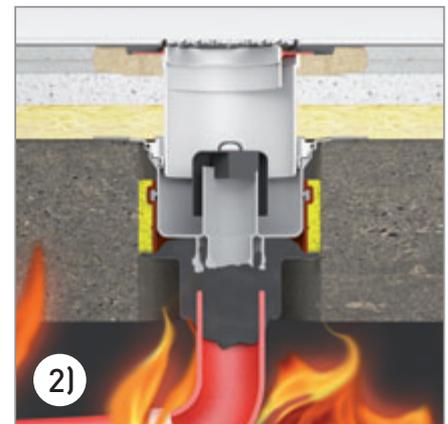
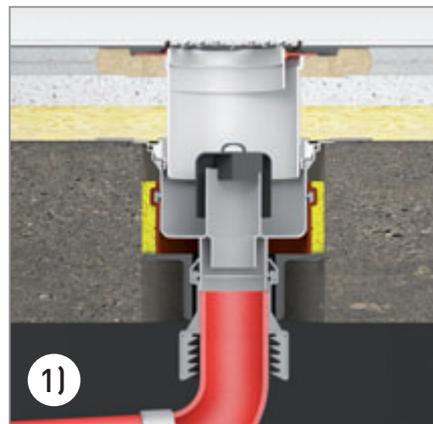
<b>Aufsatz, Material:</b> VSR 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost: Edelstahl 1.4571, massiv 5 mm, verschraubt, rutschhemmend Klasse R 12, im Barfußbereich Klasse B, Belastungsklasse L 15 (1,5 t)	<b>grating, material:</b> type VSR 15, frame: 304 stainless steel, 150 x 150 mm, grate: 316Ti stainless steel, secured, in swimming and shower areas non slip class B, class R 12/L 15 (1,5 t)	137	500342
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 15, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 15, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	134	563002
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 61 HT PP-Niro, Polypropylen, hochschlagfest, Edelstahleinsatz	<b>floor drain body, material:</b> 61 HT PP-Niro, polypropylene, stainless steel liner	136	611840
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 1, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 1, metal holder with intumescent material	228	515018
<b>Gewicht:</b> 10,53 kg	<b>weight:</b> 10.53 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebe-Matte, Rückstaudichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		
<b>Hinweise:</b> Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50/ DN 70 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50, DN 70 und DN 80 über DALLMER HT/ SML-Rohrverbinder	<b>Note:</b> See overview of drain bodies with optional fire collar on page 227! Connects to plastic pipework DN 50 and DN 70 with couplings and cast iron pipework DN 50, DN 70 and DN 80 with DALLMER HT/SML pipe couplings		

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350/366

# Badablauf CeraDrain® Shower drain type CeraDrain®

Anschluss senkrecht, zwei Abdichtungsebenen, Brandschutz  
vertical outlet, 2 waterproofing membranes, fire collar

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

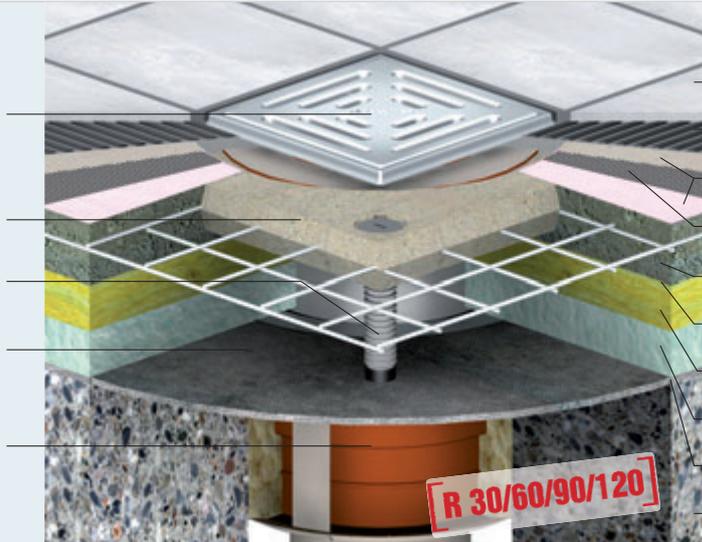
Aufsatz VC 15  
grating VC 15

Aufstockelement CeraDrain®  
S 15  
CeraDrain® collar S 15

Justierschraube  
levelling leg

Ablaufgehäuse 61 DallBit  
type 61 HT DallBit floor drain  
body

Brandschutzelement 1  
fire- and sound proofing  
collar, type 1



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke (min. 150 mm)  
concrete slab (min. 150 mm)

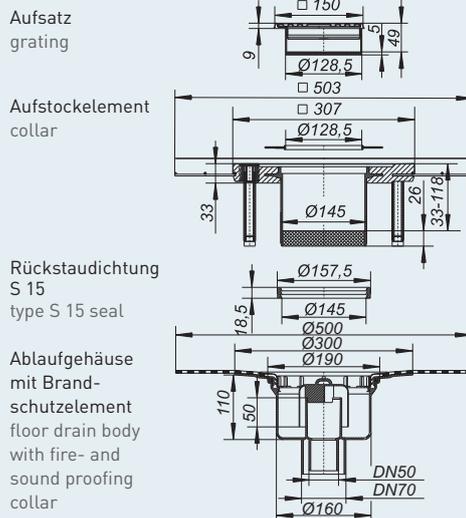
R 30/60/90/120

## MAßE

Aufsatz VC 15  
Rahmen: 150 x 150 mm  
Brandschutzelement 1  
Kernbohrungsmaß:  
Ø 200 mm (198 - 216 mm)

## DIMENSIONS

grating VC 15  
frame: 150 x 150 mm  
fire- and sound proofing collar 1  
coredrill:  
Ø 200 mm (198 - 216 mm)



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 44 mm, ≤ 149 mm

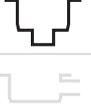
8 - 44 mm  
36 - 105 mm

## EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007  
Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkragen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich  
Die untere bituminöse Abdichtungsebene gemäß DIN 18195 schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte.

## INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers. The polymer waterproofing protects the building from rising damp, in accordance with DIN 18195.

	DN 50 DN 70 DN 100	Kunststoff plastic		 1,78 l/s 1,97 l/s	<b>R</b> 30/60/90/120	ZDB DIN 18195	1 2	 150 x 150 mm	L 15 K 3 R 12 B
---	--------------------------	-----------------------	---	---	--------------------------	------------------	--------	--	--------------------------

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 1,78 l/s; DN 70 1,97 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 1.78l/s; DN 70 1.97 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

<b>Aufsatz, Material:</b> VC 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 15, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300kg)	137	500359
<b>Aufstockelement, Material:</b> CeraDrain® S 15, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stutzen ABS	<b>collar, material:</b> CeraDrain® collar S 15, polymer concrete col- lar with steel mesh, spigot ABS	134	563002
<b>Rückstaudichtung S 15:</b> Thermoplastisches Elastomer	<b>type S 15, seal:</b> TPE	203	590022
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 61 HT DallBit, DN 50/DN 70 Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> 61 HT DallBit, DN 50/DN 70, polypropylene	136	612052
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 1, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 1, metal holder with intumescent material	228	515018
<b>Gewicht:</b> 10,53 kg	<b>weight:</b> 10.53 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebe-Matte, Rückstaudichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		

### Hinweis:

Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit  
Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227!

### Note:

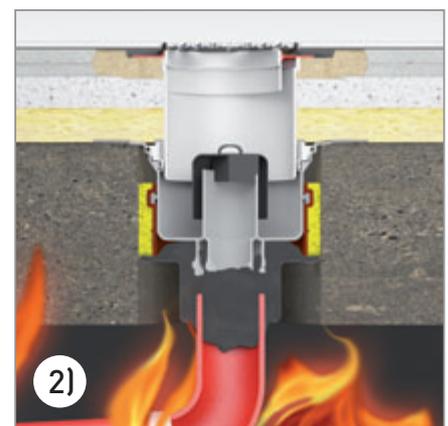
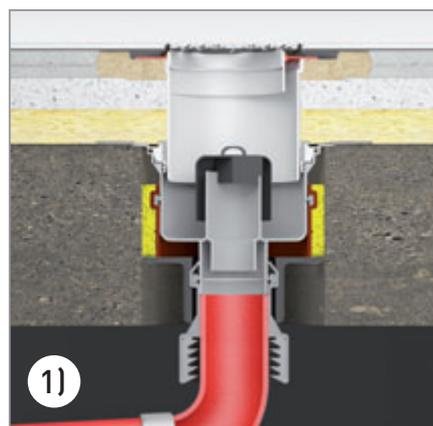
See overview of drain bodies with optional fire  
collar on page 227!

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-  
Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die  
intumeszierende Masse im Metallkörper  
bei 150° C und verschließt sowohl die  
Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare  
Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt  
von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht  
mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing  
starts to expand at 150° C and completely  
seals both the fire path through the deck  
and non-combustible drainage pipes. Heat,  
flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350/366

# Duschrinne CeraLine Plan F mit Schallschutzelement

## Floor channel CeraLine Plan F with sound proofing element

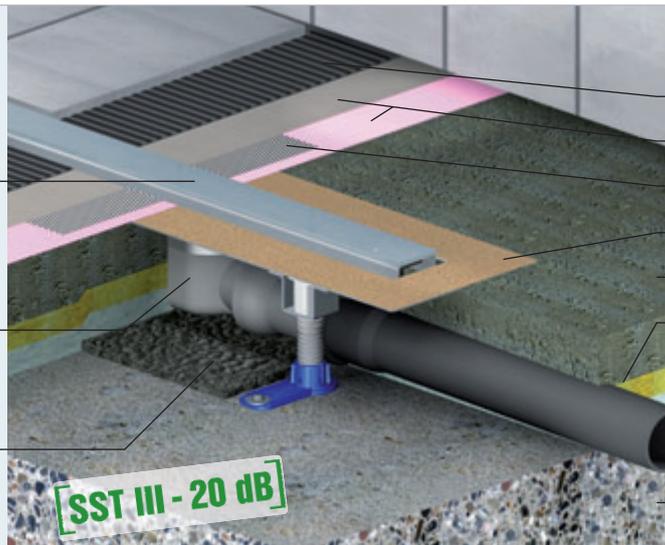
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Schallschutz  
side outlet, under-tile waterproofing, sound proofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Abdeckung CeraLine Design 800  
cover plate CeraLine Design 800

Duschrinne CeraLine Plan F 800  
floor channel CeraLine Plan F 800

Schallschutzelement CeraLine  
CeraLine sound proofing pad



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

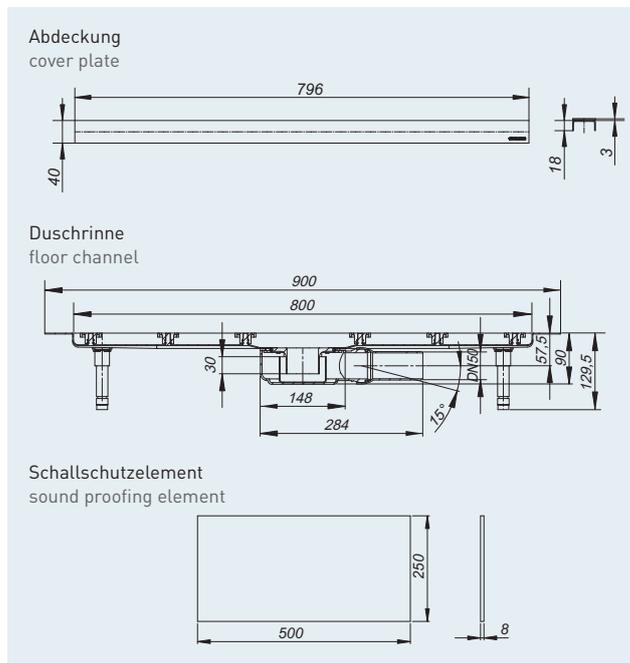
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebeband  
sealing tape  
besandeter Flansch  
sand coated flange  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Abdeckung CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(3 mm Edelstahl)  
Duschrinne CeraLine Plan F 800  
154 x 900 x 115 mm  
Schallschutzelement CeraLine  
500 x 250 mm

### DIMENSIONS

cover plate CeraLine Design 800  
40 x 800 x 3 mm  
(3 mm solid stainless steel)  
floor channel CeraLine Plan F 800  
154 x 900 x 115 mm  
CeraLine sound proofing pad  
500 x 250 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	4 - 18 mm
Estrich screed	+ <input type="text" value=""/>	mm	
Trittschall-Dämmung sound insulation	+ <input type="text" value=""/>	mm	98 - 138 mm
Wärme-Dämmung thermal insulation	+ <input type="text" value=""/>	mm	
Aufbau gesamt construction height	= <input type="text" value=""/>	mm	
			≥ 102 mm, ≤ 156 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Der besandete CeraLine Flansch dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich  
Hinweis: Der Bodenbereich ist mit Kunststoff-Zement-Mörtelkombinationen (11) abzudichten

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The integral sand coated flange is a key component for secure bonding under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.



	DN 50	Kunststoff/ Edelstahl plastic/ stainless steel			R 30/60/90/120	ZDB		40 x 800 mm	L 15
	DN 70					DIN 18195			K 3
	DN 100			0,7 l/s			2		B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,7 l/s  
**Anschluss:** DN 50 seitlich

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.7 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal

Produktseite/page      Art. Nr./part no.

<b>Abdeckung, Material:</b> CeraLine Design 800, Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>cover plate, material:</b> CeraLine Design 800, 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	178	520647
<b>Duschrinne, Material:</b> CeraLine Plan F 800, Edelstahl 1.4301	<b>floor channel, material:</b> CeraLine Plan F 800, 304 stainless steel	174	523044
<b>Schallschutzelement CeraLine:</b> 500 x 250 mm	<b>CeraLine sound proofing pad:</b> 500 x 250 mm	181	520869
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> polypropylene		
<b>Gewicht:</b> 5,15 kg	<b>weight:</b> 5.15 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Ablaufrinne mit besandetem Flansch, schallentkoppelnden Montagefüßen zur Höheneinstellung, Ablaufgehäuse mit Geruch- und Reinigungsverschluss, Bauschutz, Fliesenanschlag, höhenverstell- baren Justierschrauben	<b>Included:</b> Floor channel with sand coated flange, sound absorbing levelling legs, drain body with removable trap insert, temporary blanking plate, tiling gauge, height adjustable levelling screws		
<b>Hinweis:</b> Für den Einsatz mit den Duschrinnen 1300-2000 werden jeweils 2 Schallschutz- elemente CeraLine benötigt!	<b>Note:</b> When fitting a CeraLine 1300-2000 you will need 2 sound proofing pads		

### Geprüft nach DIN 4109/VDI 4100: Duschrinne CeraLine F mit Schall- schutzelement

Die in DIN 4109 festgelegten Schallschutzanforderungen beziehen sich auf die Geräuschsituation in ausgeführten Bauten. Für die Wasserinstallation ist der Installations-Schallpegel L<sub>ln</sub> die maßgebende Beurteilungsgröße. Die Anforderungen nach DIN 4109/A1 vom Januar 2001 sind:

L<sub>ln</sub> < -30 dB für Wohn-/Schlafräume  
L<sub>ln</sub> < -35 dB für Unterrichts-/Arbeitsräume.

Die Duschrinne CeraLine ist vom Fraunhofer Institut für Bauphysik (IBP) geprüft und erfüllt die erhöhten Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 / VDI 4100.

### Tested according to DIN 4109/VDI 4100: Floor channel CeraLine F with sound- proofing element

The sound-proofing requirements defined in DIN 4109 relate to the noise situation in completed buildings. For the installations involving water, the sound level L<sub>ln</sub> is the critical parameter. The requirements according to DIN 4109/A1 of January 2001 are:

L<sub>ln</sub> < -30 dB for living rooms and bed-rooms,  
L<sub>ln</sub> < -35 dB for teaching/work rooms.

The floor channel CeraLine is tested by the Fraunhofer Institut for Building physics (IBP) and full fills the increased requirements of DIN 4109 / DIN 4100.



Duschrinne CeraLine W mit Schallschutzelement  
CeraLine W with sound proofing element

Schallschutzelement CeraLine	CeraLine sound proofing pad	Seite / page	181
Duschrinnen CeraLine	floor channel CeraLine	ab Seite / from page	171
Abdeckungen CeraLine	cover plates CeraLine	ab Seite / from page	177
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Schallschutz-Bodenablauf CeraDrain® 48 K 10

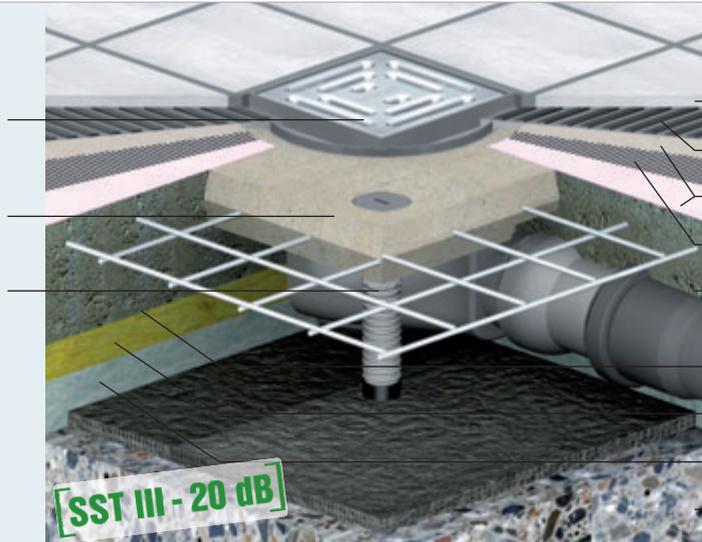
## Sound proofing floor drain type CeraDrain® 48 K 10

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, Schallschutz  
side outlet, under-tile waterproofing, sound proofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Edelstahl-Rost  
grate, stainless steel

Schallschutz-Bodenablauf  
CeraDrain® 48 K 10  
sound proofing floor drain  
CeraDrain® type 48 K 10  
Justierschraube / levelling leg



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Glasgewebematte  
glassfibre mat  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

#### Aufsatz

Rost mit Rahmen: 100 x 100 mm  
Schallschutz-Bodenablauf  
CeraDrain® 48 K 10  
Aussparungsmaß: 180 x 350 mm  
Schallschutzelement  
450 x 450 x 8 mm

#### Hinweis:

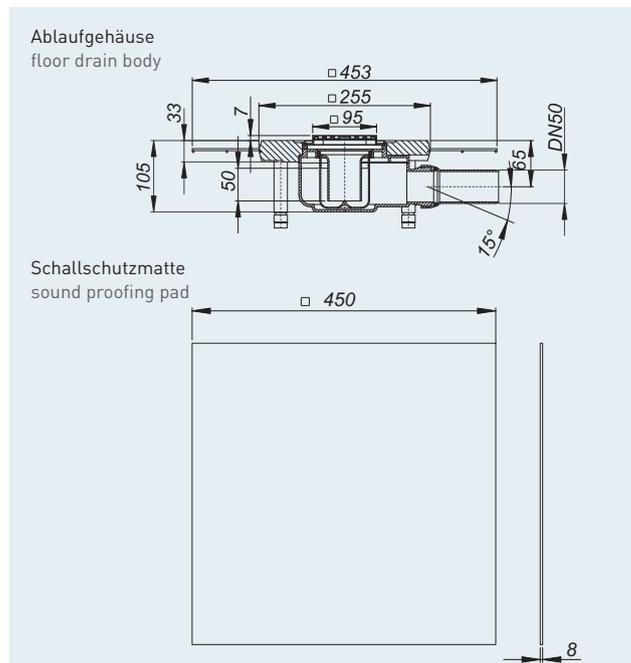
Die Gesamtaufbauhöhe kann weiter verringert werden durch einen bauseitigen Bodenschlitz!

### DIMENSIONS

grating Quadra 10/100  
frame: 100 x 100 mm  
sound proofing floor drain  
CeraDrain® type 48 K 10  
build-in dimensions:  
180 x 350 mm  
sound proofing pad  
450 x 450 x 8 mm

#### Note:

The overall height can be reduced by recessing the drain body into the screed!



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	7 - 47 mm
Estrich screed	+ <input type="text" value=""/>	mm	
Trittschall-Dämmung sound insulation	+ <input type="text" value=""/>	mm	113 - 139 mm
Wärme-Dämmung thermal insulation	+ <input type="text" value=""/>	mm	
Aufbau gesamt construction height	= <input type="text" value=""/>	mm	
			≥ 120 mm, ≤ 186 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement CeraDrain® mit Polymerbetonkränzen dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The CeraDrain® raising piece with polymer concrete collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers



	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB			L 15
	DN 70		0,85 l/s	DIN 18195		1	K 3		
	DN 100			2		100 x 100 mm	R 12 B		

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 0,85 l/s  
 Anschluss: DN 50, seitlich  
 Produktnorm: DIN EN 1253

#### TECHNICAL DATA

flow rate: 0.85 l/s  
 outlet: DN 50, horizontal  
 standard: DIN EN 1253

#### Aufsatz, Material:

Rahmen: ABS, 100 x 100 mm,  
 Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)

#### grating, material:

frame: ABS, 100 x 100 mm,  
 grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

#### Ablaufgehäuse, Material:

Schallschutz-Bodenablauf CeraDrain®  
 48 K 10, PP, hochschlagfest, Polymerbeton-  
 kragen mit eingegossener Baustahlmatte

#### floor drain body, material:

sound proofing floor drain type CeraDrain®  
 48 K 10, polypropylene, polymer concrete  
 collar with steel mesh

119

400413

Gewicht: 6,8 kg

weight: 6.8 kg

#### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Geruchverschluss,  
 Bauschutzdeckel, Glasgewebematte,  
 Montagezubehör

#### Included:

removable bell trap, temporary blanking  
 plate, glassfibre mat, installation kit

119

513946

#### Hinweis:

Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über  
 Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über  
 DALLMER HT/SML-Rohrverbinder

#### Note:

Connects to plastic pipework DN 50 with  
 couplings and cast iron pipework DN 50, with  
 DALLMER HT/SML pipe couplings

#### Geprüft nach DIN 4109/VDI 4100: Schallschutz-Bodenablauf CeraDrain® 48

Die in DIN 4109 festgelegten Schallschutzanforderungen beziehen sich auf die Geräuschsituation in ausgeführten Bauten. Für die Wasserinstallation ist der Installations-Schallpegel L<sub>ln</sub> die maßgebende Beurteilungsgröße. Die Anforderungen nach DIN 4109/A1 vom Januar 2001 sind:

L<sub>ln</sub> < -30 dB für Wohn- /Schlafräume

L<sub>ln</sub> < -35 dB für Unterrichts-/Arbeitsräume.

Das Ablaufgehäuse CeraDrain® 48 ist vom Fraunhofer Institut für Bauphysik geprüft und erfüllt die erhöhten Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 / VDI 4100.

#### Tested according to DIN 4109/VDI 4100: sound proofing floor drain type CeraDrain® 48

The sound-proofing requirements defined in DIN 4109 relate to the noise situation in completed buildings. For the installations involving water, the sound level L<sub>ln</sub> is the critical parameter. The requirements according to DIN 4109/A1 of January 2001 are:

L<sub>ln</sub> < -30 dB for living rooms and bed-rooms,

L<sub>ln</sub> < -35 dB for teaching/work rooms.

The floor drain body CeraDrain® 48 is tested by the Fraunhofer Institut for Building physics (IBP) and fulfills the increased requirements of DIN 4109 / DIN 4100.



Schallschutz-Bodenablauf CeraDrain® 48  
 sound proofing floor drain type CeraDrain® 48

HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettansätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

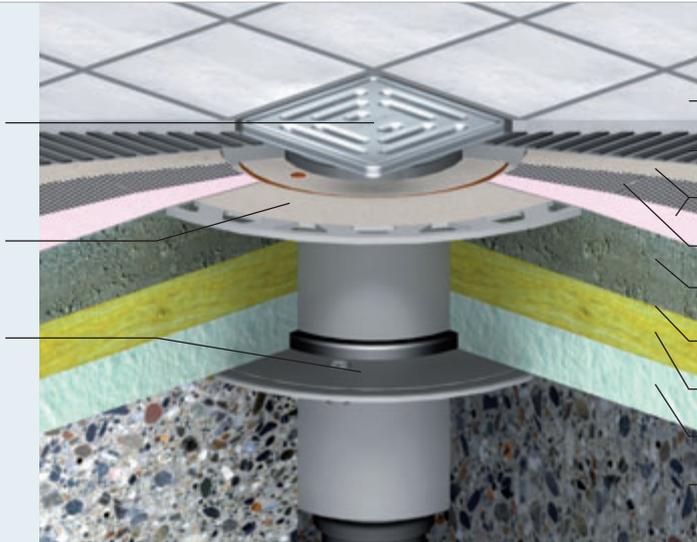
Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung  
vertical outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement KerdiDrain  
S 10  
KerdiDrain collar S 10

Ablaufgehäuse 40 S  
type 40 S floor drain body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

#### Aufsatz VC 10

Rahmen: 100 x 100 mm

**Aufstockelement KerdiDrain**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar

#### Ablaufgehäuse 40 S

Aussparungsmaß: 150 x 150 mm  
Kernbohrungsmaß: Ø 130 mm

### DIMENSIONS

#### grating VC 10

frame: 100 x 100 mm

#### KerdiDrain collar

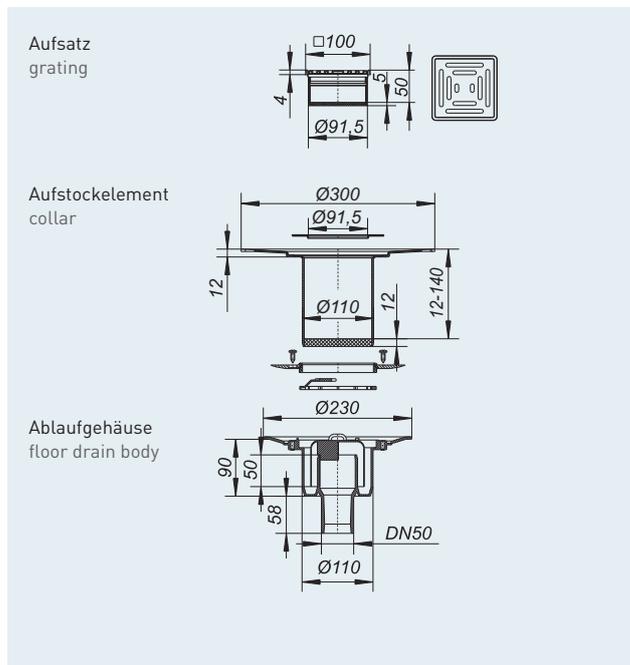
117 mm height adjustable

#### type 40 S floor drain body

build-in dimensions:

150 x 150 mm

coredrill: Ø 130 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 27 mm, ≤ 186 mm

7 - 46 mm  
20 - 140 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15	
	DN 70			1,34 l/s		DIN 18195	2		100 x 100 mm	K 3
	DN 100									R 12
									B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr./part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 S, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 40 S, polypropylene	143	405128
<b>Gewicht:</b> 1,4 kg	<b>weight:</b> 1.4 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		
<b>Bestellhinweis:</b> Diese Ablauf-Kombination kann auch komplett als Dünnbett Bodenablauf 40 VC, Art. Nr. 513182, Seite 129 bestellt werden	<b>Ordering guide:</b> This floor drain combination can also be ordered for use with under-tile waterproofing as type 40 VC, part no. 513182, page 129		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungs-  
klasse L 15, verschraubte oder veredelte  
Roste: Technisch und optisch hochwertige  
Lösungen für die besonderen Anforderungen  
im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum  
Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15  
loading, secured option. Beautifully made with  
a design and finish to suit the highest standard  
of private or guest bathrooms.  
See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Komplettabläufe Serie 10	Series 10 floor drains	ab Seite / from page	129
Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

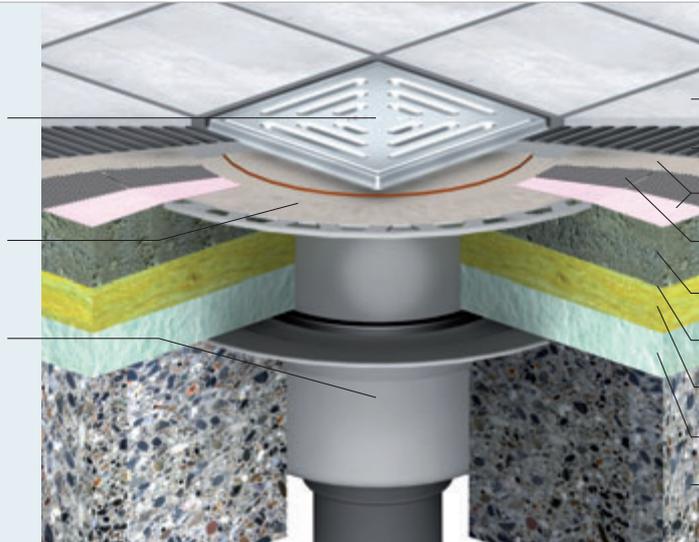
Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung  
vertical outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 15  
grating VC 15

Aufstockelement KerdiDrain  
S 15  
KerdiDrain collar S 15

Ablaufgehäuse 61 HT  
type 61 HT floor drain body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

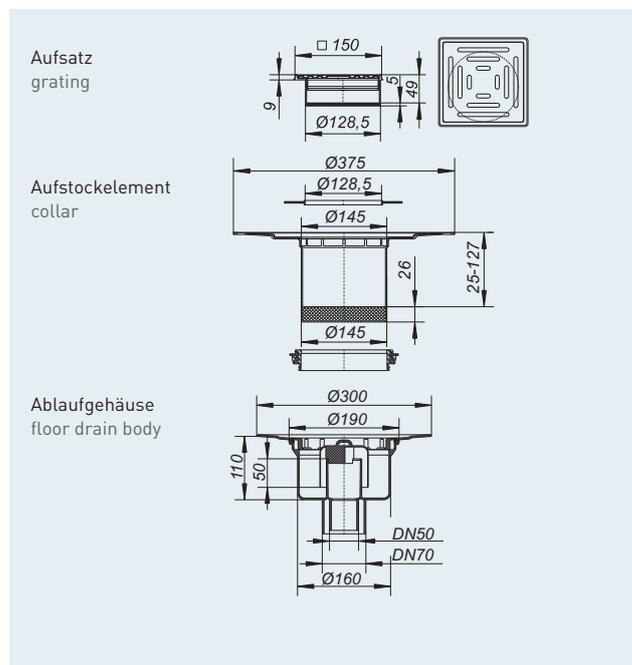
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 15**  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain**  
102 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 61 HT DN 50/  
DN 70**  
Ausparungsmaß: 200 x 240 mm  
Kernbohrungsmaß: Ø 180 mm

### DIMENSIONS

grating VC 15  
frame: 150 x 150 mm  
KerdiDrain collar S 15  
102 mm height adjustable  
type 61 HT floor drain body  
DN 50/DN 70  
build-in dimensions:  
200 x 240 mm  
coredrill: Ø 180 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 34 mm, ≤ 173 mm

9 - 46 mm  
25 - 127 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50 DN 70	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15
	DN 100			1,78 l/s 1,97 l/s		DIN 18195	2		150 x 150 mm

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 1,78 l/s, DN 70 1,97 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 1.78 l/s, DN 70 1.97 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 15, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	137	500359
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 15, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 15, ABS flange with fleece surface	134	563200
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 61 HT, DN 50/DN 70, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 61 HT, DN 50/DN 70, polypropylene	136	611055
<b>Gewicht:</b> 2,28 kg	<b>weight:</b> 2.28 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		
<b>Bestellhinweis:</b> Diese Ablauf-Kombination kann auch komplett als Dünnbett Bodenablauf 61 HT/ VC, Art. Nr. 563231, Seite 128 bestellt werden	<b>ordering guide:</b> This floor drain combination can also be ordered for use with under-tile waterproofing as type 61 HT/VC, part no. 563231, page 128		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungskategorie L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



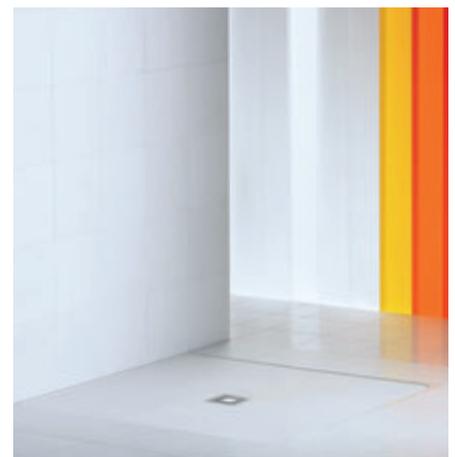
rutschhemmender Rost RHS 140  
type RHS 140 grate, non-slip



Design-Roste Serie Dimensions  
Design gratings Series Dimensions



Design-Roste Serie Flow  
Design gratings Series Flow



Komplettabläufe Serie 15	Series 15 floor drains	ab Seite / from page	128
Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design gratings	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

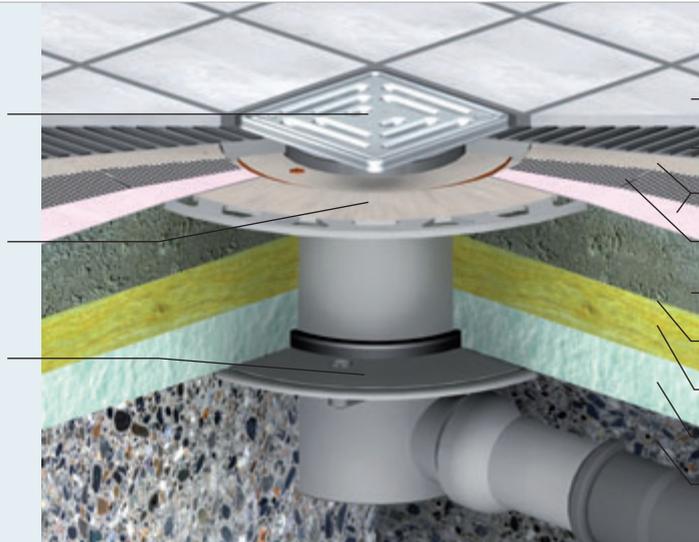
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung  
side outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement KerdiDrain  
S 10  
KerdiDrain collar S 10

Ablaufgehäuse 42 S  
type 42 S floor drain body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

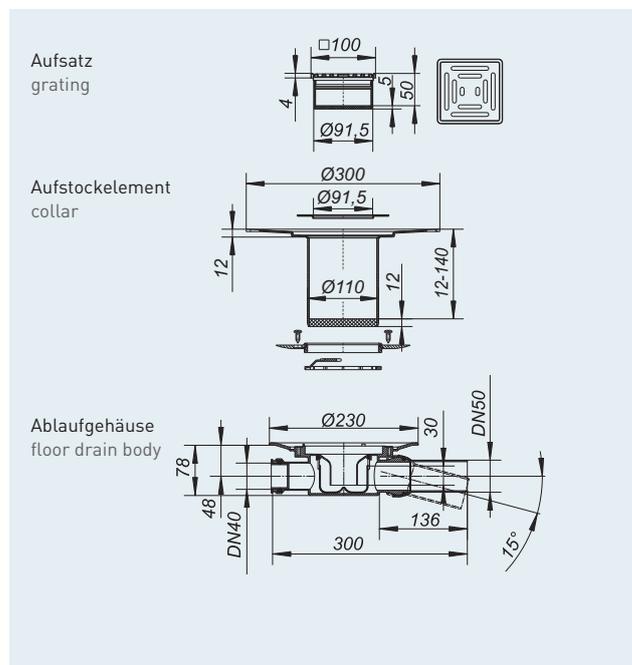
- Keramischer Bodenbelag  
floor tiles
- Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive
- Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing
- Gewebematte  
membrane
- Estrich  
screed
- Trennlage  
slip membrane
- Trittschall-Dämmung  
sound insulation
- Wärme-Dämmung  
thermal insulation
- Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain S 10**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 42 S**  
Ausparungsmaß: 180 x 350 mm

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
KerdiDrain collar S 10  
117 mm height adjustable  
type 42 S floor drain body  
build-in dimensions:  
180 x 350 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	7 - 46 mm
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
Estrich screed	<input type="text" value=""/>	mm	20 - 140 mm
+			
Trittschall-Dämmung sound insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
+			7 - 46 mm
Wärme-Dämmung thermal insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
+			7 - 46 mm
Aufbau gesamt construction height	<input type="text" value=""/>	mm	
=			mm
<b>≥ 27 mm, ≤ 186 mm</b>			

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70		0,62 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	100 x 100 mm	K 3	
	DN 100							R 12	B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,62 l/s  
**Anschluss:** DN 50, seitlich  
**Zulauf:** DN 40

#### TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.62 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**side inlet:** DN 40

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 42 S, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 42 S, polypropylene	143	420022
<b>Gewicht:</b> 1,7 kg	<b>weight:</b> 1.7 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>included:</b> removable trap, temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		
<b>Bestellhinweis:</b> Diese Ablauf-Kombination kann auch komplett als Dünnbett Bodenablauf 42 VC, Art. Nr. 513199, Seite 129 bestellt werden	<b>ordering guide:</b> This floor drain combination can also be ordered for use with under-tile waterproofing as type 42 VC, part no. 513199, page 129		

#### Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungs-  
klasse L 15, verschraubte oder veredelte  
Roste: Technisch und optisch hochwertige  
Lösungen für die besonderen Anforderungen  
im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum  
Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

#### Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15  
loading, secured option. Beautifully made with  
a design and finish to suit the highest standard  
of private or guest bathrooms.  
See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Komplettabläufe Serie 10	Series 10 floor drains	ab Seite / from page	129
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

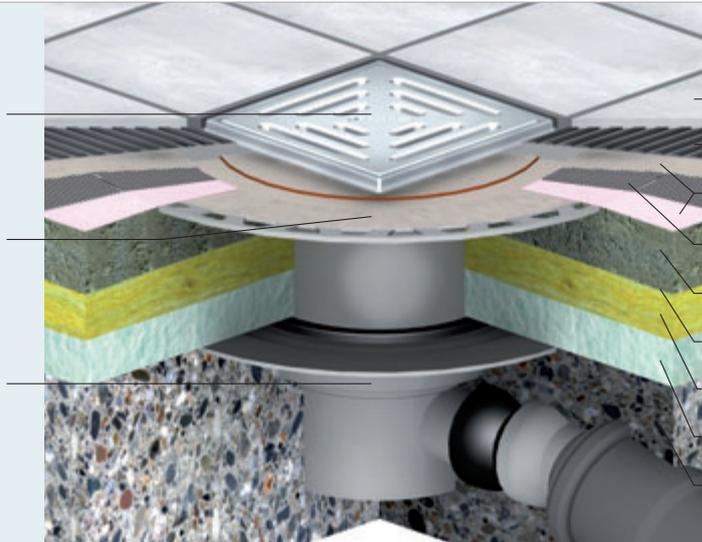
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung  
side outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 15  
grating VC 15

Aufstockelement KerdiDrain  
S 15  
KerdiDrain collar S 15

Ablaufgehäuse 55  
type 55 floor drain body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

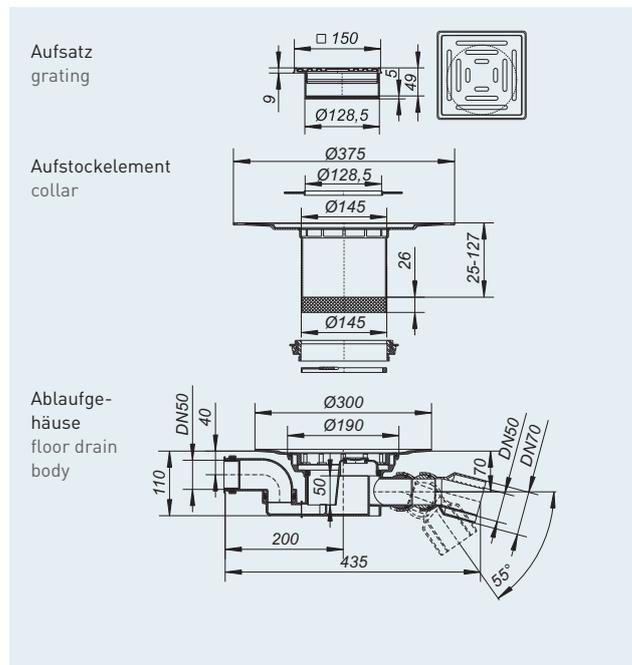
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 15**  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain S 15**  
103 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 55, DN 50/DN 70**  
Aussparungsmaß: 240 x 450 mm

### DIMENSIONS

grating VC 15  
frame: 150 x 150 mm  
KerdiDrain collar S 15  
103 mm height adjustable  
type 55 floor drain body, DN 50/  
DN 70  
build-in dimensions:  
240 x 450 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 34 mm, ≤ 173 mm

9 - 46 mm  
25 - 127 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15	
	DN 70			0,96 l/s		DIN 18195	2		150 x 150 mm	K 3
	DN 100			0,87 l/s						R 12
									B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 0,96 l/s, DN 70 0,87 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70, seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 0.96 l/s, DN 70 0.87 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 15, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	137	500359
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 15, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 15, ABS flange with fleece surface	134	563200
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 55, DN 50/DN 70 Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 55, DN 50/DN 70, polypropylene	135	551054
<b>Gewicht:</b> 2,55 kg	<b>weight:</b> 2.55 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Geruch- und Reinigungsverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>included:</b> trap with rodding eye, temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		
<b>Bestellhinweis:</b> Diese Ablauf-Kombination kann auch komplett als Dünnbett Bodenablauf 55 VC, Art. Nr. 563224, Seite 128 bestellt werden	<b>ordering guide:</b> This floor drain combination can also be ordered for use with under-tile waterproofing as type 55 VC, part no. 563224, page 128		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungs-  
klasse L 15, verschraubte oder veredelte  
Roste: Technisch und optisch hochwertige  
Lösungen für die besonderen Anforderungen  
im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum  
Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15  
loading, secured option. Beautifully made with  
a design and finish to suit the highest standard  
of private or guest bathrooms.  
See page 155 for an overview.



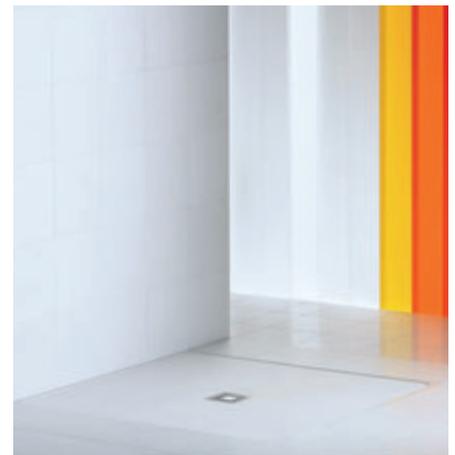
rutschhemmender Rost RHS 140  
type RHS 140 grate, non-slip



Design-Roste Serie Dimensions  
Design gratings Series Dimensions



Design-Roste Serie Flow  
Design gratings Series Flow



Komplettabläufe Serie 15	Series 15 floor drains	ab Seite / from page	128
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	ab Seite / from page	137
Design-Roste	Design gratings	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

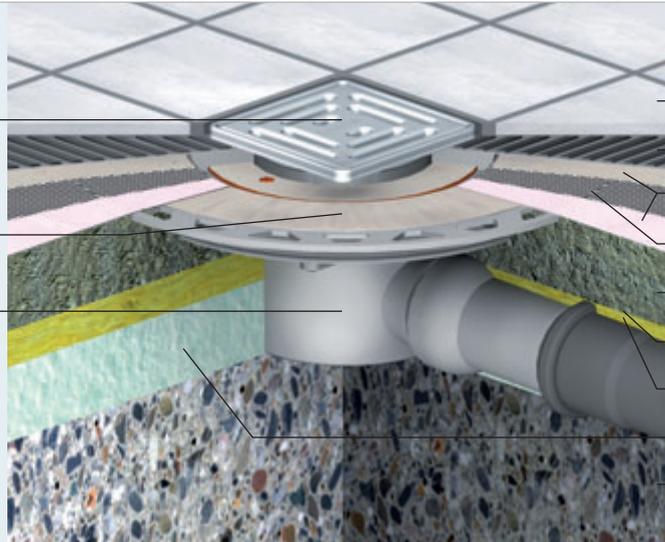
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung  
side outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement KerdiDrain  
S 10  
KerdiDrain collar S 10

Ablaufgehäuse 42 S  
type 42 S floor drain body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

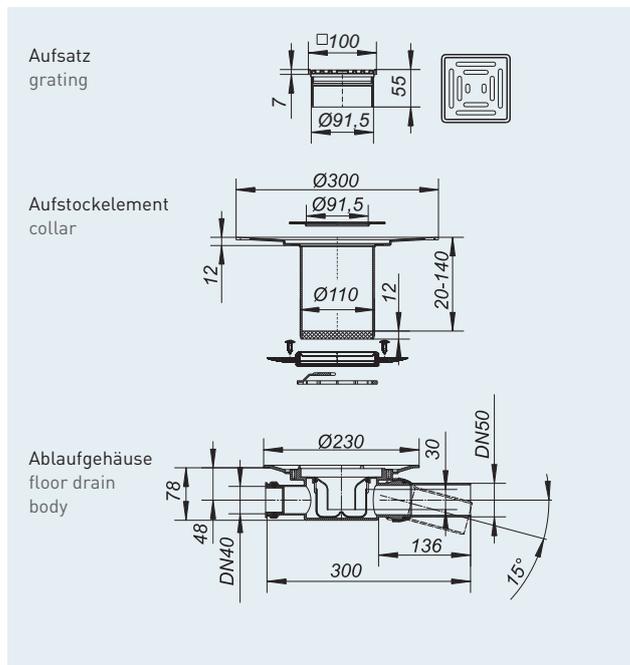
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain S 10**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Ablaufgehäuse 42 S**  
Aussparungsmaß: 180 x 350 mm

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
KerdiDrain collar S 10  
117 mm height adjustable  
type 42 S floor drain body  
build-in dimensions:  
180 x 350 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 100 mm, ≤ 186 mm

4 - 46 mm  
96 - 140 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	<b>DN 50</b>	Kunststoff plastic			<b>R</b>	<b>ZDB</b>	<b>1</b>		<b>L 15</b>
	DN 70			<b>0,62 l/s</b>	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	<b>100 x 100</b> mm	<b>K 3</b>
	DN 100								<b>R 12</b>
							<b>B</b>		

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,62 l/s  
**Anschluss:** DN 50, seitlich  
**Zulauf:** DN 40

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.62 l/s  
**outlet:** DN 50, horizontal  
**side inlet:** DN 40

Produktseite/page      Art. Nr. /part no.

<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 42 S, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 42 S, polypropylene	143	420022
<b>Gewicht:</b> 1,7 kg	<b>weight:</b> 1.7 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>included:</b> removable trap insert, temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		

### Bestellhinweis:

Diese Ablauf-Kombination kann auch  
komplett als Dünnbett Bodenablauf 42 VC,  
Art. Nr. 513199, Seite 129 bestellt werden.  
Anschluss von Kunststoffrohren DN 40/  
DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren  
DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohr-  
verbinder

### ordering guide:

This floor drain combination can also be  
ordered for use with under-tile waterproofing  
as type 42 VC, part no. 513199, page 129.  
Connects to plastic pipework DN 40/DN 50  
with couplings and cast iron pipework DN 50,  
with DALLMER HT/SML pipe couplings

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungs-  
klasse L 15, verschraubte oder veredelte  
Roste: Technisch und optisch hochwertige  
Lösungen für die besonderen Anforderungen  
im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum  
Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15  
loading, secured option. Beautifully made with  
a design and finish to suit the highest standard  
of private or guest bathrooms.  
See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
type ES 90 secured grate



Komplettabläufe Serie 10	Series 10 floor drains	ab Seite / from page	129
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Badablauf KerdiPlan

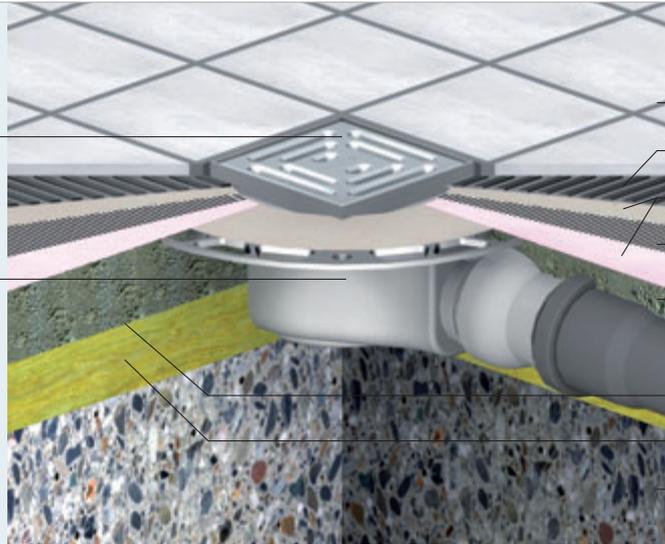
## Shower drain type KerdiPlan

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, extraflach  
side outlet, under-tile waterproofing, lowline

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Edelstahl-Rost  
grate, stainless steel

Komplettablauf KerdiPlan  
K 10  
complete floor drain  
KerdiDrain K 10



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

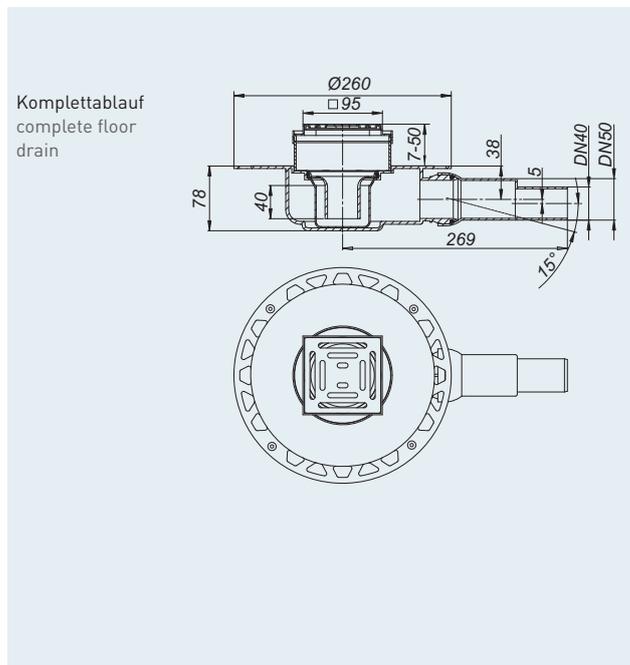
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Aufsatz  
Rost mit Rahmen: 95 x 95 mm  
Bodenablauf KerdiPlan K 10  
Aussparungsmaß: 180 x 350 mm

### DIMENSIONS

grating  
grate with frame: 95 x 95 mm  
type KerdiPlan K 10 floor drain  
build-in dimension:  
180 x 350 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag floor slab	<input type="text" value=""/>	mm	<span style="color: red;">78 mm</span> <span style="color: red;">min. 78 mm</span>
Estrich screed	<input type="text" value=""/>	mm	
Trittschall-Dämmung sound insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
Wärme-Dämmung thermal insulation	<input type="text" value=""/>	mm	
Aufbau gesamt construction height	<input type="text" value=""/>	mm	<span style="color: red;">min. 85 mm</span>

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum  
Der Bodenablauf KerdiPlan dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms  
The integral kerdi-flange of the floor drain KerdiPlan is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 40	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 50				30/60/90/120	DIN 18195	2		K 3
	DN 100				0,6 l/s			95 x 95 mm	R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,6 l/s  
**Anschluss:** DN 40/DN 50, seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253 (Prüfzeugnis)

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.6 l/s  
**outlet:** DN 40/DN 50, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253 (approval)

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

### Aufsatz, Material:

Rahmen: ABS, Rost: Edelstahl 1.4301,  
 Klasse K 3 (300 kg)

### grating, material:

frame: ABS, grate: 304 stainless steel,  
 class K 3 (300 kg)

124

513113

### Bodenablauf, Material:

KerdiPlan K 10, Polypropylen, hochschlagfest

### floor drain, material:

type KerdiPlan K 10 floor drain, polypropylene

**Gewicht:** 1,7 kg

**weight:** 1.7 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Geruchverschluss,  
 Bauschutzdeckel, Gewebematte

### included:

removable trap, temporary blanking plate,  
 membrane

### Hinweis:

Anschluss von Kunststoffrohren  
 DN 40/DN 50 über Rohrmuffe und Guss-  
 rohren DN 50 über DALLMER HT/SML-  
 Rohrverbinder

### Note:

Connects to plastic pipework DN 40/DN 50 with  
 couplings and cast iron pipework DN 50, with  
 DALLMER HT/SML pipe couplings

## Bodenabläufe KerdiPlan

- Niedrige Bauhöhe: 78 mm
- Variabler Anschluss mit Kugelgelenk
- Komplett herausnehmbarer Geruchver-  
 schluss

## Floor drains KerdiPlan

- low installation height: 78 mm
- variable connection with ball joint
- complete removable trap insert

## Individuelles Design

Design-Roste der Serien Quadra und Flow  
 finden sie ab Seite 157.

## Individual design

Design-grates series Quadra and Flow  
 page 157.



Design-Roste Quadra  
 Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
 Design grates Series Flow

Schallschutz	sound proofing	Seite / page	125
Komplettabläufe Serie 10	Series 10 floor drains	ab Seite / from page	121
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	350

# Bodenablauf SimpliPrimus

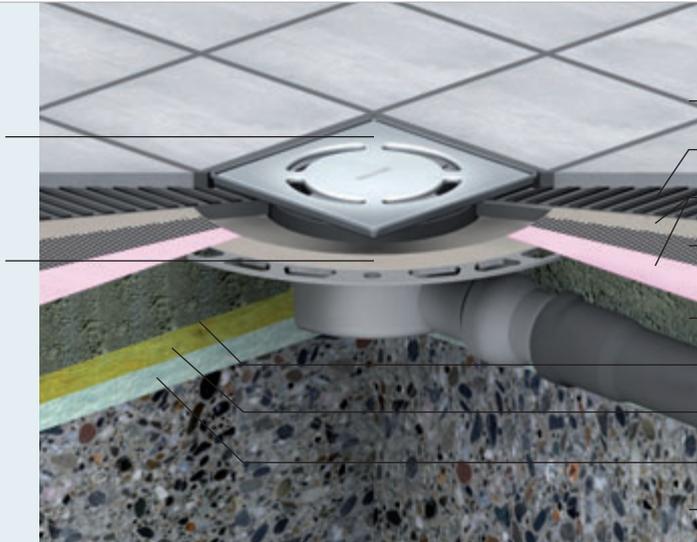
## Floor drain type SimpliPrimus

Anschluss seitlich, Verbundabdichtung, extraflach, geruchsicher ohne Sperrwasser  
side outlet, under-tile waterproofing, lowline, seals without water

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Edelstahl-Rost  
grate, stainless steel

Komplettablauf  
SimpliPrimus C 12  
complete floor drain type  
SimpliPrimus C 12



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

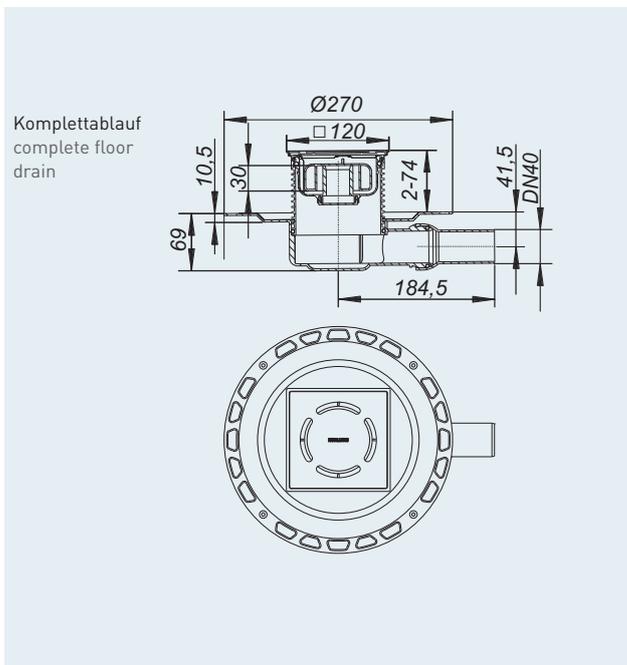
### MAßE

#### Aufsatz

Rost mit Rahmen: 120 x 120 mm  
Bodenablauf SimpliPrimus C 12  
Aussparungsmaß: 180 x 350 mm

### DIMENSIONS

grating  
grate with frame: 120 x 120 mm  
Floor drain type SimpliPrimus  
C 12  
build-in dimension:  
180 x 350 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 71 mm, ≤ 143 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum

Der Bodenablauf SimpliPrimus dient zur Aufnahme der Verbundabdichtungen gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The integral kerdī-flange of the floor drain SimpliPrimus is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 40	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 50		0,4 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	120 x 120 mm	K 3	
	DN 100							R 12	
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 0,4 l/s  
 Anschluss: DN 40, seitlich

#### TECHNICAL DATA

flow rate: 0.4 l/s  
 outlet: DN 40, horizontal

Produktseite/page

Art. Nr./part no.

#### Aufsatz, Material:

Rahmen: Edelstahl 1.4301,  
 Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)

#### grating, material:

frame: 304 stainless steel, grate: 304  
 stainless steel, class K 3 (300 kg)

126

513465

#### Bodenablauf, Material:

SimpliPrimus C 12, Polypropylen,  
 hochschlagfest

#### floor drain, material:

type SimpliPrimus C 12 floor drain,  
 polypropylene

Gewicht: 0,91 kg

weight: 0.91 kg

#### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Primus-Siphoneinsatz mit  
 Sperrwasservorlage und mechanisch wir-  
 kender Sperre, Vlies-kaschiertem Flansch,  
 Gewebematte, Bauschutzdeckel

#### included:

Primus trap insert using a floating bell, which  
 sinks to seal the trap if water evaporates,  
 fleece covered waterproofing flange  
 temporary blanking plate

#### Bodenabläufe SimpliPrimus

- Niedrige Bauhöhe: 69 mm
- Variabler Anschluss mit Kugelgelenk
- Geruchsicher auch ohne Sperrwasser
- Für Ablaufstellen, die über längere Zeiträu-  
 me nicht genutzt wurden

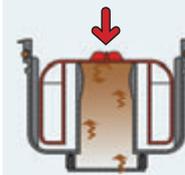
#### Floor drains SimpliPrimus

- low installation height: 69 mm
- connection with ball joint
- seals without water in the trap
- ideal for use in places which are  
 unoccupied for long periods, where  
 the trap might dried out

#### Funktion Primus-Siphoneinsatz:



Geruchsverschluss  
 mit Sperrwasser  
 Trap full of water. Con-  
 ventional bell trap.



bei ausgetrocknetem  
 Siphon mechanisch  
 wirkende Geruchssperre  
 when the trap does  
 not contain water,  
 the bell trap closes off the  
 waste-pipe

Komplettabläufe Serie 10

Series 10 floor drains

ab Seite / from page

121

Funktionshinweise

installation details

Seite/page

350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Brandschutz  
vertical outlet, under-tile waterproofing, fire protection

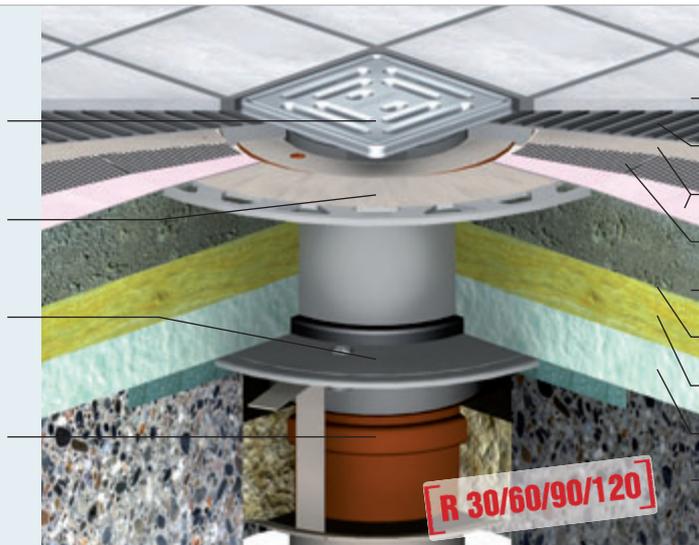
### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement KerdiDrain  
S 10  
KerdiDrain collar S 10

Ablaufgehäuse 40 S  
type 40 S floor drain body

Brandschutzelement 2  
fire- and sound proofing  
collar 2



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

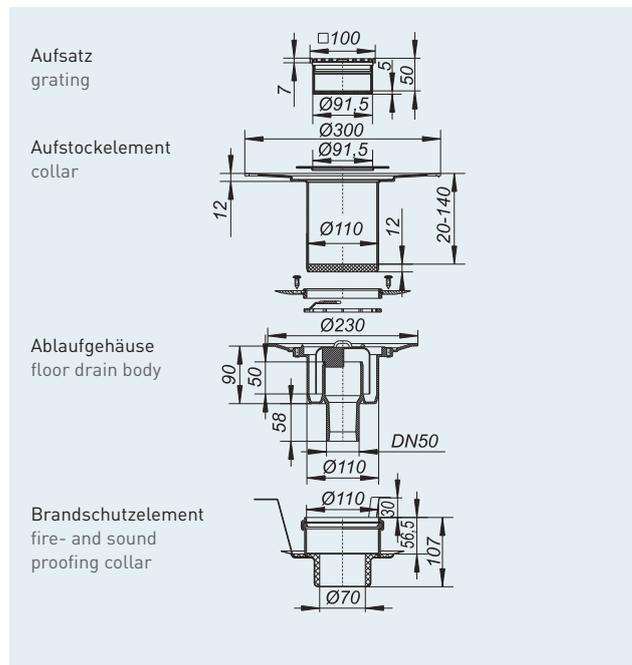
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Brandschutzelement 2**  
Kernbohrungsmaß: Ø 160 mm  
(157 - 177 mm)

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
KerdiDrain collar  
117 mm height adjustable  
fire- and sound proofing collar 2  
coredrill: Ø 160 mm  
(157 - 177 mm)



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 27 mm, ≤ 186 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			<b>R</b>	ZDB	<b>1</b>		L 15
	DN 70			1,34 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	100 x 100 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

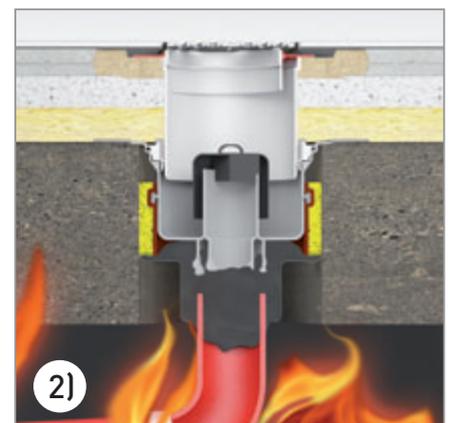
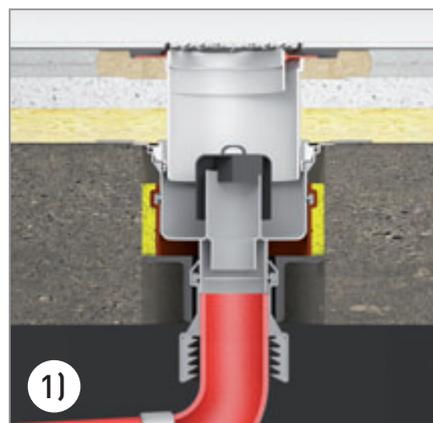
		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 S Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 40 S, polypropylene	143	405128
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 2, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 2, metal holder with intumescent material	229	515025
<b>Gewicht:</b> 2,14 kg	<b>weight:</b> 2.14 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, membrane, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		
<b>Hinweise:</b> Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder	<b>Note:</b> See overview of drain bodies with optional fire protection on page 227! Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50 with DALLMER HT/SML pipe couplings		

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite/page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite/from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite/from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite/from page	350

# Badablauf KerdiDrain

## Shower drain type KerdiDrain

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Brandschutz, Holzbalkendecke  
vertical outlet, under-tile waterproofing, fire protection, timber floor

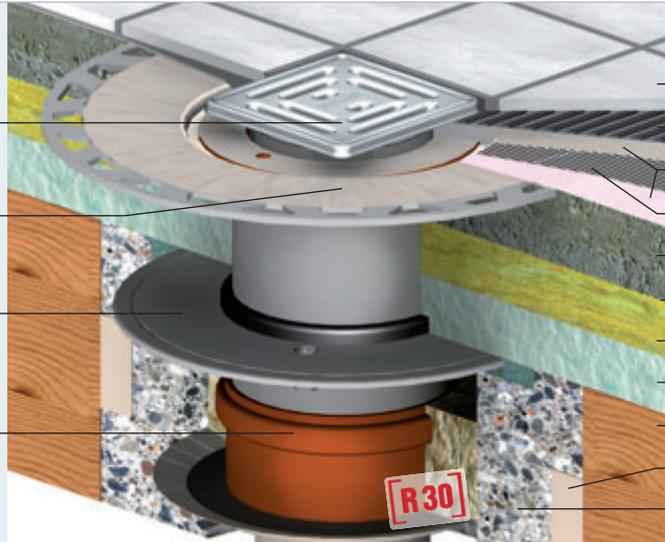
### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement KerdiDrain  
S 10  
KerdiDrain collar S 10

Ablaufgehäuse 40 S  
type 40 S floor drain body

Brandschutzelement 2  
fire- and sound proofing  
collar 2



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

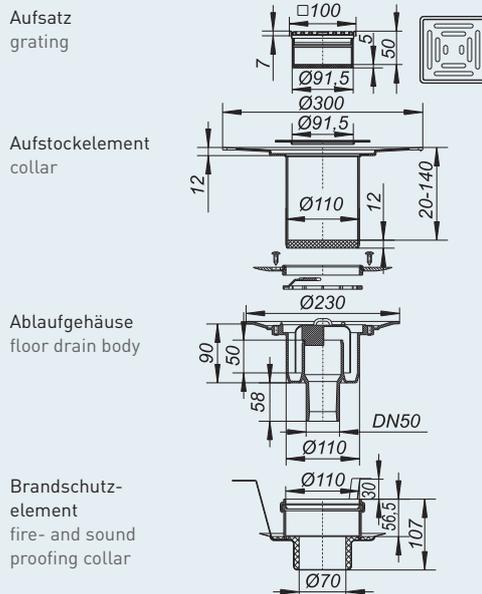
Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
F 30 Holzbalkendecke  
F 30 timber floor  
Kalziumsilikat-Platte  
calcium silicate panel  
umlaufender Betonkern  
circular concrete support

### MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Brandschutzelement 2**  
Kernbohrungsmaß: Ø 160 mm  
(157 - 177 mm)  
Hinweise:  
Alle Planungsdetails siehe ABZ:  
Z.-19.17.-1543  
Brandschutz bei Sonderdecken auf  
Seite 378!

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
KerdiDrain collar  
117 mm height adjustable  
fire- and sound proofing collar 2  
coredrill: Ø 160 mm (157 - 177 mm)  
Note:  
See approval Z.-19.17.1543 for all  
planning details.  
Fire protection in a timber floor see  
page 381!



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 27 mm, ≤ 186 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30 gemäß MLAR/RbALei mit  
ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß  
ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	DN 50	Kunststoff plastic			<b>R</b> 30	ZDB			L 15
	DN 70			1,34 l/s		DIN 18195		100 x 100 mm	K 3
	DN 100								R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

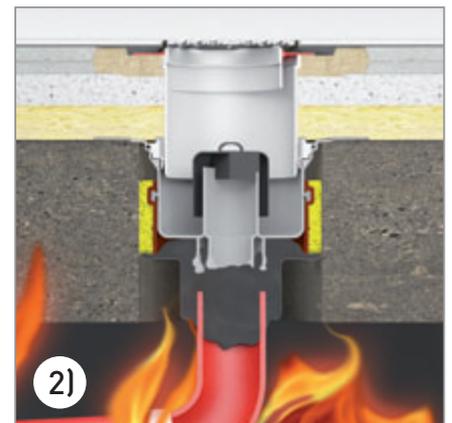
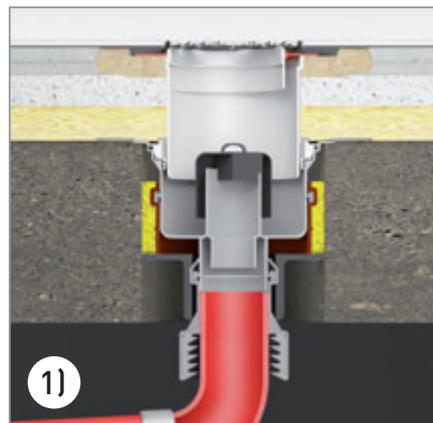
		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	144	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 40 S Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> type 40 S, polypropylene	143	405128
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 2, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 2, metal holder with intumescent material	229	515025
<b>Gewicht:</b> 2,14 kg	<b>weight:</b> 2.14 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstau- dichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, membrane, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		
<b>Hinweise:</b> Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder	<b>Notes:</b> See overview of drain bodies with optional fire protection on page 227! Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50 with DALLMER HT/SML pipe couplings		

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite /page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite /from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite /from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite /page	350

# Bodenablauf SimpliPlan

## Floor drain type SimpliPlan

Anschluss senkrecht, Verbundabdichtung, Brandschutz  
vertical outlet, under-tile waterproofing, fire protection

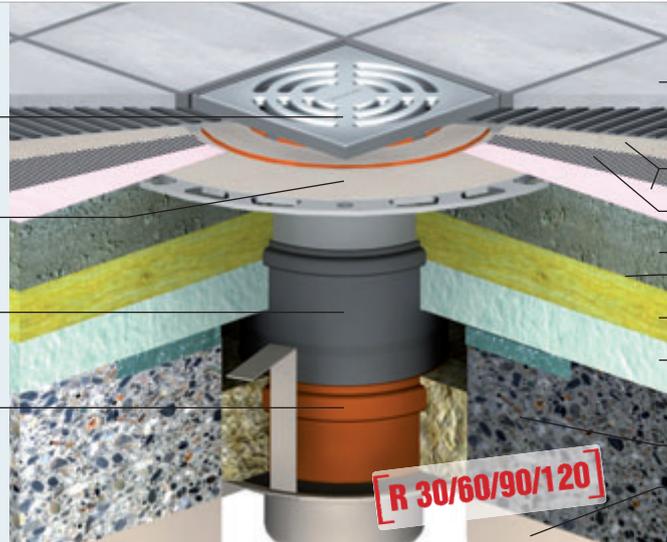
### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Edelstahl-Rost  
grate, stainless steel

Bodenablauf SimpliPlan  
VK 12  
floor drain type Simpli-  
Plan VK 12

Bauseitige Rohrmuffe,  
DN 100  
DN 100 coupling (by others)

Brandschutzelement 2  
fire- and sound proofing  
collar 2



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles  
Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebematte  
membrane  
Estrich / screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Betondecke  
concrete  
umlaufender Betonkern  
circular concrete support  
Kalziumsilikat-Aufdopplung  
additional calcium silicate  
panels

R 30/60/90/120

### MAßE

#### Aufsatz

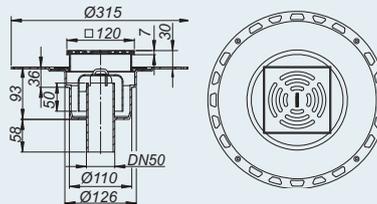
Rost mit Rahmen: 120 x 120 mm  
Brandschutzelement 2  
Kernbohrungsmaß: Ø 160 mm  
(157 - 177 mm)

### DIMENSIONS

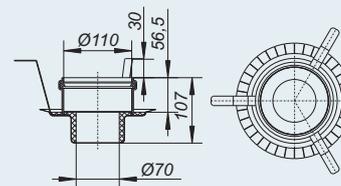
#### grating

grate with frame: 100 x 100 mm  
fire- and sound proofing collar 2  
coredrill: Ø 160 mm  
(157 - 177 mm)

Bodenablauf  
floor drain



Brandschutz-  
element  
fire- and sound  
proofing collar



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

min. 7 mm

6 - 30 mm  
min. 7 mm

### EINSATZBEREICH

Bodengleiche Dusche / Nassraum mit Brandschutzanforderung F 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:  
- bei hoher Beanspruchung gemäß FBK A/C im bauaufsichtlich geregelten Bereich  
- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK A0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers

	<b>DN 50</b>	Kunststoff plastic			<b>R</b>	ZDB	<b>1</b>		L 15
	DN 70			1,34 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	<b>2</b>	120 x 120 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page      Art. Nr. /part no.

<b>Aufsatz, Material:</b> Rahmen: ABS, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> frame: ABS, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)		
<b>Bodenablauf, Material:</b> SimpliPlan VK 12, Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain, material:</b> type SimpliPlan VK 12 floor drain, polypropylene	126	513472
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 2, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 2, metal holder with intumescent material	229	515025
<b>Gewicht:</b> 1,9 kg	<b>weight:</b> 1.9 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Gewebematte, Rückstaudichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, membrane, seal, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		

### Hinweis:

Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder

### Note:

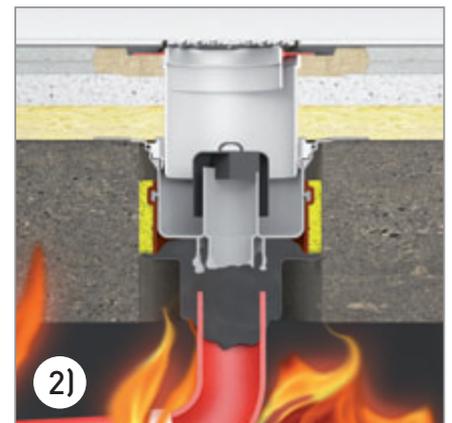
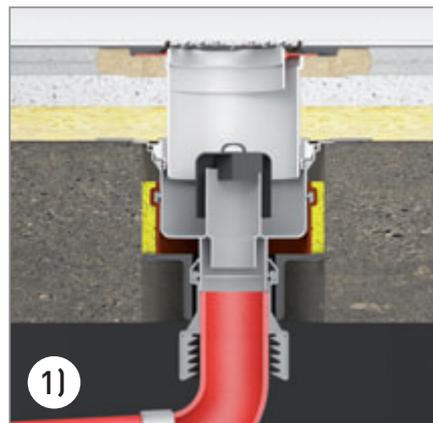
See overview of drain bodies with optional fire protection on page 227!  
 Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50 with DALLMER HT/SML pipe couplings

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite /page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite /from page	144
Design-Roste	Design grates	ab Seite /from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite /page	350

# Bodenablauf DallBit

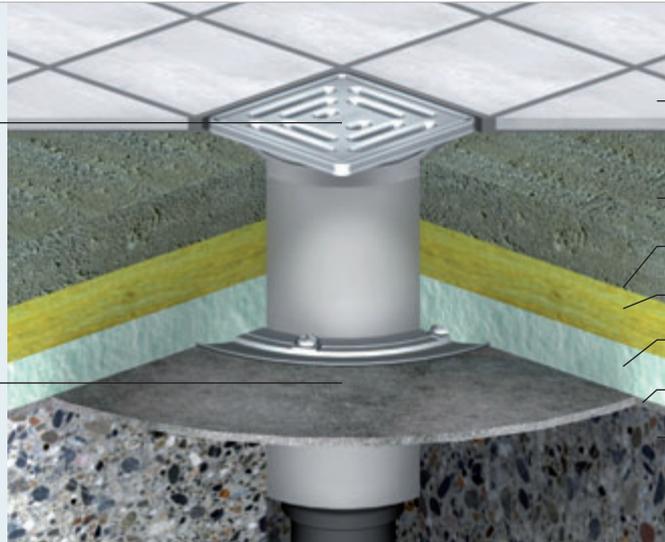
## Floor drain type DallBit

Anschluss senkrecht, Bitumenabdichtung  
vertical outlet, bituminous membrane

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz EC 10  
grating EC 10

Ablaufgehäuse 40 DallBit  
type 40 DallBit floor drain  
body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

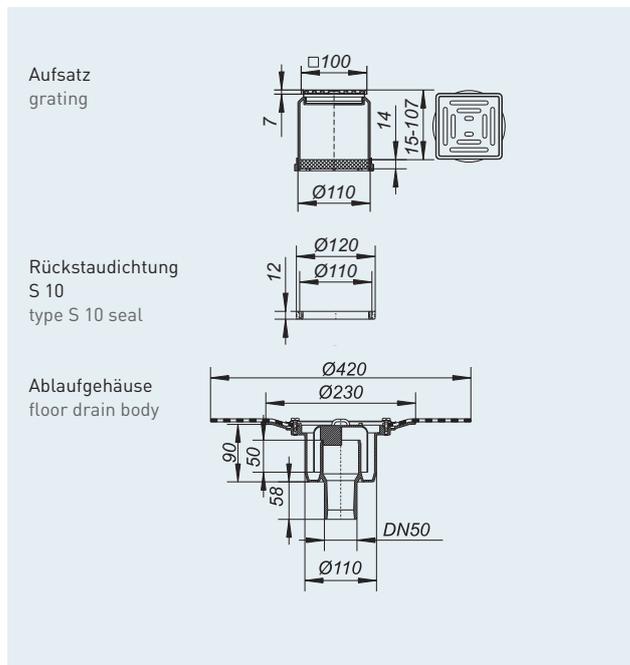
Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumen-Schweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Aufsatz EC 10  
Rahmen: 100 x 100 mm  
Ablaufgehäuse 40 DallBit  
Ausparungsmaß: 150 x 180 mm  
Kernbohrungsmaß: Ø 130 mm

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
type 40 DallBit floor drain body  
build-in dimensions:  
150 x 180 mm  
coredrill: Ø 130 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 15 mm, ≤ 105 mm

### EINSATZBEREICH

Ablauf für gelegentliche Reinigungszwecke  
Die bituminöse Abdichtungsebene schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte und dient zur Abdichtung gegen nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden sowie gegen nicht drückendes Wasser auf Deckenflächen gemäß DIN 18195.

### INSTALLATION DETAIL

drainage for occasional cleaning  
The bitumen membrane gives protection from rising damp in accordance with DIN 18195, rather than sealing walls and floors against seepage.

	DN 50	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB			L 15	
	DN 70			1,34 l/s		DIN 18195			100 x 100 mm	K 3
	DN 100									R 12
									B	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 1,34 l/s  
**Anschluss:** DN 50, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

#### TECHNICAL DATA

**flow rate:** 1.34 l/s  
**outlet:** DN 50, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

#### Aufsatz, Material:

EC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301,  
 100 x 100 mm, Rost: Edelstahl 1.4301,  
 Klasse K 3 (300 kg)

#### grating, material:

type EC 10, frame: 304 stainless steel,  
 100 x 100 mm, grate: 304 stainless steel,  
 class K 3 (300 kg)

Produktseite/page

Art. Nr. /part no.

#### Optional:

Rückstaudichtung S 10, thermoplastisches  
 Elastomer

#### optional:

type S 10, seal, TPE

209

510013

#### Ablaufgehäuse, Material:

40 DallBit, Polypropylen, hochschlagfest

#### floor drain body, material:

type 40 DallBit, polypropylene

208

405227

**Gewicht:** 1,64 kg

**weight:** 1.64 kg

#### Im Lieferumfang enthalten:

herausnehmbarer Geruchverschluss,  
 Bauschutzdeckel, werkseitig aufgeschweißte  
 Bitumen-Schweißbahn-Manschette

#### Included:

removable bell trap, temporary blanking  
 plate, bituminous collar

#### Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungs-  
 klasse L 15, verschraubte oder veredelte  
 Roste: Technisch und optisch hochwertige  
 Lösungen für die besonderen Anforderungen  
 im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum  
 Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

#### Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15  
 loading, secured option. Beautifully made with  
 a design and finish to suit the highest standard  
 of private or guest bathrooms.  
 See page 155 for an overview.



Design-Roste Quadra  
 Design grates Quadra



Design-Roste Serie Flow  
 Design grates Series Flow



verschraubter Rost ES 90  
 type ES 90 secured grate



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite /page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	Seite /page	109
Design-Roste	Design grates	ab Seite /from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite /from page	350

# Bodenablauf DallBit

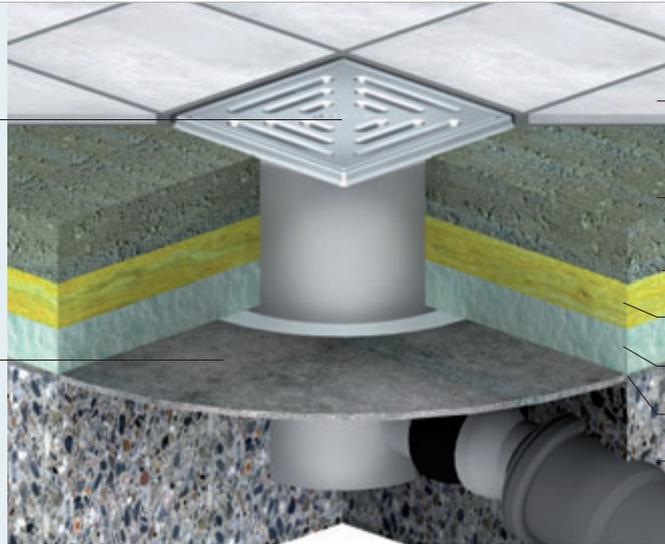
## Floor drain type DallBit

Anschluss seitlich, Bitumenabdichtung  
side outlet, bituminous membrane

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VEC 15  
grating VEC 15

Ablaufgehäuse 54 DallBit  
type 54 DallBit floor drain  
body



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Estrich  
screed

Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation

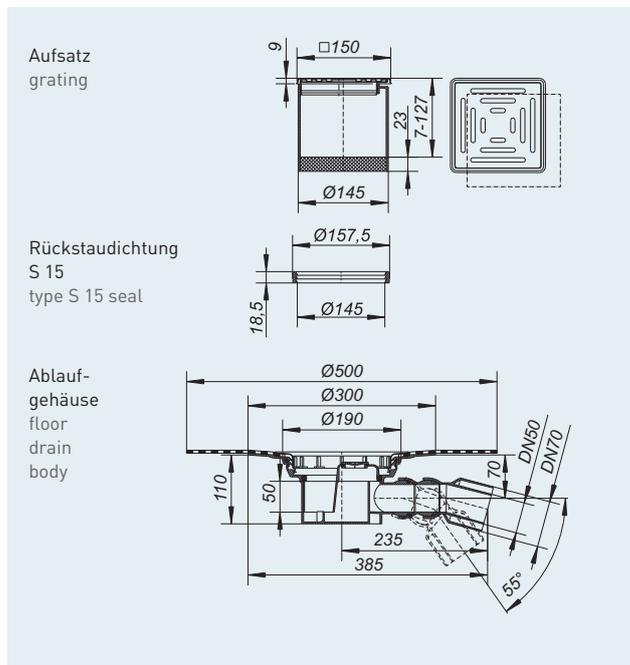
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumen-Schweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

Aufsatz VEC 15  
± 15 mm seitenerstellbar,  
Rahmen: 150 x 150 mm  
Ablaufgehäuse 54 DallBit  
Aussparungsmaß: 240 x 370 mm

### DIMENSIONS

grating VEC 15  
± 15 mm lateral adjustment,  
frame: 150 x 150 mm  
type 54 DallBit floor drain body  
build-in dimensions:  
240 x 370 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 1 mm, ≤ 126 mm

### EINSATZBEREICH

Ablauf für gelegentliche Reinigungszwecke  
Die bituminöse Abdichtungsebene schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte und dient zur Abdichtung gegen nicht stauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden sowie gegen nicht drückendes Wasser auf Deckenflächen gemäß DIN 18195.

### INSTALLATION DETAIL

drainage for occasional cleaning  
The bitumen membrane gives protection from rising damp in accordance with DIN 18195, rather than sealing walls and floors against seepage.

	DN 50 DN 70	Kunststoff plastic			R 30/60/90/120	ZDB	1		L 15
	DN 100		0,96 l/s 0,87 l/s	DIN 18195		2	150 x 150 mm		K 3 R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 0,96 l/s, DN 70 0,87 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70 seitlich  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 0.96 l/s, DN 70 0.87 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, horizontal  
**standard:** DIN EN 1253

	Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VEC 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	197	500151
<b>Optional:</b> Rückstaudichtung S 15, thermoplastisches Elastomer	203	590022
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 54 DallBit, Polypropylen, hochschlagfest <b>Gewicht:</b> 3,09 kg	292	542052
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Geruch- und Reinigungsverschluss, Bauschutzdeckel, werkseitig aufgeschweißte Bitumen-Schweißbahn-Manschette		
<b>grating, material:</b> type VEC 15, frame: 304 stainless steel, 150 x 150 mm, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)		
<b>optional:</b> type S 15, seal, TPE		
<b>floor drain body, material:</b> 54 DallBit, polypropylene <b>weight:</b> 3.09 kg		
<b>Included:</b> trap with rodding eye, temporary blanking plate, bituminous collar		

## Individuelles Design, spezielle Einsatzorte

Design-Roste, massive Roste der Belastungskategorie L 15, verschraubte oder veredelte Roste: Technisch und optisch hochwertige Lösungen für die besonderen Anforderungen im öffentlichen Bereich und den Erlebnisraum Bad finden Sie in der Übersicht ab Seite 155.

## Individual design for that special place

Design series gratings meeting class L 15 loading, secured option. Beautifully made with a design and finish to suit the highest standard of private or guest bathrooms. See page 155 for an overview.



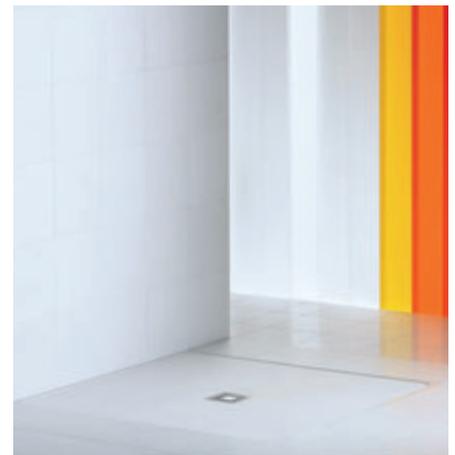
rutschhemmender Rost RHS 140  
type RHS 140 grate, non-slip



Design-Roste Serie Dimensions  
Design grates Series Dimensions



Design-Roste Serie Flow  
Design grates Series Flow



HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Komplettansätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	Seite /page	196
Design-Roste	Design grates	ab Seite /from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite /from page	350

# Bodenablauf DallBit

## Floor drain type DallBit

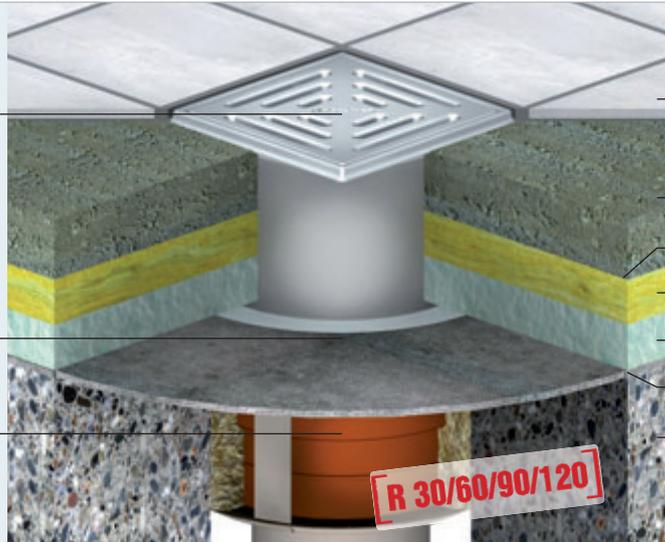
Anschluss senkrecht, Bitumenabdichtung, Brandschutz  
vertical outlet, bituminous membrane, fire protection

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VEC 15  
grating VEC 15

Ablaufgehäuse 61 HT DallBit,  
DN 50/DN 70  
type 61 DallBit floor drain  
body, DN 50/DN 70

Brandschutzelement 1  
fire- and sound proofing  
collar 1



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Estrich  
screed  
Trennlage  
slip membrane  
Trittschall-Dämmung  
sound insulation  
Wärme-Dämmung  
thermal insulation  
Bitumen-Schweißbahn  
bituminous membrane  
Betondecke  
concrete slab

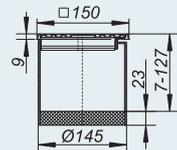
### MAßE

**Aufsatz VEC 15**  
± 15 mm seitenerstellbar,  
Rahmen: 150 x 150 mm  
**Brandschutzelement 1**  
Kernbohrungsmaß: Ø 200 mm  
(198 - 216 mm)

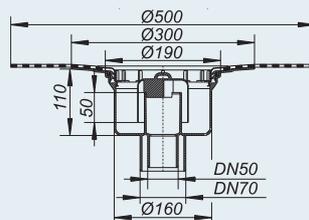
### DIMENSIONS

grating VEC 15  
± 15 mm lateral adjustment,  
frame: 150 x 150 mm  
**fire- and sound proofing collar 1**  
coredrill: Ø 200 mm  
(198 - 216 mm)

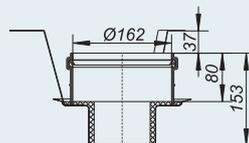
Aufsatz  
grating



Ablauf-  
gehäuse  
floor  
drain  
body



Brandschutz-  
element  
fire- and sound  
proofing collar



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Trittschall-Dämmung  
sound insulation

+  mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 9 mm, ≤ 126 mm

### EINSATZBEREICH

Ablauf für gelegentliche Reinigungszwecke.  
Die bituminöse Abdichtungsebene schützt gegen aufsteigende Bodenfeuchte und dient zur Abdichtung gegen nicht drückendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, sowie gegen nicht drückendes Wasser auf Deckenflächen gemäß DIN 18195.  
Für Räume mit Brandschutzanforderung R 30/60/90/120 gemäß MLAR/RbALei mit ABZ: Z.-19.17.-1543 vom 28. Juni 2007.

### INSTALLATION DETAIL

drainage for occasional cleaning  
The bituminous membrane gives protection from rising damp in accordance with DIN 18195, rather than sealing walls and floors against seepage.

	DN 50 DN 70	Kunststoff plastic			<b>R</b> 30/60/90/120	ZDB			L 15
	DN 100		1,78 l/s 1,97 l/s	DIN 18195			150 x 150 mm		K 3 R 12 B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 50 1,78 l/s, DN 70 1,97 l/s  
**Anschluss:** DN 50/DN 70, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 50 1.78 l/s, DN 70 1.97 l/s  
**outlet:** DN 50/DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

Produktseite/page      Art. Nr. /part no.

<b>Aufsatz, Material:</b> VEC 15, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VEC 15, frame: 304 stainless steel, 150 x 150 mm, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	197	500151
<b>Optional:</b> Rückstaudichtung S 15, thermoplastisches Elastomer	<b>optional:</b> type S 15 seal, TPE	203	590022
<b>Ablaufgehäuse, Material:</b> 61 HT DallBit, DN 50/DN 70 Polypropylen, hochschlagfest	<b>floor drain body, material:</b> 61 HT DallBit, DN 50/DN 70, polypropylene	194	612052
<b>Brandschutzelement, Material:</b> Brandschutz-Rohbauelement 1, Metallkörper mit intumeszierender Masse	<b>fire proofing collar, material:</b> installation kit 1, metal holder with intumescent material	228	515018
<b>Gewicht:</b> 4,79 kg	<b>weight:</b> 4.79 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, werkseitig aufgeschweißte Bitumen-Manschette, Schallschutz- Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	<b>Included:</b> removable bell trap, temporary blanking plate, bituminous collar, sound proofing collar, mortar guard, installation kit		

### Hinweise:

Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227! Anschluss von Kunststoffrohren DN 50 über Rohrmuffe und Gussrohren DN 50 über DALLMER HT/SML-Rohrverbinder

### Note:

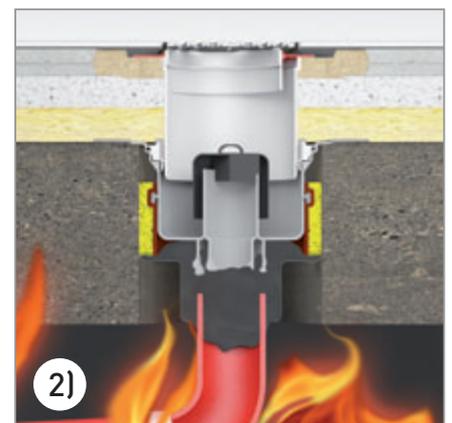
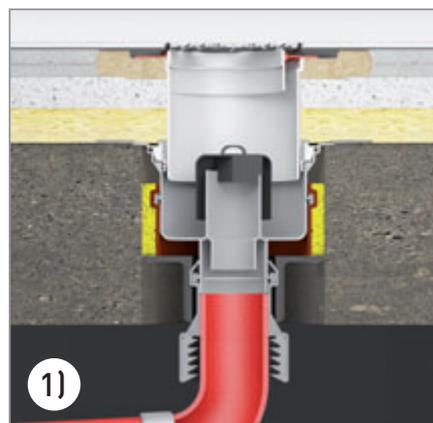
See overview of drain bodies with optional fire protection on page 227! Connects to plastic pipework DN 50 with couplings and cast iron pipework DN 50 with DALLMER HT/SML pipe couplings

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite /page	227
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 15	gratings and frame Series 15	Seite /page	196
Design-Roste	Design grates	ab Seite /from page	155
Funktionshinweise	installation details	ab Seite /from page	350

# Parkdeckablauf 616.1 DallBit Yard drain type 616.1 DallBit

Anschluss senkrecht, Bitumenabdichtung, Brandschutz, Gussasphalt  
vertical outlet, bituminous membrane, fire protection, poured asphalt

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

**Guss-Rost**  
ductile iron grate

**Aufstockelement 618  
DallBit**  
type 618 DallBit raising  
piece

**Hof- und Parkdeckablauf  
616.1 DallBit**  
type 616.1 DallBit yard  
drain

**Brandschutzelement 4**  
fire- and sound proofing  
collar 4



## BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Gussasphalt  
asphalt

Bitumenabdichtung  
bituminous membrane

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

Bitumenabdichtung  
bituminous membrane

Hohlkammerdecke F 30/60/90  
hollowcore concrete plank

Hohlraumstopfung (mit Mine-  
ralfaser > 1000° C oder Mörtel  
MG II/III) F30/60/90  
packing (mineral fibre > 1000° C  
or mortar class MG II/III)

## MAßE

### Aufsatz

Rahmen: 260 x 260 mm

**Hof- und Parkdeckablauf 616.1  
DallBit,**

### Brandschutzelement

Kernbohrungsmaß: Ø 250 mm  
(243 - 260 mm)

**Aufbau (OK RB-OK-FFB)**

Min: 105 mm/Max: 175 mm

Hinweis:

Brandschutz bei Sonderdecken  
auf Seite 378!

## DIMENSIONS

### grating

frame: 260 x 260 mm

**type 616.1 DallBit yard drain**

**fire- and sound proofing collar**

coredrill: Ø 250 mm

(243 - 260 mm)

**construction height:**

min: 105 mm/max: 175 mm

Note:

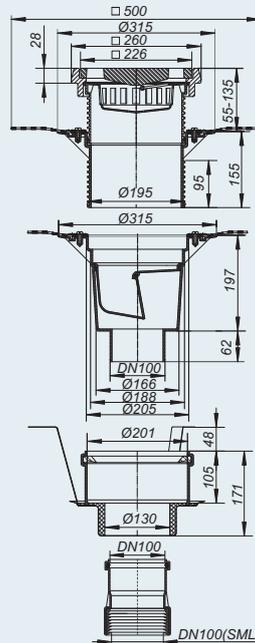
Fire protection in a hollowcore  
concrete section see page 381!

Aufstockelement  
raising piece

Parkdeckablauf  
yard drain

Brandschutzelement  
fire- and sound  
proofing collar

Rohrverbinder  
pipe coupling



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 55 mm, ≤ 265 mm

55 - 135 mm  
30 - 130 mm

## EINSATZBEREICH

Parkdeckablauf zur Aufnahme von Abdichtungen nach DIN 18195 für Freispiegelentwässerungen nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100

mit Brandschutzanforderungen F 30/60/90 gemäß MLAR mit ABZ Nr. Z.19.17-1547

## INSTALLATION DETAIL

Multistorey or underground parking  
F 30/60/90 fire barrier

	DN 50 DN 70	Kunststoff plastic			<b>R</b> 30/60/90	ZDB DIN 18195	1 2	 260 x 260 mm	12,5 t
	DN 100			5,5 l/s					

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 5,5 l/s  
**Anschluss:** DN 100, senkrecht  
**Zulassungs-Nr.:** Z-19.17-1547

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 5.5 l/s  
**outlet:** DN 100, vertical spigot  
**approval no.:** Z-19.17-1547

Produktseite/page

Art. Nr. /part no.

### Aufsatz, Material:

Gussrahmen und Gussrost,  
 Klasse B (bis zu 12,5 t)

### grating, material:

ductile iron grate and frame,  
 class B (up to 12.5 t)

### Aufstockelement, Material:

618 DallBit, Polypropylen, hochschlagfest

### raising piece, material:

type 618 DallBit, polypropylene

238

862501

### Ablaufgehäuse, Material:

Hof und Parkdeckablauf 616.1 DallBit,  
 DN 100, Polypropylen, hochschlagfest

### floor drain body, material:

type 616.1 DallBit yard drain, DN 100,  
 polypropylene

237

862266

### Brandschutzelement, Material:

Brandschutz-Rohbauelement 4, Metallkörper  
 mit intumeszierender Masse

### fire proofing collar, material:

installation kit 4, metal holder with  
 intumescent material

230

515049

### Gewicht: 18,8 kg

### weight: 18.8 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

Aufsatz mit Gussrost und Gussrahmen,  
 Sandfangkorb, Bitumenschweißbahn-  
 Manschette, herausnehmbare, frostsichere  
 Geruchssperre (Pendelklappe), Bauschutz-  
 deckel, Schalungshilfe, Montagezubehör

### Included:

drain with ductile iron grate and frame,  
 bucket, bituminous collar, frost-proof self-  
 closing flap valve, blanking plate, sound  
 reducing collar and installation kit

### Hinweise:

Eine Übersicht über alle Ablaufgehäuse mit  
 Brandschutzoption finden Sie auf Seite 227!  
 Anschluss von Kunststoffrohren DN 100 über  
 Rohrmuffe und Gussrohren DN 100 über  
 DALLMER HT/SML-Rohrverbinder

### Note:

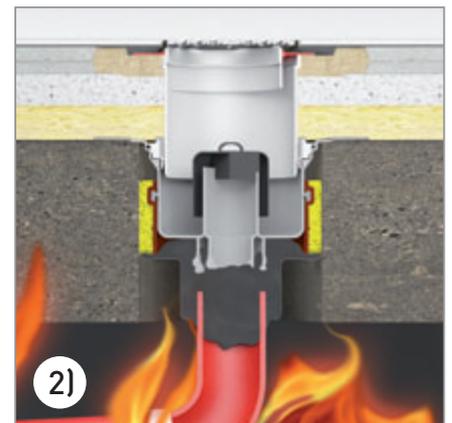
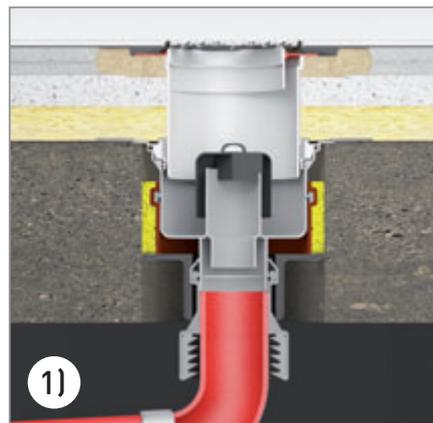
See overview of drain bodies with optional fire  
 protection on page 227!  
 Connects to plastic pipework DN 100 with  
 couplings and cast iron pipework DN 100 with  
 DALLMER HT/SML pipe couplings

## Funktionsweise im Brandfall

- 1) Dallmer Bodenablauf mit Brandschutz-Rohbauelement
- 2) Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150° C und verschließt sowohl die Deckenöffnung, als auch nichtbrennbare Entwässerungsleitungen. Der Durchtritt von Wärme, Feuer und Rauch ist nicht mehr möglich.

### This is how it works during a fire

- 1) Dallmer floor drain with fire collar
- 2) Intumescent material in the metal housing starts to expand at 150° C and completely seals both the fire path through the deck and non-combustible drainage pipes. Heat, flame and smoke cannot pass.



Brandschutz-Rohbauelemente	fire and sound-proofing collars	Seite /page	227
Hof- und Parkdeckabläufe	yard drains	ab Seite /from page	233
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite /page	258
Funktionshinweise	installation details	ab Seite /from page	350

# Dachablauf DallBit

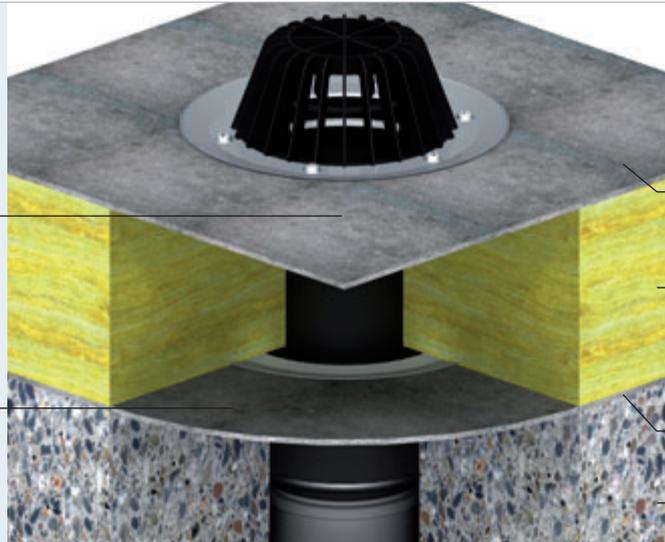
## Roof drain type DallBit

Anschluss senkrecht, zwei Bitumenabdichtungen  
vertical outlet, 2 bituminous membranes

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufstockelement 630 DallBit  
type 630 DallBit raising piece

Dachablauf 62 DallBit, DN 100  
type 62 DallBit roof drain,  
DN 100



### DACHAUFBAU ROOF CONSTRUCTION

Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane

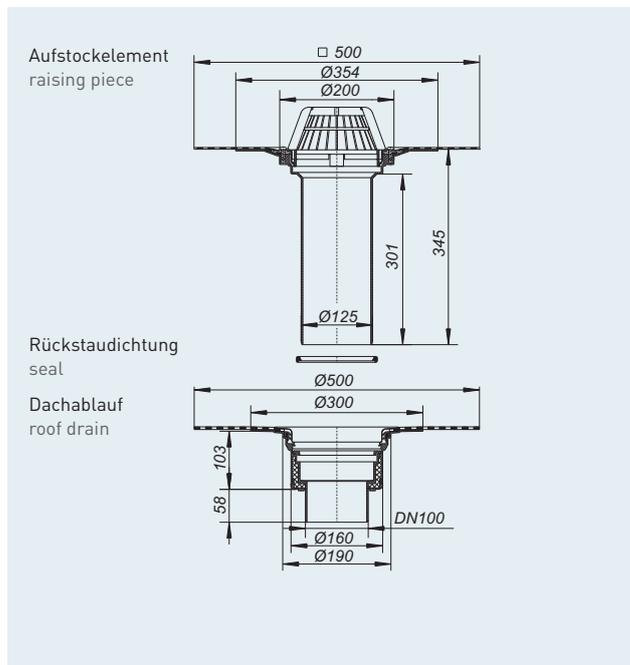
Betondecke  
concrete deck

### MAßE

Aufstockelement 630 DallBit  
für Wärmedämmungen von  
50 - 250 mm  
Dachablauf 62 DallBit, DN 100  
Ausparungsmaß: 265 x 320 mm  
oder Ø 265 mm

### DIMENSIONS

type 630 DallBit raising piece  
for thermal insulation  
50 - 250 mm  
type 62 DallBit roof drain,  
DN 100  
build-in dimensions:  
265 x 320 mm or Ø 265 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Nutzschicht  
fill

mm

Dachabdichtung  
membrane

+  mm  -lagig

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Dampfsperre  
vapour barrier

+  mm  -lagig

Aufbau  
construction height

=  mm

≥ 38 mm, ≤ 250 mm

### EINSATZBEREICH

Dachablauf für Freispiegelentwässerung nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gemäß den „Fachregeln für Abdichtungen“, Flachdachrichtlinien Absatz 4.8 und DIN 18195

### INSTALLATION DETAIL

For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck

	DN 50	DN 125				Bitumen	ZVDH			H 1,5	K 3	L 15
	DN 70	DN 150				PVC						
	DN 100		10,70 l/s	Druckstrom siphonic		Kunststoff plastic	DIN 18195 DIN 18531	beheizt heated (230 V)				

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** DN 100: 10,70 l/s  
**Anschluss:** DN 100, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** DN 100: 10.70 l/s  
**outlet:** DN 100, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

### Aufstockelement, Material:

630 DallBit, Polypropylen,  
UV-stabilisiert

### raising piece, material:

type 630 DallBit, polypropylene, UV-stabilized

Produktseite/page

Art. Nr. /part no.

317

622587

### Dachablauf, Material:

62 DallBit, DN 100, Polypropylen,  
UV-stabilisiert

### roof drain body, material:

type 62 DallBit, DN 100, polypropylene,  
UV-stabilized

314

622068

**Gewicht:** 4,06 kg

**weight:** 4.06 kg

### Im Lieferumfang enthalten:

Bauschutzrost, Rückstaudichtung, werkseitig  
aufgeschweißte Bitumenschweißbahn-  
Manschette, Laubfangkorb

### Included:

temporary blanking plate, seal, bituminous  
membrane welded to the flange, domed grate

### Ablaufleistungen in l/s nach DIN EN 1253

Flow rate in l/s tested to DIN EN 1253

Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,90	3,50	6,80	9,90	13,20	15,00	15,10	15,20
DN 100	1,00	4,10	7,30	10,70	14,50	18,30	23,20	29,40
DN 125	1,00	4,10	6,90	10,20	14,00	17,70	22,40	27,70
DN 150	1,00	4,20	7,10	10,30	14,10	18,00	22,60	28,40

## Sonderfunktionen, spezielle Einsatzorte

Drainage-Aufsätze für Gründächer, Edelstahl-  
Laubfangkörbe für besondere Einsatzorte,  
Terrassenaufsätze und weiteres Zubehör fin-  
den Sie ab Seite 322.

## Specialised accessories

Gratings for green roof construction, stain-  
less steel domed grating for aggressive  
environments, gratings for terraces and other  
accessories will all be found on page 322.



Drainage Aufsatz  
planter drain box or green roof



Edelstahl Laubfangkorb  
stainless steel domed grating



Terrassenaufsatz SES 15  
type SES 15 balcony grating



Zubehör	accessories	ab Seite / from page	322
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite / page	258
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	412

# Dachablauf SuperDrain® FPO/PVC

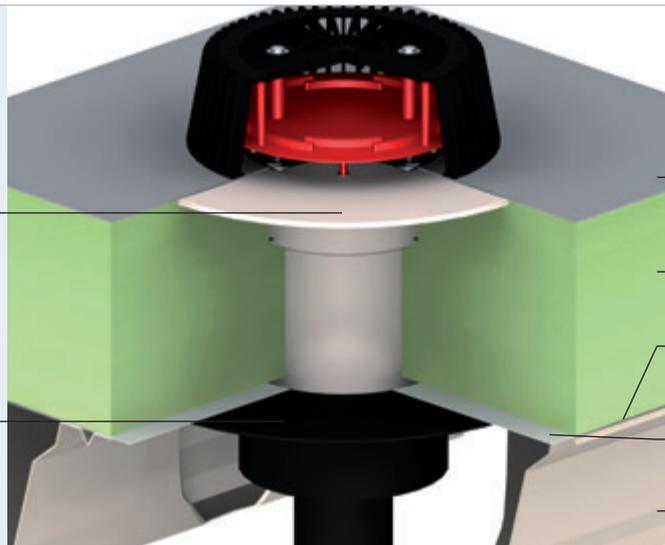
## Roof drain type SuperDrain® FPO/PVC

Anschluss senkrecht, PVC-Dachbahn, PE-Dampfsperre  
vertical outlet, single ply PVC membrane, PE vapour barrier

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufstockelement 630 PVC  
type 630 PVC raising piece

Dachablauf 62 SuperDrain®  
FPO, DN 70  
type 62 SuperDrain® FPO roof  
drain, DN 70



### DACHAUFBAU ROOF CONSTRUCTION

PVC-Dichtungsbahn  
single ply PVC membrane

Wärmedämmung  
thermal insulation

PE-Dampfsperre  
PE vapour barrier

Anschlussblech 1 m x 1 m  
support plate 1 m x 1 m

Stahltrapezblech  
profiled steel deck

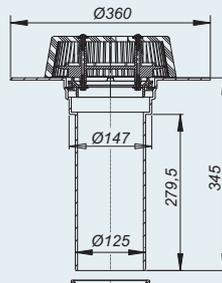
### MAßE

Aufstockelement 630 PVC  
rückstausicher für Wärmedäm-  
mungen von 50 - 250 mm  
Dachablauf SuperDrain® 62 FPO,  
DN 70:  
Ausparungsmaß: Ø 170 mm

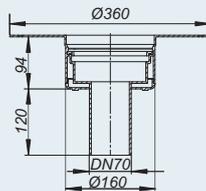
### DIMENSIONS

raising piece type 630 PVC:  
backflow sealed, for thermal  
insulation 50 - 250 mm  
type 62 SuperDrain® FPO roof  
drain, DN 70:  
build-in dimensions: Ø 170 mm

Aufstockelement  
collar



Dachablauf  
roof drain



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Nutzschicht  
fill

mm

Dachabdichtung  
membrane

+  mm  -lagig

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Dampfsperre  
vapour barrier

+  mm  -lagig

Aufbau  
construction height

=  mm

≥ 44 mm, ≤ 250 mm

44 - 250 mm

### EINSATZBEREICH

Dachablauf für Druckrohrntwässerungen nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100;  
Einbau in Trapezblechdächer gemäß den „Fachregeln für Abdichtungen“, Flachdachrichtlinien Absatz 4.8

### INSTALLATION DETAIL

For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck

	DN 50	DN 125				Bitumen	ZVDH			H 1,5	K 3	L 15
	DN 70	DN 150				PVC						
	DN 100		17,4 l/s	Druckstrom Siphonic		Kunststoff plastic	DIN 18195	beheizt heated (230 V)				

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 17,4 l/s  
**Anschluss:** DN 70, senkrecht  
**Produktnorm:** DIN EN 1253

## TECHNICAL DATA

**flow rate:** 17.4 l/s  
**outlet:** DN 70, vertical spigot  
**standard:** DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufstockelement, Material:</b> 630 PVC, PVC, UV-stabilisiert	<b>raising piece, material:</b> type 630 PVC, PVC, UV-stabilized	336	623584
<b>Dachablauf, Material:</b> SuperDrain® 62 FPO, DN 70, Polypropylen, UV-stabilisiert	<b>roof drain body, material:</b> type SuperDrain® 62 FPO, DN 70, polypropylene, UV-stabilized	329	671103
<b>Gewicht:</b> 2,30 kg	<b>weight:</b> 2.30 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Bauschutzroste, Rückstaudichtung	<b>Included:</b> temporary blanking plate, seal, bituminous membrane welded to the flange, domed grate		
<b>Hinweis:</b> Bei Druckrohrntwässerung einsetzbare Rohrarten: PE-HD-Rohr, SML-Gussrohr, Stahl-Abflussrohr	<b>Note:</b> Type of pipe used with siphonic roof drainage: PE-HD plastic pipe, galvanised steel pipe, SML cast iron pipe		

## Ablaufleistungen in l/s nach DIN EN 1253 Flow rate in l/s tested to DIN EN 1253

Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,70	2,45	4,85	10,95	16,75	17,40	17,40	17,40
DN 90	0,80	2,40	4,30	10,40	16,30	22,30	22,30	22,30

## Dachentwässerung mit Druckströmung

- Deutlich geringerer Rohrleitungsaufwand
- Gefällelose Rohrleitungsführung unter dem Dach durch Unterzüge und Träger auf einheitlichem Höhenniveau
- Problemloser Einbau der Dachabläufe an den konstruktiven Tiefpunkten des Daches
- Erheblich geringerer Aufwand an Tiefbaumaßnahmen, zusätzliche Sicherheit durch weniger Bodendurchführungen
- Fortfall von Sicherungsmaßnahmen bereits verlegter Grundleitungen gegen Versandung in der Bauphase
- Guter Selbstreinigungseffekt durch hohe Fließgeschwindigkeit
- Geringerer Aufwand an Rammschutzmaßnahmen
- Insgesamt: häufig wesentliche Preisvorteile durch Einsparungen an Lohn

## SuperDrain® Specifics

- A wide range of siphonic roof-drains to suit all types of roof construction and conditions.
- Secure sealing to all roof membranes - modifieds, single-ply, BUR, even asphalt.
- Pipework designed using unique Dallmer SuperDrain® software.
- Smaller diameter pipework runs horizontally, takes up less space and is self-cleansing.
- Downpipes are radically reduced in number - no underslab pipework, and less excavation for manholes and underground pipework means considerable savings in cost, time and disruption on site.



**Hinweis:** SuperDrain®-Rohrnetzrechnungen gemäß VDI 3806 ab 500 qm Dachfläche. Sprechen Sie unsere Objektteilung an! Tel.: 0 29 32 - 96 16-300.

**Note:** Calculations for siphonic roof drainage systems: Please contact us!

Zubehör	accessories	ab Seite / from page	322
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	412

# Balkonablauf 83

## Balcony drain type 83

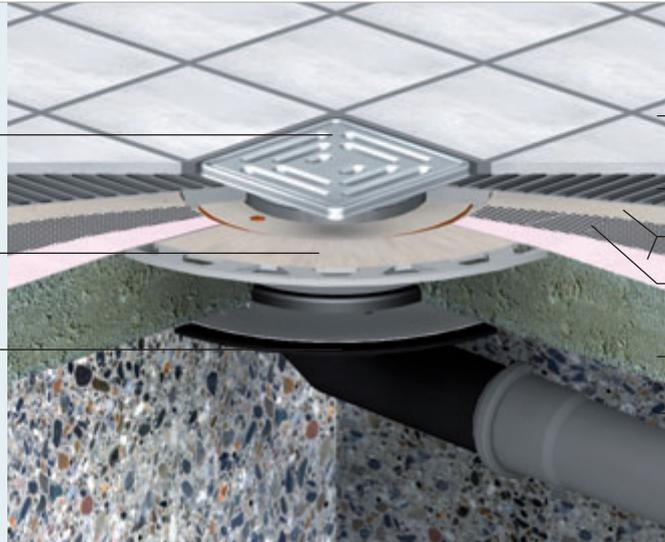
Anschluss seitlich, Verbundabdichtung  
side outlet, under-tile waterproofing

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufsatz VC 10  
grating VC 10

Aufstockelement  
KerdiDrain S 10  
KerdiDrain collar S 10

Balkonablaufgehäuse 83,  
DN 50  
type 83 DallBit balcony drain,  
DN 50



### BODENAUFBAU FLOOR CONSTRUCTION

Keramischer Bodenbelag  
floor tiles

Fliesenkleber im Dünnbett  
tile adhesive  
Verbundabdichtung  
under-tile waterproofing  
Gewebe-Matte  
membrane

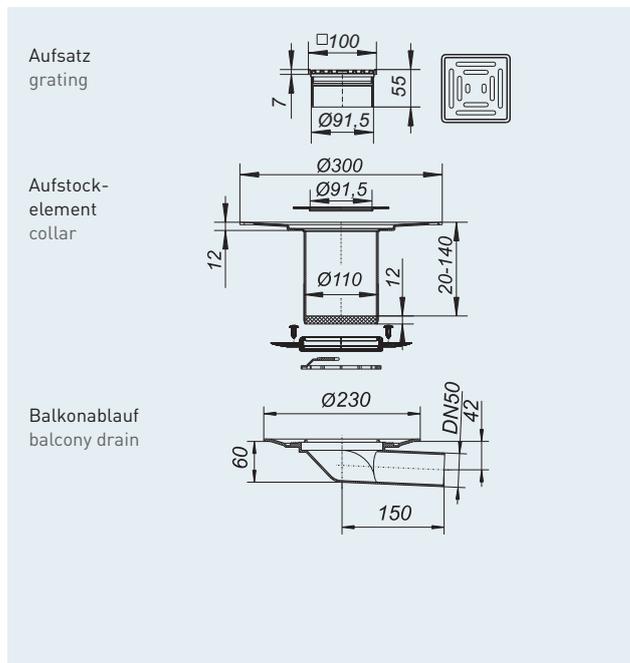
Estrich  
screed  
Betondecke  
concrete slab

### MAßE

**Aufsatz VC 10**  
Rahmen: 100 x 100 mm  
**Aufstockelement KerdiDrain S 10**  
117 mm stufenlos höhenverstellbar  
**Balkonablaufgehäuse 83, DN 50:**  
Ausparungsmaß: 210 x 320 mm

### DIMENSIONS

grating VC 10  
frame: 100 x 100 mm  
KerdiDrain collar S 10  
117 mm height adjustable  
type 83 balcony drain body, DN 50:  
build-in dimensions: 210 x 320 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Bodenbelag  
floor slab

mm

Estrich  
screed

+  mm

Aufbau gesamt  
construction height

=  mm

≥ 27 mm, ≤ 183 mm

7 - 43 mm  
20 - 140 mm

### EINSATZBEREICH

Balkonentwässerung

Das Aufstockelement KerdiDrain dient zur Aufnahme der Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt 1/2010, vorzusehen bei folgenden Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen:

- bei mäßiger Beanspruchung gemäß FBK B0 im bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich

### INSTALLATION DETAIL

level access showers and wet rooms

The KerdiDrain collar is a key component in under-tile waterproofing used with membranes and waterproof tile adhesive from various manufacturers.

	DN 50	Kunststoff plastic			R	ZDB	1		L 15
	DN 70			1,2 l/s	30/60/90/120	DIN 18195	2	100 x 100 mm	K 3
	DN 100								R 12
									B

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 1,2 l/s  
 Anschluss: DN 50, seitlich  
 Produktnorm: DIN EN 1253

#### TECHNICAL DATA

flow rate: 1.2 l/s  
 outlet: DN 50, horizontal  
 standard: DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufsatz, Material:</b> VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg)	<b>grating, material:</b> type VC 10, frame: 304 stainless steel, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300 kg)	342	400352
<b>Aufstockelement, Material:</b> KerdiDrain S 10, ABS, Vlies-kaschiert	<b>collar, material:</b> KerdiDrain collar S 10, ABS flange with fleece surface	142	513168
<b>Balkonablauf, Material:</b> 83, DN 50 Polypropylen, UV-stabilisiert	<b>balcony drain body, material:</b> type 83, DN 50 polypropylene, UV-stabilized	340	830029
<b>Gewicht:</b> 1,7 kg	<b>weight:</b> 1.7 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Bauschutzdeckel, Gewebe-Matte, Rückstau- dichtung, Montagezubehör	<b>included:</b> temporary blanking plate, membrane, seal, installation kit		

Komplette Balkonabläufe	complete balcony drains	ab Seite / from page	344
HT/SML-Rohrverbinder	HT/SML-pipe couplings	Seite/page	258
Komplettaufsätze und Aufsatzrahmen Serie 10	gratings and frame Series 10	ab Seite / from page	342
Design-Roste	Design grates	ab Seite / from page	155
Funktionshinweise	installation details	Seite/page	412

# Dachablauf PVC/PE

## Roof drain type PVC/PE

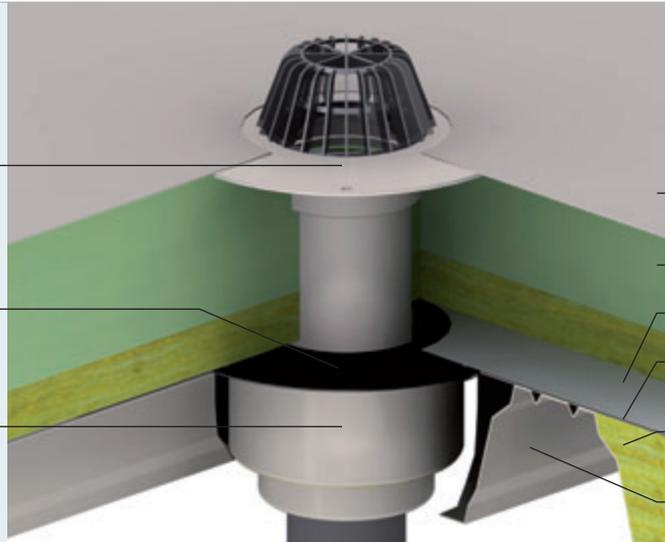
Anschluss senkrecht, PVC-Dachbahn, PE-Dampfsperre, Brandschutz  
vertical outlet, single ply PVC membrane, PE vapour barrier, fire collar

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Aufstockelement 630 PVC  
type 630 PVC raising piece

Dachablauf 62 FPO, DN 100  
type 62 FPO roof drain, DN 100

Brandschutzelement 9 für  
Stahltrapezblechdach  
fire protection kit 9  
for profiled steel deck



### DACHAUFBAU ROOF CONSTRUCTION

PVC-Dichtungsbahn  
single ply PVC membrane

Wärmedämmung  
thermal insulation

PE-Dampfsperre  
PE vapour barrier

Anschlussblech 1 m x 1 m  
support plate 1 m x 1 m

Mineralfüllung Schmelzpunkt >1000 °C  
mineral insulation, melting point >1000 °C

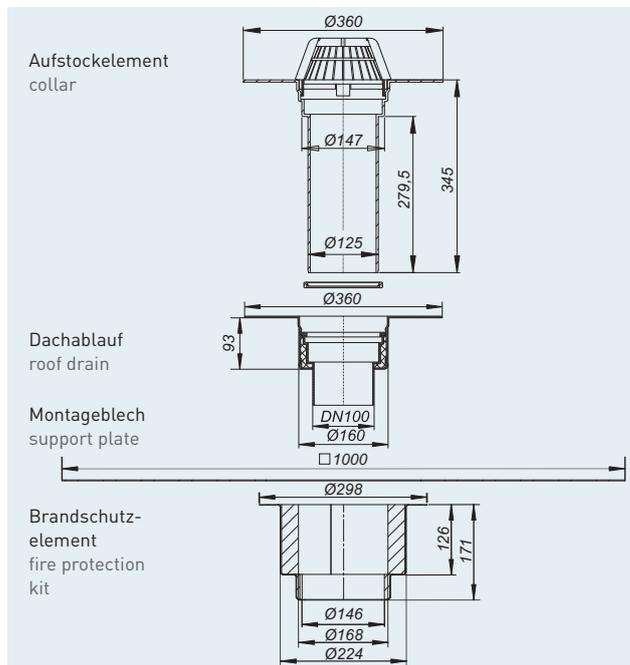
Stahltrapezblech  
profiled steel deck

### MAßE

Aufstockelement 630 PVC  
rückstausicher für Wärme-  
dämmungen von 50 - 250 mm  
Dachablauf 62 FPO, DN 100  
Brandschutzelement 9 für  
Stahltrapezblechdach  
Aussparungsmaß: Ø 250 mm

### DIMENSIONS

raising piece type 630 PVC:  
backflow sealed, for thermal  
insulation 50 - 250 mm  
type 62 FPO roof drain, DN 100  
fire protection kit 9 for  
profiled steel deck  
build-in dimensions: Ø 250 mm



### IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Nutzschicht  
fill

mm

Dachabdichtung  
membrane

+  mm  -lagig

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Dampfsperre  
vapour barrier

+  mm  -lagig

Aufbau  
construction height

=  mm

≥ 44 mm, ≤ 250 mm

### EINSATZBEREICH

Dachablauf für Druckrohrentwässerungen nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100; Einbau in Trapezblechdächer gemäß den „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen“, Absatz 4.8 zum brandabgeschotteten Einbau gemäß IndBauRL nach DIN 18234-3 mit Funktionselement in Anlehnung an aBZ-Nr. Z.19.17-1800

### Montagehinweis:

Die Aufdachdämmung im Bereich der Durchführung muss in nichtbrennbarer Qualität z.B. Mineralfaserdämmungen, Schmelzpunkt >1000°C oder Phenolharzschaum nach DIN 18164-1 ausgeführt werden. Dabei ist eine Fläche von 1 m<sup>2</sup> vorzusehen. Die Durchdringung sollte mittig angeordnet werden. Andere Baustoffe sind zulässig, wenn ein sicherer Verwendbarkeitsnachweis erbracht wird.

### INSTALLATION DETAIL

For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck

### installation notes:

The roof insulation in the area of the sleeve must be of non-combustible quality, e.g. mineral fibre insulation, melting point >1000°C or phenolic resin foam according to DIN 18164-1. Covering an area of 1 m<sup>2</sup> insulation, the penetration should be arranged in the centre of the area. Other materials are permissible if a safe usability certificate is available.

	DN 50	DN 125				Bitumen	ZVDH			H 1,5	K 3	L 15
	DN 70	DN 150				PVC						
	DN 100		7,85 l/s	Druckstrom Siphonic	Kunststoff plastic	DIN 18195	beheizt heated (230 V)					

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 7,85 l/s  
 Anschluss: DN 100, senkrecht  
 Produktnorm: DIN EN 1253

#### TECHNICAL DATA

flow rate: 7.85 l/s  
 outlet: DN 100, vertical spigot  
 standard: DIN EN 1253

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Aufstockelement, Material:</b> 630 PVC, UV-stabilisiert, PVC	<b>grating, material:</b> type 630 PVC, UV-stabilized, PVC	336	623584
<b>Dachablauf, Material:</b> 62 FPO, DN 100, Polypropylen, UV-stabilisiert	<b>roof drain body, material:</b> type 62 FPO, DN 100, polypropylene, UV-stabilized	315	621665
<b>Brandschutzelement, Material:</b> 9 Stahltrapez für Dachabläufe DN 90/DN100	<b>fire protection kit, material:</b> 9 for profiled steel deck DN 90/DN 100	232	515148
<b>Gewicht:</b> 3,3 kg	<b>weight:</b> 3.3 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Rückstaudichtung, Laubfangkorb	<b>Included:</b> seal, domed grate		
<b>Hinweis:</b> Bei Druckrohrntwässerung einsetzbare Rohrarten: PE-HD-Rohr, SML-Gussrohr, Stahl-Abflussrohr	<b>Note:</b> Type of pipe used with siphonic roof drainage: PE-HD plastic pipe, galvanised steel pipe, SML cast iron pipe		

#### Ablaufleistungen in l/s nach DIN EN 1253 Flow rate in l/s tested to DIN EN 1253

Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,55	2,30	4,50	7,40	10,60	12,85	16,30	16,30
DN 90	0,65	2,50	5,00	7,90	11,50	15,30	19,40	22,10
DN 100	0,65	2,50	5,00	7,85	11,45	15,20	19,20	23,60
DN 125	0,60	2,50	4,90	7,50	10,75	14,40	18,70	23,10
DN 150	0,55	2,55	4,95	7,70	11,10	14,50	18,20	23,60

#### Geprüft und zugelassen: Dallmer-Brandschutzelemente für Stahltrapezdächer

Im Industriebau werden bei großen Dachflächen häufig Stahltrapezkonstruktionen eingesetzt. Sie sind leicht, flexibel, unkompliziert in der Handhabung und ermöglichen schnelles Bauen. Was den Brandschutz betrifft, so unterliegen sie auf Grund ihrer geometrischen Eigenschaften besonderen Bestimmungen. Diese sind in der DIN 18234 geregelt und gelten damit als allgemein verbindlich. Die Risikobewertung erfolgt in diesen Fällen durch eine Systemprüfung des gesamten Dachaufbaus und nicht nur unter Betrachtung der einzelnen Baustoffe oder Bauteile.

#### Tested and approved: Dallmer fire-proofing collar installation kits for profiled steel decks

Profiled steel cladding is frequently used for large roof areas in industrial and commercial buildings. Light, flexible, easy to handle and enable the construction work to be completed quickly. Their design means that they are subject to special fire prevention provisions, regulated by DIN 18234 and accepted generally. The risk evaluation is in the form of a systematic inspection of the entire roof structure, not just taking each of the materials or components into account.



Brandschutzelement für Trapezblechdach  
 Fire collar for steel profile roof

Zubehör	accessories	ab Seite / from page	322
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	412

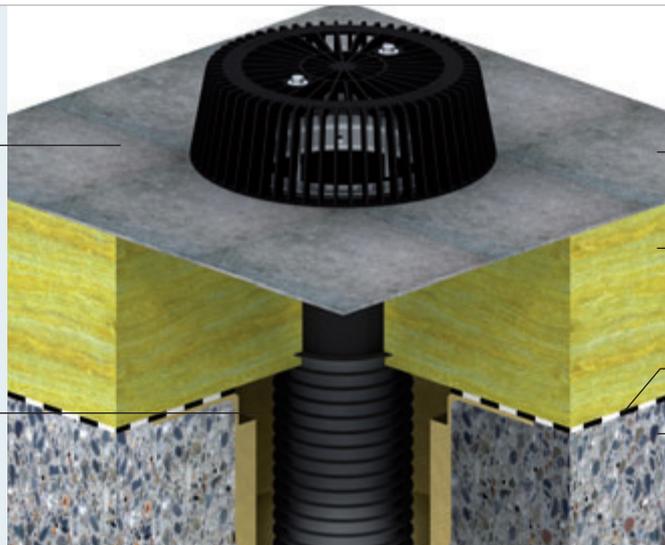
# Sanierungs-Dachablauf 63 T Retrofit roof drain type 63 T

Anschluss senkrecht, Bitumenabdichtung  
vertical outlet, bituminous membrane

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Sanierungs-Dachablauf 63 T  
DallBit  
type 63 T DallBit Renova roof  
drain

vorhandener, alter Dachablauf  
remaining old roof drain



## DACHAUFBAU ROOF CONSTRUCTION

Bitumenschweißbahn  
bituminous membrane

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

Vorhandene alte Abdichtung  
old membrane

Betondecke  
concrete deck

## MAßE

Sanierungsablauf 63 T DallBit,  
DN 100  
für Wärmedämmungen von:  
0 - 280 mm

## DIMENSIONS

type 63 T Renova roof drain,  
DN 100  
fits for thermal insulation  
0 - 280 mm

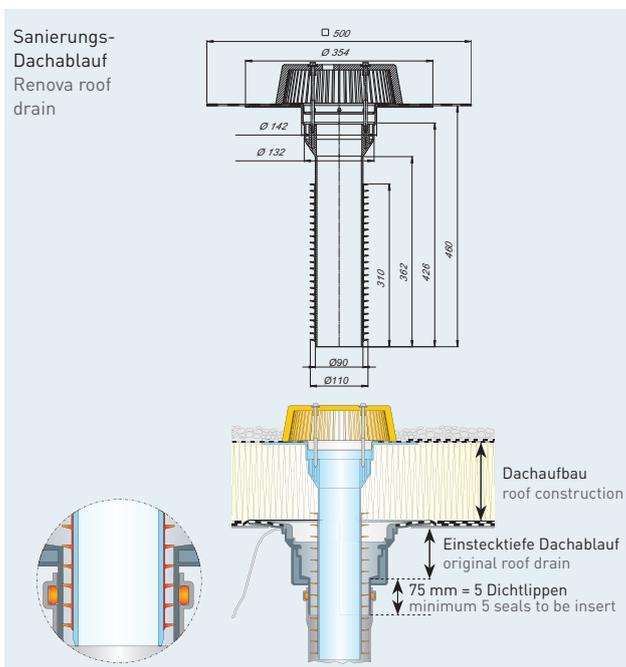
## \* Montagehinweise:

Die max. Einstecktiefe des Sanierungsablaufes in den vorhandenen Dachablauf bzw. der Rohrrinnenwandung ist bauseits zu ermitteln. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass min. 5 Dichtlippen mit dem bauseitigen Dachablauf oder der Rohrrinnenwandung abdichten.

## installation:

At least 5 rubber ribs should be inserted into the old drain

Sanierungs-Dachablauf  
Renova roof drain



## IHRE BERECHNUNG YOUR CALCULATION

Nutzschicht  
fill

mm

Dachabdichtung  
membrane

+  mm  -lagig

Wärme-Dämmung  
thermal insulation

+  mm

Dampfsperre  
vapour barrier

+  mm  -lagig

Einstecktiefe Dachablauf\*  
insert depth

+  mm  -lagig

Aufbau  
construction height

=  mm

≥ 255 mm, ≤ 460 mm

## EINSATZBEREICH

Dachablauf für den Einbau in Flachdächern aus Beton, Holz oder Stahltrapezblech, gemäß den „Fachregeln für Abdichtungen“, Absatz 4.8

Sanierung einer Dachfläche mit neuer Bitumendachbahn und neuer Wärmedämmung ohne den Ersatz vorhandener, alter Abläufe: Der Sanierungsablauf 63 T DallBit wird einfach durch den vorhandenen Ablauf hindurch gesteckt. Die Dichtlippen dichten im Stutzen des alten Ablaufs bzw. im angeschlossenen Regenfallrohr ab.

## INSTALLATION DETAIL

For installation in a flat roof with concrete, timber or steel deck.

For roof renovation: makes incorporating existing drains in a re-roofing project possible at low cost. The RenovaDrain has a series of innovative lip-seals and is simply pushed through the existing gully body. The seal between the old and new drain eliminates any risk of water infiltration from back up.

	DN 50	DN 125				Bitumen	ZVDH			H 1,5 K 3 L 15
	DN 70	DN 150				PVC				
	DN 100		7,5 l/s	Druckstrom Siphonic	Kunststoff plastic	DIN 18195 DIN 18531	beheizt heated (230 V)			

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

Ablaufleistung: 7,5 l/s  
 Anschluss: DN 100, senkrecht

**Dachablauf, Material:**  
 Sanierungsablauf 63 T DallBit, DN 100,  
 Polypropylen, UV-stabilisiert, TPE

Gewicht: 2,76 kg

**Im Lieferumfang enthalten:**  
 Bauschutzrost, Rückstaudichtung, werkseitig  
 aufgeschweißte Bitumenschweißbahn-  
 Manschette, Laubfangkorb

Durch minimale Gehäuseabmessungen auch  
 für Dachsanierungen ohne Wärmedämmung!

## TECHNICAL DATA

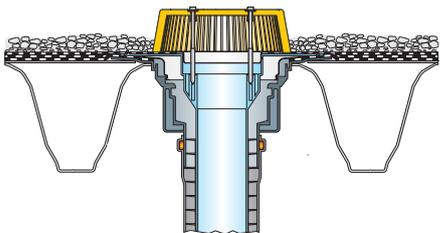
flow rate: 7.5 l/s  
 outlet: DN 100, vertical

**grating, material:**  
 type 63 Renova roof drain, DN 100,  
 polypropylene, UV-stabilized, rubber  
 co-moulding

weight: 2.76 kg

**Included:**  
 temporary blanking plate, seal, bituminous  
 membrane welded to the flange, domed grate

The reduced size of the drain body means it  
 can be used in roof renovation where extra  
 insulation is not being laid.



Produktseite/page Art. Nr. /part no.

319 630261

## Ablaufleistungen in l/s nach DIN EN 1253 Flow rate in l/s tested to DIN EN 1253

Nennweite/Stauhöhe size/level over drain	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 70	0,60	2,10	3,50	6,10	9,60	11,80	13,30	13,40
DN 100	0,70	2,50	4,60	7,50	10,40	13,50	17,90	22,50
DN 125	0,70	2,40	4,20	6,90	9,40	12,60	16,50	20,10
DN 150	1,00	4,30	7,40	10,70	15,00	19,00	23,70	29,80

## Sonderfunktionen, spezielle Einsatzorte

Drainage-Aufsätze für Gründächer, Edelstahl-  
 Laubfangkörbe für besondere Einsatzorte,  
 Terrassenaufsätze und weiteres Zubehör fin-  
 den Sie ab Seite 322.

## Specialised accessories

Gratings for green roof construction, stain-  
 less steel domed grating for aggressive  
 environments, gratings for terraces and other  
 accessories will all be found on page 322.



Drainage Aufsatz  
 planter drain box or green roof



Edelstahl Laubfangkorb  
 stainless steel domed grating



Terrassenaufsatz SES 15  
 type SES 15 balcony grating



Zubehör	accessories	ab Seite / from page	322
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	412

# Regenwasserablauf 605

## Rainwater hopper type 605

Anschluss drehbar 360°, verstellbar 0-90°  
outlet rotates 360°, adjustable 90°

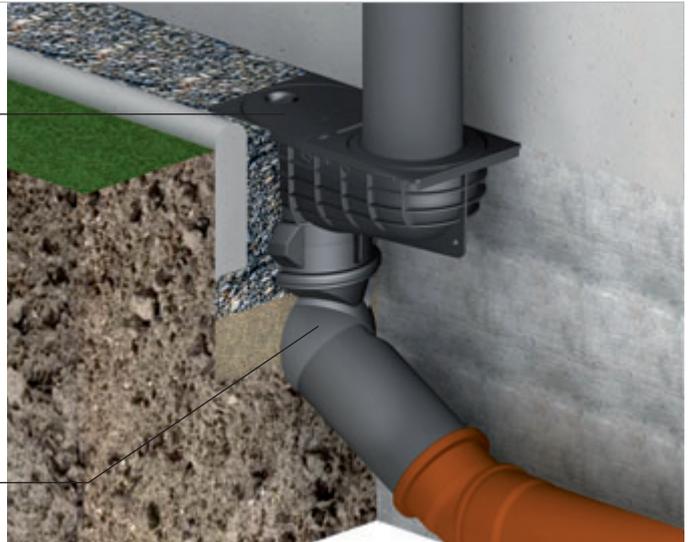
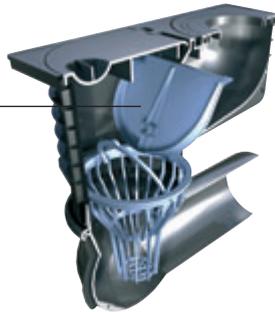
### SYSTEMAUFBAU

#### DRAIN ASSEMBLY

Regenwasserablauf 605  
type 605 rain water hopper

Automatische Pendelklappe  
frost proof flap valve

Dreh- (360°) und  
Kugelgelenk (90°)  
spigot (360°) and  
ball-joint (90°)



### MAßE

Regenwasserablauf 605

Aussparungsmaß:  
200 x 200 x 400 mm

Anschluss von Fallrohren über  
Anschlussringe:

NW 75  
NW 85  
NW 100  
NW 120

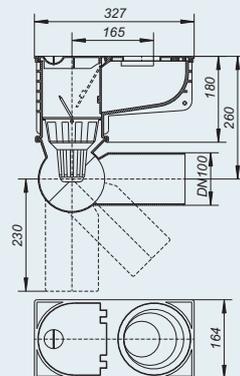
### DIMENSIONS

type 605 rain water hopper  
overall:  
200 x 200 x 400 mm

down pipes connected:

OD 75  
OD 85  
OD 100  
OD 120

Regenwasserablauf  
rain water hopper



### EINSATZBEREICH

Zur Entwässerung von Dachflächen über außenliegende Fallrohre mit frostreier Geruchssperre und Laubfangkorb.

### INSTALLATION DETAIL

Rainwater hopper for combined systems, with flap-valve and leaf basket.

	DN 50	Kunststoff plastic			
	DN 70				
	DN 100				

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 6,0 l/s  
**Anschluss:** DN 100, mit Dreh- (360°) und Kugelgelenk (90°)

#### TECHNICAL DATA

**flow rate:** 6.0 l/s  
**outlet:** DN 100, rotates 360°, adjustable 90°

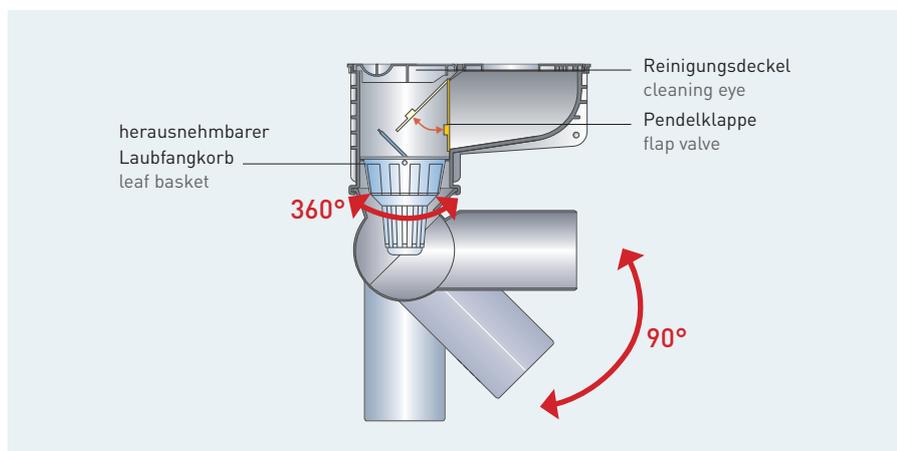
		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Regenwasserablauf 605, Material:</b> Polypropylen hochschlagfest, UV-stabilisiert	<b>type 605 rain water hopper, material:</b> polypropylene, uv-stabilized	240	840660
<b>Gewicht:</b> 1,5 kg	<b>weight:</b> 1.5 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Laubfangkorb, frostsichere Geruchssperre	<b>Included:</b> leaf basket, frost-proof flap-valve		

#### Hinweis

Die frost- und ausströcknungssichere Geruchssperre verhindert das Austreten von Kanalgasen. Ein aufwändiger frostreier Einbau ist nicht erforderlich. Beide Abläufe können ohne Werkzeug gewartet werden. Komfortable Reinigungsmöglichkeit durch den herausnehmbaren Laubfangkorb und den Reinigungsdeckel.

#### Note

A self-closing flap-valve prevents foul air escaping. As this works without a water seal, protection from freezing is not necessary



# Kellerablauf PRONTO

## Basement drain PRONTO

Anschluss senkrecht  
vertical outlet

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

PRONTO Bodenablauf  
floor drain PRONTO

Flexible Lippendichtungen  
flexible rubber ribs

Einfach einstecken. Fertig.  
Slide it in. Job done.

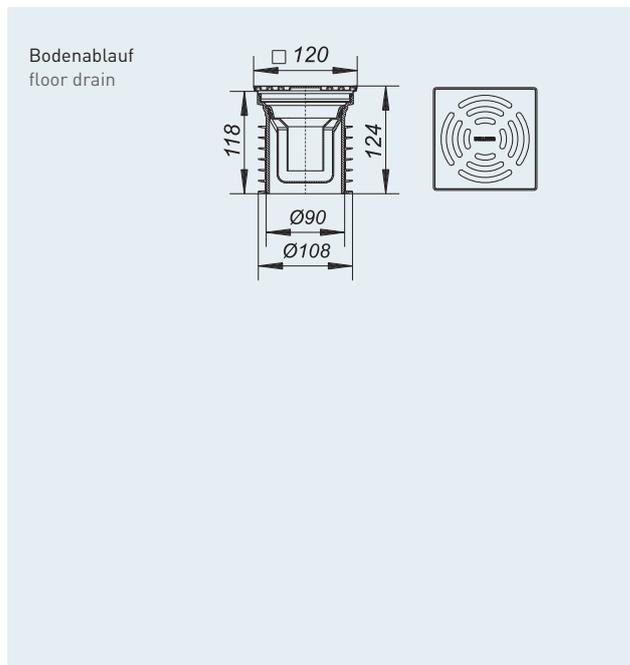


### MAßE

Ablaufgehäuse PRONTO  
von 7-78 mm stufenlos in ein  
Rohrende einzustecken  
Ausparungsmaß: 150 x 150 mm

### DIMENSIONS

floor drain PRONTO  
from 7-78 mm height adjustable  
to slide into cut end of pipe  
recess: 150 x 150 mm



### EINSATZBEREICH

Ablauf für gelegentliche Reinigungszwecke in Bereichen, wo keine Abdichtung nötig ist.  
Bei entferntem Siphoneinsatz ergibt sich eine Reinigungsöffnung von 83 mm Durchmesser.

### INSTALLATION DETAIL

Trapped drain for a floor without waterproofing. When trap insert is removed, can be used as 83 mm Ø rodding access

	DN 50	Kunststoff plastic				L 15
	DN 70					K 3
DN 100	R 12		B			
				0,8 l/s	120 x 120 mm	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Ablaufleistung:** 0,8 l/s  
**Anschluss:** DN 100, senkrecht

#### Aufsatz, Material:

Rahmen: Edelstahl V2A, 120 x 120 mm  
 Rost: Edelstahl V2A, 115 x 115 mm  
 Klasse K 3 (300 kg)

#### Kellerablauf PRONTO, Material:

Stutzen aus Polypropylen, hochschlagfest  
**Gewicht:** 0,8 kg

**Im Lieferumfang enthalten:**  
 angeformte Lippendichtung,  
 Geruchverschluss

#### TECHNICAL DATA

**flow rate:** 0.8 l/s  
**outlet:** DN 100, vertical spigot

#### grating, material:

frame: 304 stainless steel, 120 x 120 mm  
 grate: 304 stainless steel, 115 x 115 mm  
 class K 3 (300 kg)

#### floor drain body, material:

polypropylene  
**weight:** 0.8 kg

**Included:**  
 rubber sealing ribs, 50 mm deep trap

Produktseite/page

Art. Nr. /part no.

243

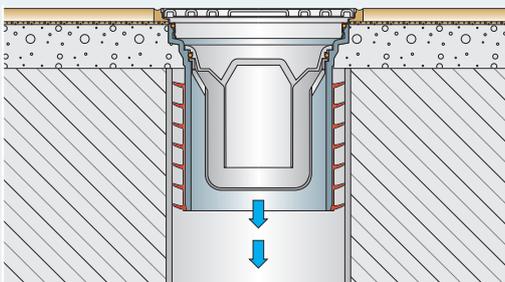
700063

#### PRONTO Bodenabläufe - einfacher geht's nicht!

Ausgestattet mit kräftigen Lippendichtungen ist der Ablaufkörper bis zu 75 mm höhenverstellbar. Die Geruchverschlusshöhe beträgt 50 mm. Rost und Rahmen sind aus Edelstahl. Die DALLMER Design-Roste können ebenfalls eingesetzt werden. Der Siphoneinsatz ist leicht herauszunehmen und es ergibt sich eine Reinigungsöffnung von 83 mm.

#### PRONTO floor drain - it couldn't be easier

Fitted by just pushing into the cut end of a drain pipe, the flexible rubber ribs give up to 75 mm height adjustment. Trap depth is a full 50 mm and the grate and frame are stainless steel. The frame will accept many of the DALLMER,Design' range of grates. The trap insert is easily removable for cleaning - and when it is taken out, Pronto can be used as an 83 mm dia rodding eye.



**Einfach einstecken. Fertig.**  
 Slide it in. Job done.

Design-Roste	Design-grates	ab Seite / from page	155
PRONTO Kellerablauf	utility floor drain PRONTO	ab Seite / from page	243

# Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon 406 ES

## Concealed washing machine or dishwasher trap type 406 ES

Elektroanschluss und Wasserversorgung abschließbar  
power socket with lockable hinged cover and lockable on/off valve

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Wandeinbau-Wasch-  
geräte Siphon 406 ES  
type 406 ES washing  
machine or dishwasher trap



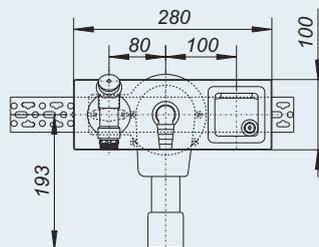
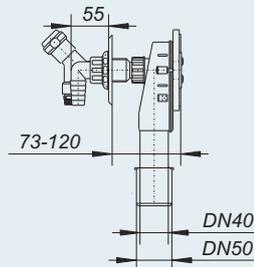
### MAßE

Wandeinbau-Waschgeräte-  
Siphon 406 ES  
Einbautiefe:  
Min. 73 mm, Max. 120 mm

### DIMENSIONS

type 406 ES washing machine  
and dishwasher trap  
build-in depth:  
Min: 73 mm  
Max: 120 mm

Wandeinbau-  
Waschgeräte-  
Siphon  
washing machine  
and dishwasher  
trap



### EINSATZBEREICH

Wandeinbausiphon für den Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen

### INSTALLATION DETAIL

Built-in trap for washing machines or dishwaters



Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Schmutzwasser: DN 40/DN 50  
 Anschluss Trinkwasser: 1/2" Innengewinde  
 Anschluss Elektro: Schuko-Steckdose,  
 VDE geprüft  
 Produktnorm: DIN 19541  
 DVGW-Prüfzeichen: AT 2661

#### TECHNICAL DATA

connection waste water: DN 40/DN 50  
 water supply: 1/2" / 15 mm  
 Electric connection: 3 amp  
 standard: DIN 19541  
 DVGW approval: AT 2661

Produktseite/page      Art. Nr. /part no.

**Geräteventil, Material:**  
 Messing verchromt mit Rückflussverhinderer  
 und Rohrbelüfter

**Material trap:**  
 fitted with backflow preventer and air admit-  
 tance valve

272

130631

**Abdeckplatte, Material:**  
 Edelstahl

**cover plate, material:**  
 stainless steel

**Gewicht:** 0,52 kg

**weight:** 0.52 kg

**Im Lieferumfang enthalten:**  
 herausnehmbarer Geruchverschlussersatz

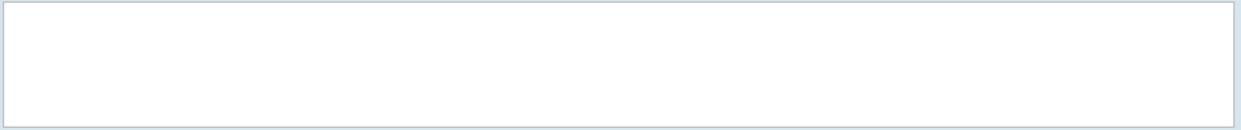
**Included:**  
 removable insert trap

**Hinweis:**  
 Abdeckplatten und Geräteventile sind auf  
 Wunsch auch farbig lieferbar.

**note:**  
 Cover plates and on/off valves can be colour-  
 coated to customers choice.

# Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon HL 400

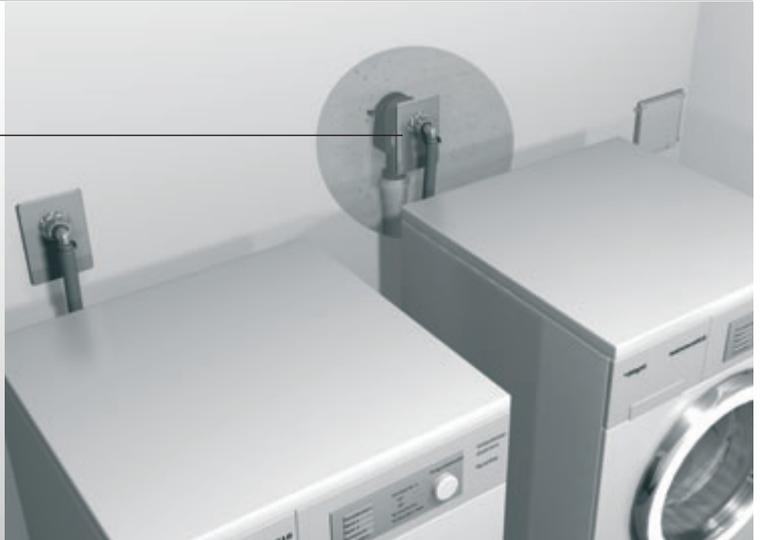
## Concealed washing machine or dishwasher trap type HL 400



### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Wandeinbau-Wasch-  
geräte Siphon HL 400  
type HL 400 washing  
machine or dishwasher trap

Einbau mit Bauschutzkasten  
installation with the spacer



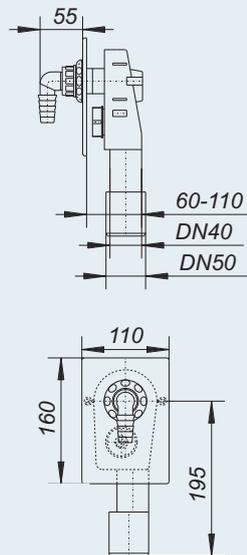
### MAßE

Wandeinbau-Waschgeräte-  
Siphon HL 400  
Einbautiefe:  
Min. 60 mm, Max. 110 mm

### DIMENSIONS

type HL 400 washing machine  
and dishwasher trap  
build-in depth:  
Min: 60 mm  
Max: 110 mm

Wandeinbau-Waschgeräte-  
Siphon  
washing machine and dish-  
washer trap



### EINSATZBEREICH

Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon für den Anschluss von Wasch- und Spülmaschinen

### INSTALLATION DETAIL

Concealed washing machine or dishwasher trap

	DN 40 DN 50	Kunststoff plastic	
			

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Anschluss Schmutzwasser: DN 40/DN 50  
 Produktnorm: DIN 19541

#### TECHNICAL DATA

connection waste water: DN 40/DN 50  
 standard: DIN 19541

	Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Siphongehäuse, Material:</b> Polyethylen, schweißbar	270	130402
<b>Abdeckplatte, Material:</b> Edelstahl		
<b>Gewicht:</b> 0,3 kg		
<b>Im Lieferumfang enthalten:</b> Bauschutzkasten, Abdeckplatte aus Edelstahl		
<b>Hinweis:</b> Abdeckplatten und Geräteventile sind auf Wunsch auch farbig lieferbar.		

#### Daten und Vorteile

- Platzsparender Einbau durch besonders kleines, strömungsgünstiges Gehäuse
- Variable Einbautiefe von 60 - 110 mm durch Kürzen des Schraubstutzens für die Schlauchtülle
- Optimaler Schutz durch den patentierten Bauschutzkasten, der nach dem Rohbau beliebig gekürzt wird und als Wandauskleidung dient
- Sicherer Anschluss der Winkelschlauchtülle, auch bei schrägem Abschneiden des Schraubstutzens, durch innenliegende O-Ring-Dichtung
- Gute Befestigungsmöglichkeit für die Montage auf Schienensystemen
- Schnelle Verbindung des Ablaufstutzens durch Stecken oder Schweißen (PE-HD)
- Normgerechte Installation nach DIN 19541

#### Features

- compact recess - small, smooth-flowing trap body with cleaning eye
- variable build-in depth - threaded inlet cut to length on site, from 60 -110 mm
- a perfect finish every time - the patented red spacer can be cut to exactly the right depth for the chosen wall finish
- secure connection - the hose adaptor is screwed onto the threaded inlet, with an O-ring for perfect sealing
- highly versatile - can be used with a variety of installation systems
- quick connection - pipework connected with a socket or welded to HD-PE
- meets Standards - DIN 19541 approved



HL 400 mit Bauschutzkasten  
 HL 400 with spacer

# Elektronische Urinalsteuerung iQ 145

## Electronic urinal control iQ 145

Einbau mit Abdeckplatte  
installation with cover plate

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Abdeckplatte  
cover plate

Rohbauset iQ R 3 mit Elektronikset iQ 145 E 1  
installation kit iQ R 3 with electronic kit iQ 145 E 1

Absaugstiphon mit Sensor  
urinal trap with sensor



### MAßE

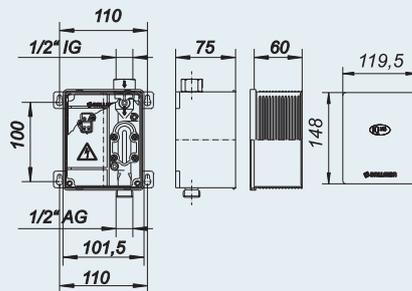
#### Rohbauset iQ R 3

Einbautiefe:  
Min: 75 mm / Max: 135 mm  
Zulaufseite: 1/2" IG  
Ablaufseite: 1/2" AG

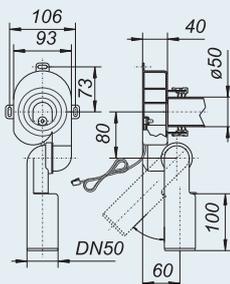
### DIMENSIONS

installation kit iQ R 3  
build-in depth:  
Min: 75 mm / Max: 135 mm  
Inlet: 1/2" / 15 mm  
Feed: 1/2" / 15 mm

Rohbauset  
installation kit



Siphon  
trap with sensor



### EINSATZBEREICH

Montage in jeder Installationswand oder im Massivbau möglich. Öffentlicher und privater Bereich. Überall dort, wo intelligentes Wassermanagement gefordert wird und hohe Anforderungen an die Hygiene und Betriebssicherheit gestellt werden. Z. B. Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser, Hotels, Restaurants, Betriebssozialgebäude, Sportstadien, Eigenheime.

### INSTALLATION DETAIL

For installation in duct or solid wall. Water-saving flushing programmes with a high level of hygiene and easy maintenance. Used in stadiums, schools, airports, railway stations, hotels etc.

DN 40	Kunststoff plastic	verdeckter Einbau concealed installation	4 Spülprogramme 4 flush programmes	3 Reinigungsprogramme 3 cleaning programmes	Sensor gesteuert sensor controlled
DN 50		Einbau mit Abdeckplatte installation with cover plate			

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Anschluss:** DN 50  
**Stromversorgung:** 230 Volt  
**Betriebsspannung:** 12 Volt  
**Spülvolumen:** je nach Programm 1 Liter bis 3 Liter, Auffüllen GV: 0,5 Liter  
**Berechnungsdurchfluss:** 0,3 l/s  
**Druckbereich:** 0,5 - 6 bar  
**Geräuschklasse:** PA-IX8899/I

#### TECHNICAL DATA

**outlet:** DN 50  
**power supply:** 230 V  
**operating voltage:** 12 V  
**flow rate:** 0,3 l/s  
  
**Flush volume:** 1 l / 3 l top up flush 0,5 l  
**operating pressure:** 0.5 - 6 bar  
**sound absorbing:** class PA-IX8899/I

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
Rohbauset iQ R3	installation kit iQ R3	303	145031
Elektronikset iQ 145 E 1	electronic set iQ 145 E 1	304	145109
Gewicht: 1,7 kg	weight: 1.7 kg		

#### Vorteile der iQ 145

- **Keine Geruchsbelästigungen mehr**  
Automatisches Auffüllen des Geruchsverschlusses mit 0,5 l bei Unterschreiten der Mindest - Sperrwasserhöhe
- **Minimaler Wasserverbrauch**  
Durch intelligente Spültechnik-
- **Innovatives Spülkonzept**  
Vier verschiedene Programme für alle Anwendungsbereiche
- **Komfortable Reinigungsprogramme**  
Für die Urinalreinigung mit der iQ 145 Fernbedienung
- **Optimale Hygiene**  
Durch berührungslosen Betrieb und intelligente Spültechnik
- **Servicefreundlich**  
Durch Abfrage möglicher Fehlerquellen mit der iQ 145 Fernbedienung
- **Einfache Montage**  
Durch steckbare Module
- **Preiswert**  
Durch ein innovatives Konzept

#### key features iQ 145

- **no unpleasant odours**  
build-in trap-monitoring refills automatically if the level drops
- **minimum water consumption**  
using 'intelligent' flushing technology
- **innovative flush-timing concept**  
4 programs cover every type of application
- **handy cleaning programs**  
for cleansing urinal-bowls using the iQ 145 remote control facility
- **optimum hygiene**  
no contact usage combined with 'intelligent' flushing
- **easy to service:**  
using the iQ 145 remotecontroller for troubleshooting
- **easy to install**  
using modular construction
- **cost-effective pricing**  
an innovative concept and the latest microprocessor technology gives an effective, reliable and affordable system

Hinweis: Installationselemente für Registerwände können herstellerunabhängig für die iQ-Steuerung vorgefertigt werden. Sprechen Sie unsere Objektteilung an! Tel.: 0 29 32 - 96 16-0

Elektronische Urinalsteuerung	electronic urinal control	Seite / page	301
Maßtabelle für Urinale	tables: urinal dimensions	Seite / page	404
Zubehör	accessories	Seite / page	307
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	399

# Automatik Urinal iQ 150

## Automatic urinal bowl kit iQ 150

Vormontiertes Komplettsystem mit Batteriebetrieb  
Pre-assembled complete system using batteries

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Magnetventil  
solenoid valve

Mikroprozessor gesteuerte  
Elektronik / Batteriefach  
Microprocessor in electronic  
control / battery box

bauseitiger Zulauf  
1/2" Eckventil  
1/2" angle valve (by others)

Absaugstiphon mit Sensor  
urinal trap with sensor



### MAßE

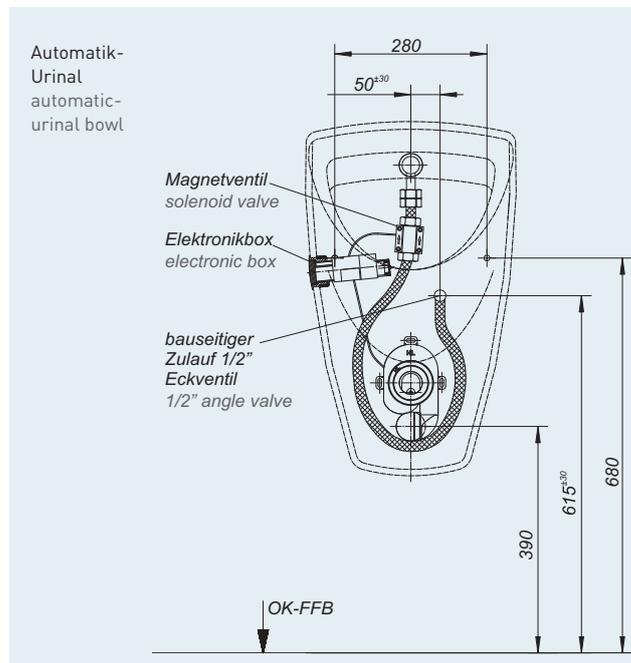
iQ 150

Einbautiefe: 0 mm  
Zulaufseite: 1/2" IG  
Ablaufseite: 3/8" AG

### DIMENSIONS

iQ 150

build-in depth: 0 mm  
Inlet: 1/2" / 15 mm  
Feed: 3/8" / 15 mm



### EINSATZBEREICH

Zur Modernisierung fast jeder Sanitäranlage - einfach an vorhandenen Zu- und Ablauf anschließen und an der Wand montieren. Öffentlicher und privater Bereich. Überall dort, wo intelligentes Wassermanagement gefordert wird und hohe Anforderungen an die Hygiene und Betriebssicherheit gestellt werden. Z. B. Verwaltungsgebäude, Krankenhäuser, Hotels, Restaurants, Betriebssozialgebäude, Sportstadien, Eigenheime.

### INSTALLATION DETAIL

For installation in duct or solid wall. Water-saving flushing programmes with a high level of hygiene and easy maintenance. Used in stadiums, schools, airports, railway stations, hotels etc.

DN 40	Kunststoff plastic	verdeckter Einbau concealed installation	4 Spülprogramme 4 flush programmes	3 Reinigungsprogramme 3 cleaning programmes	Sensor gesteuert sensor controlled
DN 50		Einbau mit Abdeckplatte installation with cover plate			

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

## TECHNISCHE DATEN

**Anschluss:** DN 50  
**Stromversorgung:** 4 x AA-Batterien  
**Betriebsspannung:** 6 Volt  
**Spülvolumen:** je nach Programm 1 Liter bis 3 Liter, Auffüllen GV: 0,5 Liter  
**Berechnungsdurchfluss:** 0,3 l/s  
**Druckbereich:** 0,5 - 6 bar  
**Geräuschklasse:** PA-IX8899/I

## TECHNICAL DATA

**outlet:** DN 50  
**power supply:** 4 x AA batteries  
**operating voltage:** 6 V  
**flow rate:** 0,3 l/s  
  
**flush volume:** 1 l / 3 l top up flush 0,5 l  
**operating pressure:** 0.5 - 6 bar  
**sound absorbing:** class PA-IX8899/I

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
Automatik-Urinal iQ 150	automatic-urinal bowl kit iQ 150	308	145079
Gewicht: 7,3 kg	weight: 7.3 kg		

### Vorteile des iQ 150

- **Keine Geruchsbelästigungen mehr**  
Automatisches Auffüllen des Geruchsverschlusses mit 0,5 l bei Unterschreiten der Mindest - Sperrwasserhöhe
- **Minimaler Wasserverbrauch**  
Durch intelligente Spültechnik
- **Innovatives Spülkonzept**  
Vier verschiedene Programme für alle Anwendungsbereiche
- **Komfortable Reinigungsprogramme**  
Für die Urinalreinigung mit dem iQ 150 Programmierschlüssel
- **Optimale Hygiene**  
Durch berührungslosen Betrieb und intelligente Spültechnik
- **Servicefreundlich**  
Durch Abfrage möglicher Fehlerquellen mit dem iQ 150 Programmierschlüssel
- **Einfache Montage**  
Da batteriebetrieben und komplett vormontiert
- **Preiswert**  
Durch ein innovatives Konzept

### key features iQ 150

- **no unpleasant odours**  
build-in trap-monitoring refills automatically if the level drops
- **minimum water consumption**  
using 'intelligent' flushing technology
- **innovative flush-timing concept**  
4 programs cover every type of application
- **handy cleaning programs**  
for cleansing the urinal-bowls using the iQ 150 programming device
- **optimum hygiene**  
no contact usage combined with 'intelligent' flushing
- **easy to service:**  
using the iQ 150 programming device
- **easy to install**  
complete pre-assembled and using batteries
- **cost-effective pricing**  
an innovative concept and the latest microprocessor technology gives an effective, reliable and affordable system

Elektronische Urinalsteuerung	electronic urinal control	Seite / page	301
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	399

# Rückstauverschluss Stausafe F

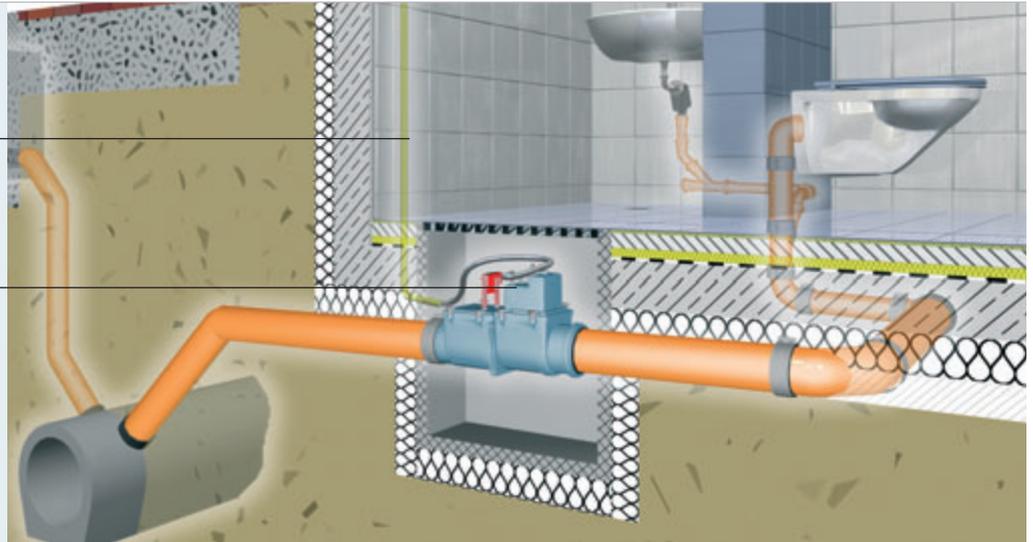
## Anti flooding valve Stausafe F

Anschluss DN 100, fäkalienhaltiges Abwasser  
size DN 100, sewage

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Anschlussleitung  
Elektronikbox  
cable electronic box

Stausafe F, DN 100  
type Stausafe F anti flooding  
valve, DN 100 with electronic  
activation



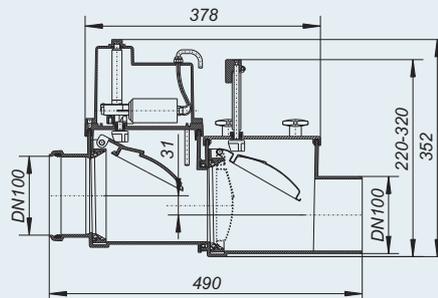
### MAßE

**Stausafe F**  
Ausparungsmaß:  
600 x 500 x 450 mm  
(Länge x Breite x Tiefe)

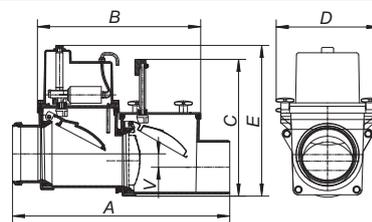
### DIMENSIONS

type Stausafe F anti flooding  
valve  
build-in dimension:  
600 x 500 x 450 mm  
(length x width x depth)

Stausafe  
anti flooding valve



**Maßtabelle DALLMER**  
**Rückstauverschlüsse**  
Dimensions of DALLMER  
anti flooding valves



**Stausafe F**

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	V (mm)
DN 100	490	378	220-320	240	352	31
DN 125	503	378	220-320	240	352	31
DN 150	590	425	261-349	274	371	23

### EINSATZBEREICH

Zum Schutz von Entwässerungsanlagen gegen Rückstau entsprechend der DIN EN 12056-4 und DIN EN 13564, Typ 3

### INSTALLATION DETAIL

for use with foul drainage where the maximum protection is required under DIN EN 12056-4 and DIN EN 13564, type 3

fäkalienhaltiges Abwasser sewage	DN 100	
fäkalienfreies Abwasser grey water		

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Produktnorm:** DIN 19578  
**Typenklasse:** DIN EN 13564, Typ 3  
**Stromversorgung:** 230 Volt  
**Betriebsspannung:** 12 Volt  
**Schutzart:** IP 65  
**Sensor:** koaxiale Steuerelektrode  
**Dichtkraft:** 500 Newton  
**Schließzeit:** 11 Sekunden  
**Rohranschlüsse:** DN 100

#### TECHNICAL DATA

**standard:** DIN 19578  
**class:** DIN EN 13564, type 3  
**power supply:** 230 V  
**operating voltage:** 12 V  
**international protection:** IP 65  
**sensor:** coaxial electrode  
**sealing force:** 500 newtons  
**time to close:** 11 seconds  
**size:** DN 100

Produktseite/page      Art. Nr. /part no.

**Stausafe F, DN 100, Material:**  
 Gehäuse: ABS

**Stausafe F, DN 100, material:**  
 body: ABS

247

661562

**Gewicht:** 4,7 kg

**weight:** 4.7 kg

**Im Lieferumfang enthalten:**

Elektronik-Box, Anschlussleitung 6 m 5 x 0,75

**Included:**

electronic box, cable 6 m 5 x 0.75

#### Wartung/Inspektion:

Nach Tabelle 1 (DIN 1986-3:2004-11) sind für Rückstauverschlüsse gemäß DIN EN 13564-1 folgende Wartungsarbeiten vorgesehen:  
 Inspektion 1 x pro Monat  
 Wartung alle 6 Monate  
 (von fachkundigem Personal)

#### Periodic maintenance:

Maintenance work conforming to table 1 (DIN 1986-3:2004-11):  
 Inspection monthly  
 maintenance every six months  
 (by qualified personnel)

#### Hinweis:

Entsprechend der DIN 1986-3:2004-11 ist für den Betrieb, die Inspektion und die Wartung der Anlage der Eigentümer und der Betreiber verantwortlich.

#### Einsatzvoraussetzungen

- Ausreichendes Gefälle zum Straßenkanal
- Für Entwässerungsgegenstände, die unterhalb der Rückstauenebene liegen und von untergeordneter Nutzung sind bzw. keine wesentlichen Sachwerte vorhanden sind sowie die Gesundheit der Benutzer bei einer Überflutung nicht gefährdet ist.
- Wenn der Benutzerkreis der Anlage klein ist und den Benutzern im Falle des Rückstaus ein WC oberhalb der Rückstauenebene zur Verfügung steht und bei Rückstau auf die Benutzung der Ablaufstelle verzichtet werden kann.

#### Design and installation

- Anti flooding valves can be used when....
- there is a poor fall to the main drain
  - the drainage point it protects is not essential to the operation of the building and can be temporarily sealed
  - an alternative WC is available

Rückstauverschlüsse	anti flooding valves	Seite / page	245
Wartung	maintenance	Seite / page	408/417
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	405

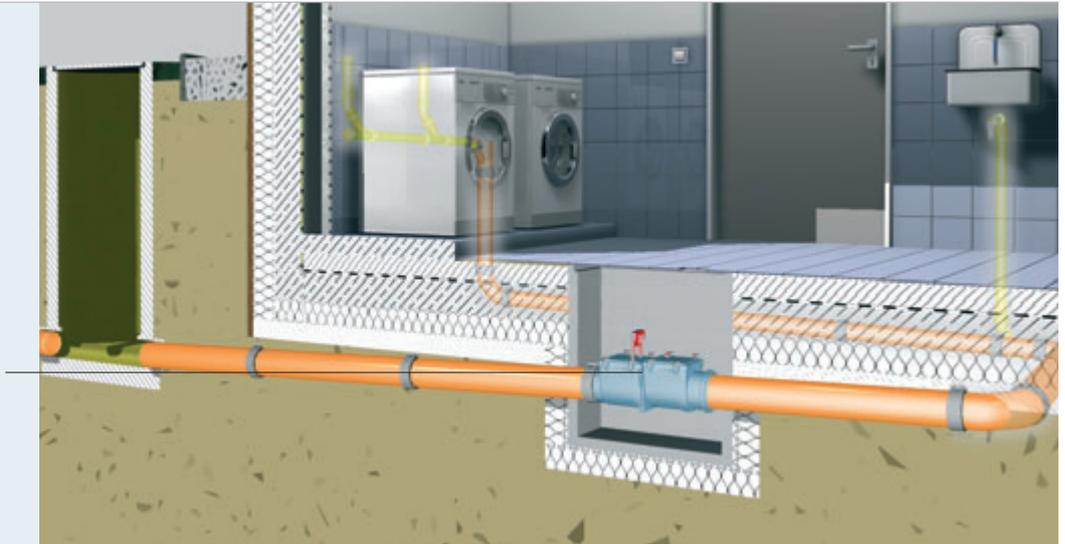
# Rückstauverschluss Stausafe RS

## Anti flooding valve Stausafe RS

Anschluss DN 100, fäkalienfreies Abwasser  
size DN 100, grey water

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Stausafe RS, DN 100  
type Stausafe RS anti  
flooding valve, DN 100



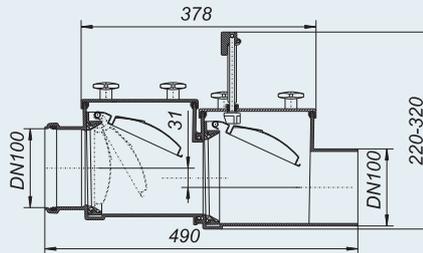
### MAßE

Stausafe RS  
Ausparungsmaß:  
600 x 500 x 450 mm  
(Länge x Breite x Tiefe)

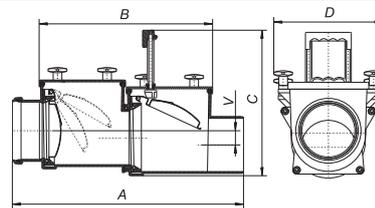
### DIMENSIONS

type Stausafe RS anti flooding  
valve  
build-in dimension:  
600 x 500 x 450 mm  
(length x width x depth)

Stausafe  
anti flooding valve



Maßtabelle DALLMER  
Rückstauverschlüsse  
Dimensions of DALLMER  
anti flooding valves



Stausafe RS

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	V (mm)
DN 100	490	378	220-320	240	31
DN 125	503	378	220-320	240	31
DN 150	590	425	261-349	274	23
DN 200	615	335	248-348	258	40

### EINSATZBEREICH

Zum Schutz von Entwässerungsanlagen gegen Rückstau entsprechend der DIN EN 13564-1

### INSTALLATION DETAIL

for prevention of flooding according to DIN EN 13564-1. May be used with sewage where permitted.

fäkalienhaltiges Abwasser sewage	<b>DN 100</b>	
fäkalienfreies Abwasser grey water		

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Produktnorm: DIN 19578  
 Typenklasse: DIN EN 13564, Typ 2  
 Rohranschlüsse: DN 100

#### TECHNICAL DATA

standard: DIN 19578  
 class: DIN EN 13564, type 2  
 size: DN 100

	Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
<b>Stausafe RS, DN 100, Material:</b> Gehäuse: ABS, Pendelklappe Edelstahl	246	661265
<b>Gewicht:</b> 1,7 kg		
<b>Wartung/Inspektion:</b> Nach Tabelle 1 (DIN 1986-3:2004-11) sind für Rückstauverschlüsse gemäß DIN EN 13564-1 folgende Wartungsarbeiten vorgesehen: Inspektion 1 x pro Monat Wartung alle 6 Monate (von sachkundigem Personal)		
<b>Hinweis:</b> Entsprechend der DIN 1986-3:2004-11 ist für den Betrieb, die Inspektion und die Wartung der Anlage der Eigentümer und der Betreiber verantwortlich.		
<b>Periodic maintenance:</b> Maintenance work conforming to table 1 (DIN 1986-3:2004-11): Inspection monthly maintenance every six months (by qualified personnel)		

#### Einsatzvoraussetzungen

- Ausreichendes Gefälle zum Straßenkanal
- Für Entwässerungsgegenstände, die unterhalb der Rückstauenebene liegen und von untergeordneter Nutzung sind bzw. keine wesentlichen Sachwerte vorhanden sind sowie die Gesundheit der Benutzer bei einer Überflutung nicht gefährdet ist.

#### Design and installation

- Anti flooding valves can be used when....
- there is a poor fall to the main drain
  - the drainage point it protects is not essential to the operation of the building and can be temporarily sealed

Rückstauverschlüsse	anti flooding valves	Seite / page	245
Wartung	maintenance	Seite / page	408/416
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	405

# Rohrbelüfter DallVent Maxi

## Air-admittance valves type DallVent Maxi

Anschluss DN 70/DN 90/DN 100  
connection DN 70/DN 90/DN 100

### SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Rohrbelüfter DallVent Maxi  
Air-admittance valve  
type DallVent Maxi



### MAßE

#### DallVent Maxi:

Höhe x Breite x Tiefe

163 x 158 x 120 mm

#### Mindesteinbautiefe

120 mm

#### Montageöffnung für die Montage

hinter einer Installationswand

200 x 200 mm

### DIMENSIONS

#### DallVent Maxi

height x width x depth:

163 x 158 x 120 mm

#### built-in dimensions

120 mm

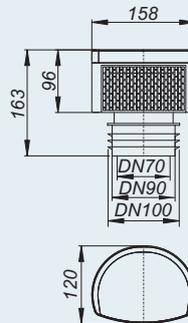
#### Aperture for installation in a

duct wall

200 x 200 mm

#### Rohrbelüfter DallVent Maxi

Air-admittance valve  
type DallVent Maxi



### Hinweis:

Bei Einbau, z. B. hinter einer geschlossenen Rigipswand, ist im Bereich des Belüftungsventils ein Revisionsgitter vorzusehen, damit jederzeit eine Funktionsprüfung oder Wartungsarbeiten möglich sind.

Für ausreichenden Luftzutritt ist zu sorgen.

### Note:

- Only use in continuously ventilated areas
- valve must be easily accessible, even after installation.

### EINSATZBEREICH

Zur Belüftung der Gebäudeentwässerung gemäß DIN 1986-100 für Ein- und Zweifamilienhäuser oder entwässerungstechnisch vergleichbaren Nutzungseinsätzen mit ausschließlich häuslichem Abwasser, wenn mindestens 1 Fallleitung zur Entlüftung über Dach geführt wird.

### INSTALLATION DETAIL

In one and two-family homes, air admittance valves can be utilised in lieu of vent pipes if at least one vent pipe is fitted through the roof

DN 32	DN 70
DN 40	DN 90
DN 50	DN 100

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

Durchflussleistung: 32,7 l/s (Luft)  
 Typenklasse: AI: (Tabelle 1 EN 12380)  
 Einsatzbereich: -20° C bis +60° C  
 Anschluss: DN 70/DN 90/DN 100

#### TECHNICAL DATA

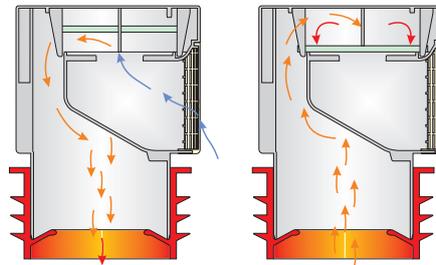
air flow rate: 32.7 l/s  
 class: AI: (table 1, EN 12380)  
 range of use: -20° C to +60° C  
 connection: DN 70/DN 90/DN 100

		Produktseite/page	Art. Nr. /part no.
Rohrbelüfter DallVent Maxi	Rohrbelüfter DallVent Maxi	261	850409
Gewicht: 0,35 kg	weight: 0.35 kg		

#### Funktionsprinzip function

Bei **Unterdruck** im System öffnet das Belüftungsventil und die einströmende Luft bewirkt den Druckausgleich.

With a **pressure drop** in the system, the valve opens allowing air in to equalise the pressure.



Bei **Überdruck** im System ist das Belüftungsventil absolut dicht. Es können keine Kanalgase austreten.

With the valve closed, the valve is tightly sealed. No foul air can escape.

#### Daten und Vorteile

- robuste, „einfache“ Bauweise
- wartungsfrei
- frostsicher

#### Facts and benefits

- robust, simple design
- maintenance free
- non-freezing

#### Vorgaben

Die DIN 1986-100 legt die Einbauvorschriften für Belüftungsventile in Deutschland fest.

Unter Absatz 65.5 ist dort verbindlich festgelegt:

- Zur Sicherstellung der ordnungsgemäßen Funktion einer Entwässerungsanlage und der öffentlichen Kanäle muss eine ausreichende Lüftung vorgesehen werden.

Neben den bekannten Lüftungssystemen haben sich Belüftungsventile als Problemlöser seit Jahren bewährt. Insbesondere bei Sanierungsmaßnahmen sowie Erweiterungs- und Umbauten gestaltet sich die Installation der Lüftung als baulich schwierig und kostenintensiv.

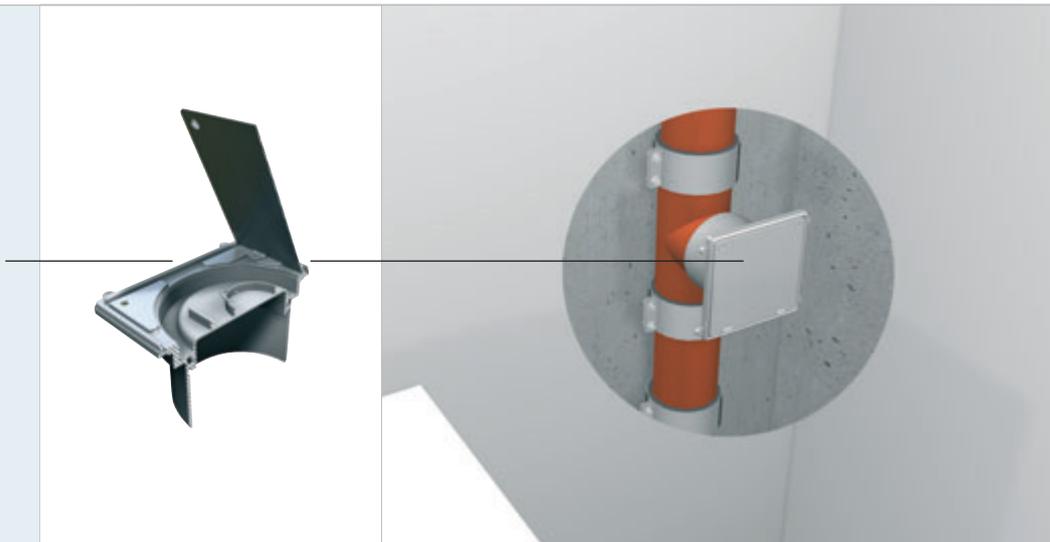
Rohrbelüfter	air-admittance valves	Seite / page	261
Funktionshinweise	installation details	ab Seite / from page	409

# Reinigungsverschluss Rodding eye

Anschluss DN 100, geruchs- und wasserdicht bis 0,5 bar  
outlet DN 100, gas and water-tight up to 0.5 bar

## SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

Reinigungsverschluss,  
DN 100  
rodding eye DN 100

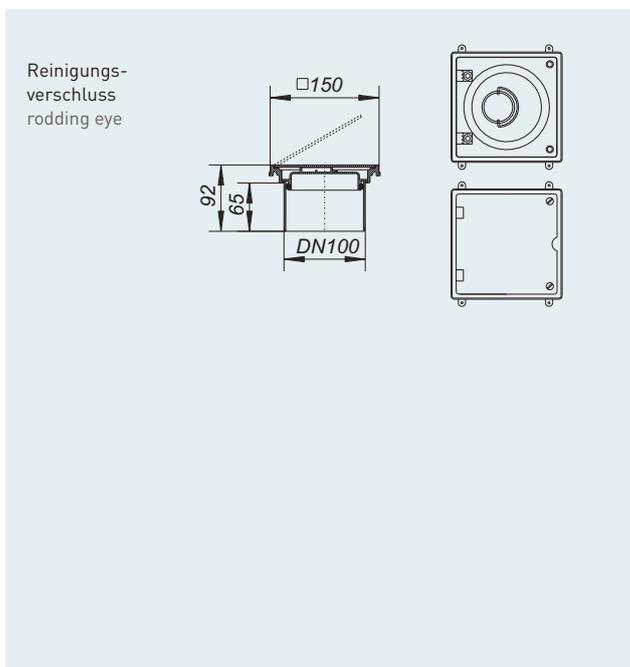


## MAßE

Reinigungsverschluss DN 100  
Ausparungsmaß:  
200 x 200 mm

## DIMENSIONS

rodding eye DN 100  
build-in dimension:  
200 x 200 mm



## EINSATZBEREICH

gemäß DIN EN 12056-1 und DIN 1986-100 zum Einbau in Grundleitungen oder Falleleitungen

## INSTALLATION DETAIL

conforms to DIN EN 12056-1 for use in underground or down pipes

	DN 50	Kunststoff plastic
	DN 70	
	DN 100	

Legende Piktogramme Seite 112 / legend page 112

#### TECHNISCHE DATEN

**Anschluss:** DN 100 oder direkter Anschluss an Gussrohr (Art. Nr. 510518)  
**Geruch- und Wasserdicht bis:** 5 m Wassersäule

**Reinigungsverschluss, Material:** Polypropylen, hochschlagfest / ABS

**Gewicht:** 0,9 kg

**Im Lieferumfang enthalten:** Abdeckplatte aus Edelstahl V4A, Klasse K 3

#### Hinweise:

Reinigungsöffnungen sind an folgenden Stellen vorzusehen:

- In Grund- und Sammelleitungen sind mindestens alle 20 m Reinigungsöffnungen vorzusehen
- unmittelbar am Übergang der Fallleitungen in eine liegende Leitung
- In Arbeitsräumen, in denen Nahrungsmittel be- und verarbeitet oder gelagert werden, dürfen keine Reinigungsöffnungen eingebaut werden.

#### TECHNICAL DATA

**outlet:** DN 100 or for direct connection to SML cast iron (part No. 510518)  
**water and gas-tight:** 5.0 m water gauge

**rodding eye, material:** polypropylene / ABS

**weight:** 0.9 kg

**Included:** cover-plate, stainless steel 316, class K 3

#### Note:

Rodding eyes are normally fitted:

- In underground or down pipes at 20 m intervals
- They should not be fitted in rooms used for food preparation

Produktseite/page

257

Art. Nr. /part no.

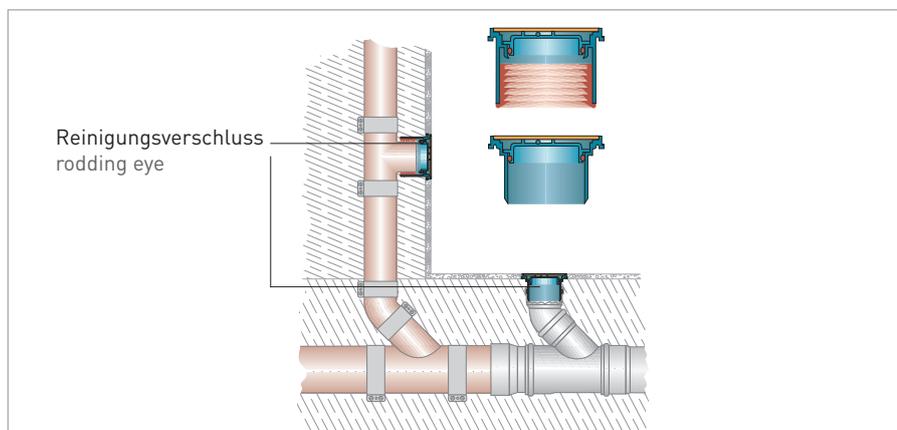
510501

### Reinigungsverschlüsse

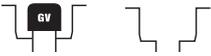
Der Reinigungsverschluss von Dallmer lässt sich im Boden und in der Wand einsetzen und bietet Anschlussmöglichkeiten für Kunststoff-(HT) oder Gussrohre (SML).

### Rodding eyes

Practical, well-designed and attractively finished, Dallmer rodding eyes can be installed in floors or walls for access to plastic (HT) or cast iron (SML) pipe work.



## Legende Piktogramme/Planungsbeispiele Icons/standard details

	Ablaufgehäuse senkrecht/seitlich	floor drain body vertical/horizontal
	mit/ohne Geruchverschluss	with/without trap
DN 50, DN 70, DN ..	Nennweitenangabe	nominal diameter
Kunststoff, Edelstahl innen plastic, s/steel liner	Material des Ablaufgehäuses	drain body material
	Ablaufleistung	flow rate
<b>R</b> 30/60/90/120	Brandschutz	fire protection
	1 oder 2 Abdichtungsebenen	1 or 2 waterproofing membranes
ZDB / DIN 18195	Verbundabdichtung gemäß ZDB oder Abdichtung gemäß DIN 18195	waterproofing confirming to DIN 18195 or other approved standard
 150 x 150 mm	Rost mit/ohne Verschraubung, Rahmengröße	grate secured/not secured dimension of frame
	CeraNiveau Aufsatz	CeraNiveau grating
	CeraLine Abdeckungen, Standard, Design und Individuell	CeraLine cover plate, Standard, Design and custom
L 15 K 3 R 12 B	Belastungsklassen Aufsatz mit Rost: L 15 - 1,5 t K 3 - 300 kg R 12 - rutschhemmend B - rutschhemmend	Loadings: L 15 - 1.5 t K 3 - 300 kg R 12 - non slip B - non slip
	Betondecke	concrete
	Trapezblechdecke	profiled steel
 Druckstrom/Siphonic	SuperDrain® - Druckstromentwässerung	SuperDrain® siphonic roof drainage
 beheizt 230V/heated 230V	Ablaufgehäuse beheizt 230V-Stromanschluss	heated drain body 230V-operating voltage
	Frostsichere Geruchssperre, Pendelklappe	frost-proof self-closing flap-valve