

Badablauf CeraDrain® Shower drain type CeraDrain®

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

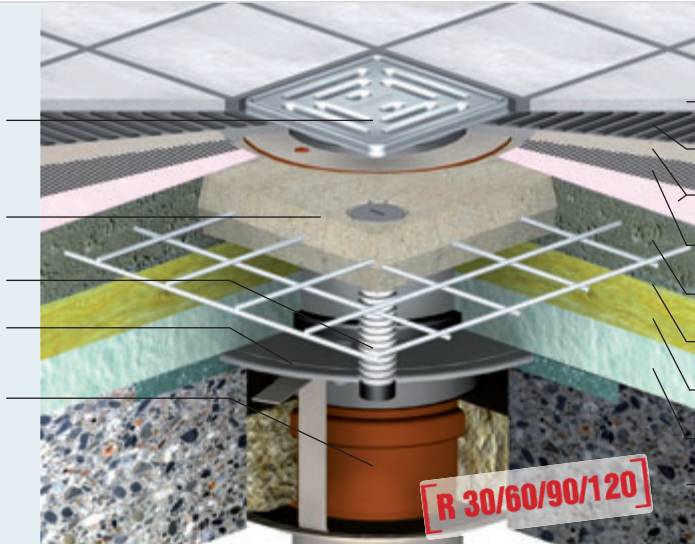
SYSTEMAUFBAU DRAIN ASSEMBLY

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

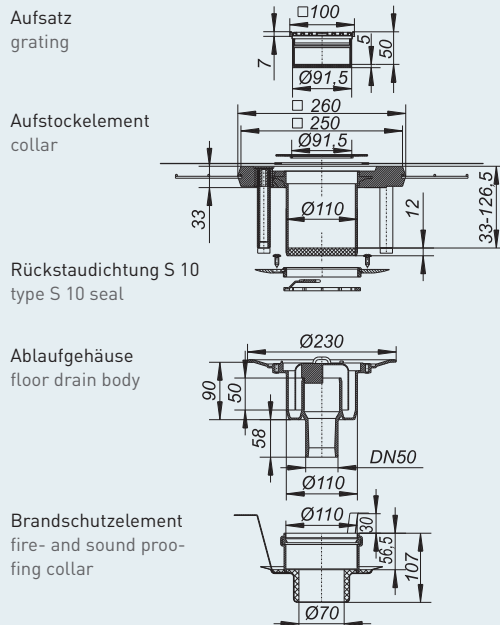
Keramischer Bodenbelag
floor tiles
Fliesenkleber im Dünnbett
tile adhesive
Verbundabdichtung
under-tile waterproofing
Glasgewebematte
glassfibre mat
Estrich
screed
Trennlage
slip membrane
Trittschall-Dämmung
sound insulation
Wärme-Dämmung
thermal insulation
Betondecke (min. 150 mm)
concrete slab (min.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

mm

Estrich
screed

+ mm

Trittschall-Dämmung
sound insulation

+ mm

Wärme-Dämmung
thermal insulation

+ mm

Aufbau gesamt
construction height

= mm

≥ 45 mm, ≤ 170 mm








3 - 43 mm
42 - 127 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			R	ZDB	1		L 15
	DN 70			1,34 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: 1,34 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.

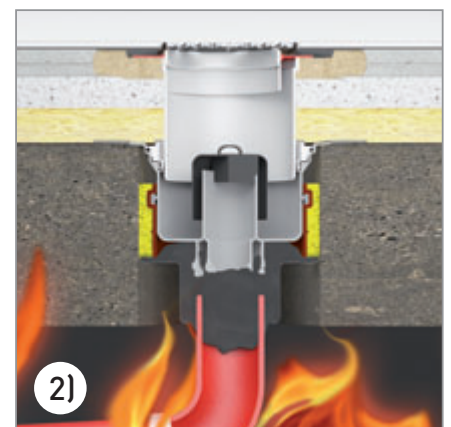
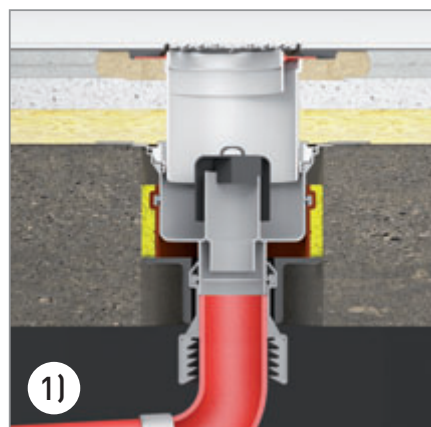
Aufsatz, Material: VC 10, Rahmen: Edelstahl 1.4301, 100 x 100 mm, Rost: Edelstahl 1.4301, Klasse K3 (300 kg)	grating, material: type VC 10, frame: 304 stainless steel, 100 x 100 mm, grate: 304 stainless steel, class K 3 (300kg)	144	400352
Aufstockelement, Material: CeraDrain® S 10, Polymerbeton mit eingegossener Baustahlmatte, Stützen ABS	collar, material: CeraDrain® collar S 10, polymer concrete collar with steel mesh, spigot ABS	142	513069
Ablaufgehäuse, Material: 40 S, Polypropylen, hochschlagfest	floor drain body, material: Type 40 S, polypropylene	143	405128
Brandschutzelement, Material: Brandschutz-Rohbauelement 2, Metallkörper mit intumeszierender Masse	fire proofing collar, material: installation kit 2, metal holder with intumescent material	229	515025
Gewicht: 6,94 kg	weight: 6.94 kg		
Im Lieferumfang enthalten: herausnehmbarer Geruchverschluss, Bauschutzdeckel, Glasgewebe-Matte, Rückstaudichtung, Schallschutz-Manschette, Schalungshilfe, Montagezubehör	Included: removable bell trap, temporary blanking plate, glassfibre mat, seal, 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 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