

## Grundlagen

### ACO ShowerDrain Duschrinnen

Flanschbreite 30 mm umlaufend (nach DIN EN 1253-1)

Material: Edelstahl

Geeignete Anbindungen am Flansch nach LEITFADEN-AIV (Abdichtungen im Verbund) vom Fachverband Fliesen und Naturstein im Zentralverband Deutsches Baugewerbe (ZDB)

1. Dichtbänder
2. Dichtmanschetten
3. Gewebematten/Gewebemanschetten

### Zusammenfassung

Abläufe und Rinnen stellen Durchdringungen von Flächenabdichtungen (AIV) dar. Um diese dauerhaft wasserdicht zu erstellen, muss der verantwortliche Planer die unterschiedlichen Gewerke zwischen Installateur, Estrichleger und Fliesenleger aufeinander abstimmen.

Hierzu zählen die realistische Einschätzung der Beanspruchungsklasse, die sorgfältige Materialauswahl sowie die bauliche Ausführung. Nur mit diesem Zusammenspiel lässt sich eine dauerhafte Funktion sicherstellen.

### Normenverzeichnis/Regelwerke

- DIN EN 1253 „Abläufe für Gebäude“ (03/2015)
- DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“
- DIN EN 12056 „Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden“
- DIN EN 14891 „Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen“
- DIN 18195 „Bauwerksabdichtungen“
- DIBt PG AIV (Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund)
- Bauregelliste A, Teil 2
- ETAG 022 T1 „Leitlinie für die europäische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen ; Teil 1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nuttschicht“ (06/2006)
- LEITFADEN (ZDB-Merkblatt) „Hinweise für die Planung und Ausführung von Abläufen und Rinnen in Verbindung mit Abdichtung im Verbund“ (AIV 08/2012)

### ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c  
36457 Stadtlengsfeld  
Tel. 036965 819-0  
Fax 036965 819-361  
www.aco-haustechnik.de

## ACO Haustechnik

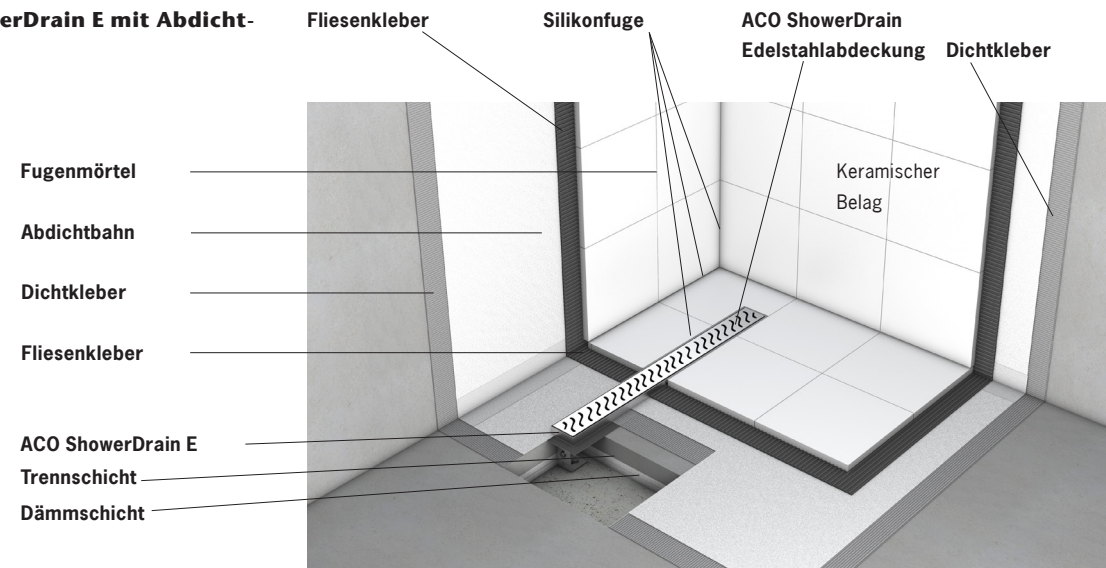


*ACO ShowerDrain: Funktionalität trifft Design*

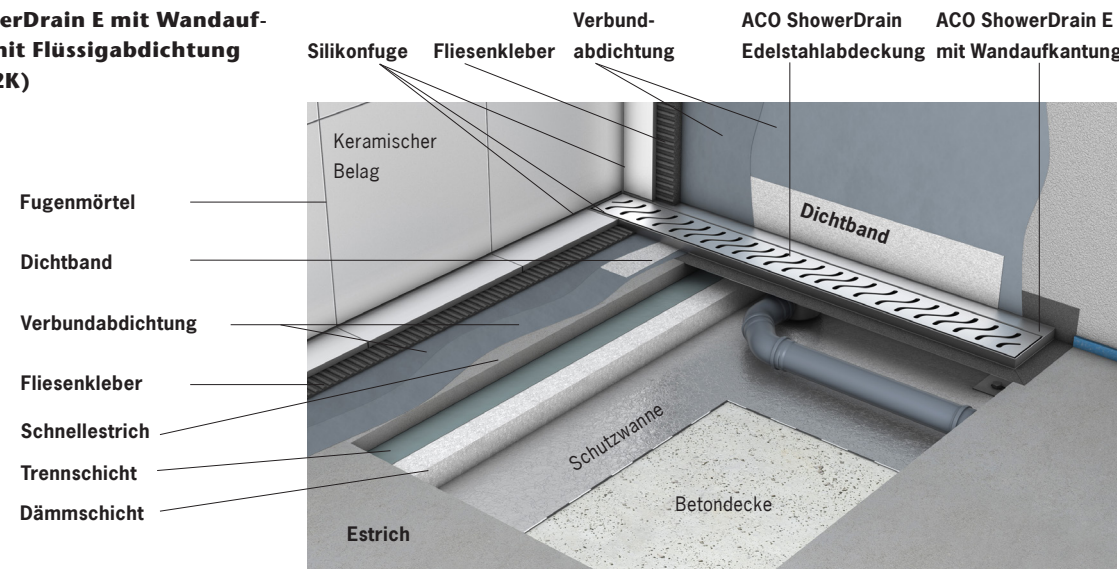
**Praxisgerechter Einbau und sichere Abdichtung**



**ACO ShowerDrain E mit Abdichtbahn**



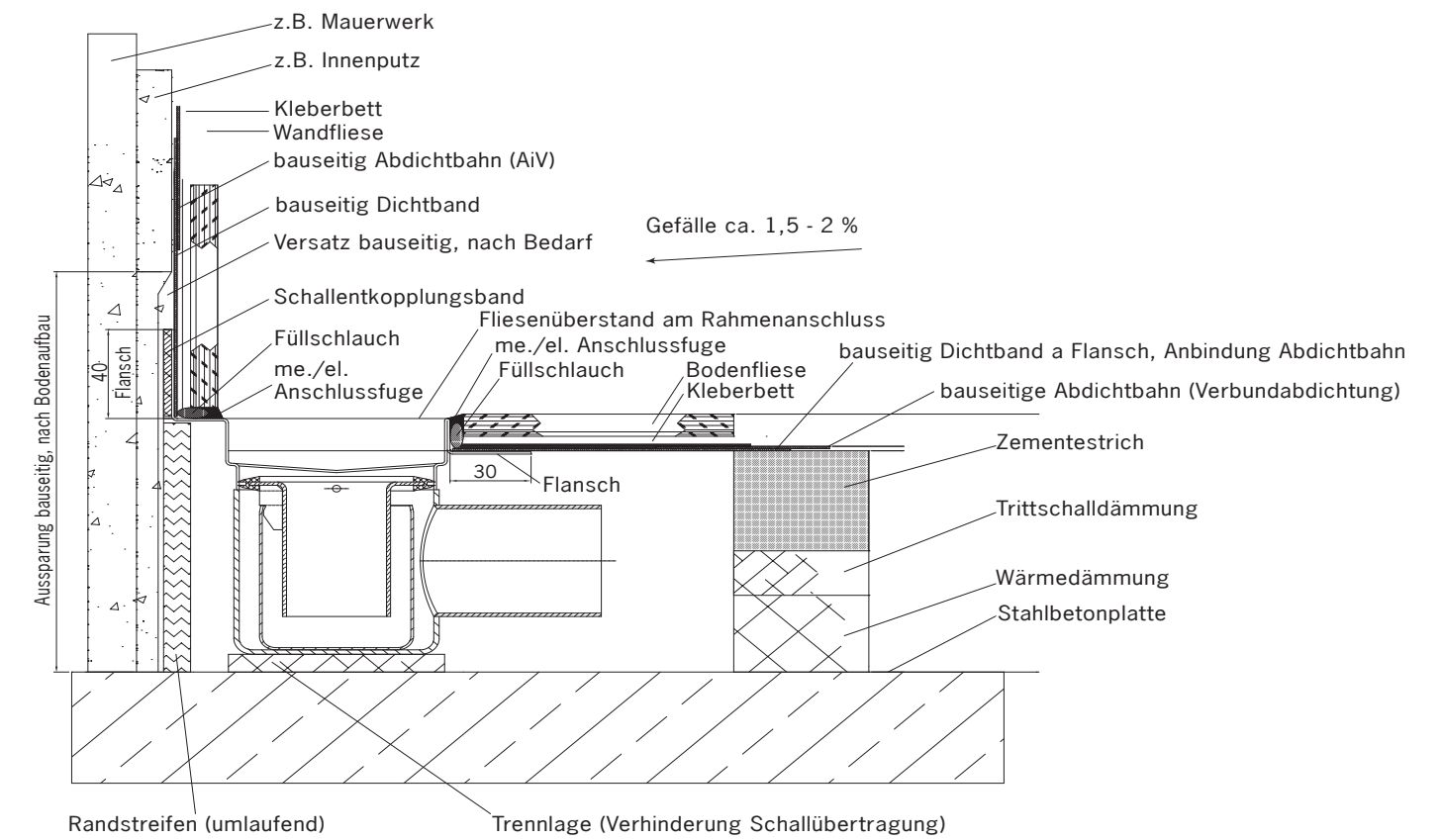
**ACO ShowerDrain E mit Wandaufkantung mit Flüssigabdichtung (z. B. 1K, 2K)**



**Einbau von Duschrinnen in Abdichtungen im Verbund (AIV)**

- Für die Montage muss der Untergrund (Rohbeton) trocken und sauber sein
- Geeigneten Schutz für Rohbeton (z.B. Bitumen-Bahn als Wanne) einbringen
- Montage Duschrinne gemäß EBA
- Anschluss an die Entwässerungsleitung
- Einbau Randstreifen (schwimmender Estrich, Schallschutz)
- Einbau der Dämmlagen (z.B. Wärmedämmung, Trittschalldämmung)
- Einbau der Trennlage über Dämmung
- Duschrinne satt, hohlraumfrei unterfüttern
- Aussparung mit Estrich verfüllen, anarbeiten, verdichten, Gefälle ca. 1,5 - 2,0 % (2 cm Aufstau am Rost beachten)
- Der erstellte Untergrund muss für Aufnahme von Verbundabdichtung geeignet sein
- Verbundabdichtung erstellen (z.B. flüssig, Abdichtbahn)
- Boden- und Wandflächen im Spritz- und Nassbereich grundsätzlich abdichten
- Dichtkleber nach Bauchemieherstellerangaben auftragen
- Dichtbänder, Formteile, Abdichtbahn, Manschetten usw. nach Bauchemieherstellerangaben verarbeiten
- Aufbringen des Fliesenklebers
- Verlegung der Fliesen
- Verfugen der Wand- und Bodenflächen
- Ausbildung der Bewegungsfuge
- Detail System-Schnitt beachten
- Bei Silikonfugen ist auf 2-Flankenhaftung besonders zu achten (eine 3-Flankenhaftung ist zu verhindern!)

**System-Schnitt**



**Schnellestrich**

- Schnell verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein und Betonwerksteinplatten

**Flexible Dichtschlämme 1K**

- Abdichtung unter Fliesen und Platten

**Abdichtbahn**

- Abdichtung unter Fliesen und Platten
- Gleichmäßige Schichtdicken
- Schnelles Weiterarbeiten

**Dichtkleber 2K**

- Zum Verlegen der Abdichtbahn
- Nach ca. 2 Stunden begehrbar

**Dichtmasse 2K**

- Abdichtung unter Fliesen und Platten
- Rissüberbrückend

**Dichtbänder, Formteile, Manschetten**

- Wasserundurchlässig und witterungsbeständig
- Hoch reißfest und dehnungsfähig

**Fliesenkleber (z. B. Flexkleber)**

- Ansetzung und Verlegung von keramischen Belägen, Beton- und Naturwerksteinplatten
- Flexibel, wasserfest, frostbeständig

**Fugenmörtel (z. B. Flexfuge)**

- Für innen, außen, Wand und Boden
- Fugenbreiten 1 bis 10 mm
- Zum Fugen von Fliesen aus Feinsteinzeug, Steinzeug und Steingut
- Flexibel, wasser- und schmutzabweisend, gute Flankenhaftung

**Silikonfuge**

- Neutral vernetzende Silikone sind für alle Bodenbeläge und Abläufe/Rinnen geeignet
- Für Natursteinbeläge ist die Eignung des Fugendichtstoffes nachzuweisen