

## Mall-Sickerkammer CaviBox

Dieses oberflächennahe Regenwassersickersystem eignet sich für jeden privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit für Verkehrslasten inkl. LKW (SLW 60), eine hohe Speicherleistung sowie einen leichten Einbau aus. Die Sickerkammern können flächig einlagig oder flächig mehrlagig, als Rigolen oder Muldenrigolen zur Versickerung, mit Mörtelungen analog Schachtbau, eingesetzt werden. Die Verwendung von Porenbeton führt zu einer Erhöhung der pH-Werte. Hierdurch können Schadstoffe besser zurückgehalten und ein Eindringen ins Grundwasser vermieden werden. **Der Einsatz von Geotextilien kann aufgrund der Porenbetonstruktur entfallen.**

| Bestell-Nummer  | Bezeichnung | Länge l mm | Breite b mm | Höhe h mm | Rückhaltevolumen l | Gewicht kg |
|---|-------------|------------|-------------|-----------|--------------------|------------|
| 212300  | Cavi SK 750 | 2360       | 1000        | 750       | 1386               | 965        |
| 212304  | Cavi SK 375 | 2360       | 1000        | 375       | 693                | 490        |
| Für 1 Kernbohrung mit Mehrlippendichtung für PVC-Rohr DN 100-150 SBR *) |             |            |             |           |                    |            |

### Zwischenwandplatte für Sickerkammer

|        |         |      |     |     |  |     |
|--------|---------|------|-----|-----|--|-----|
| 212308 | Cavi Z1 | 1000 | 360 | 750 |  | 155 |
| 212309 | Cavi Z2 | 1000 | 850 | 750 |  | 230 |

### Abdeckplatte für Sickerkammer

|        |         |      |      |     |  |       |
|--------|---------|------|------|-----|--|-------|
| 212312 | Cavi D1 | 2360 | 1000 | 150 |  | 990   |
| 212315 | Cavi D2 | 2360 | 2360 | 150 |  | 2.280 |
| 212325 | Cavi D3 | 3360 | 1360 | 150 |  | 1.870 |
| 212329 | Cavi D4 | 3360 | 1680 | 150 |  | 2.280 |

### Öffnung Schachtaufsatz

Zulage Öffnung Schachtaufsatz für Cavi AP 1 bis Cavi AP 4

**Speicherkoeffizient: Abhängig von Konfiguration, ca. 70 bis 85 %, Belastbarkeit: SLW 60, min. Überdeckung: 25 cm**

\*) Sondergrößen auf Anfrage

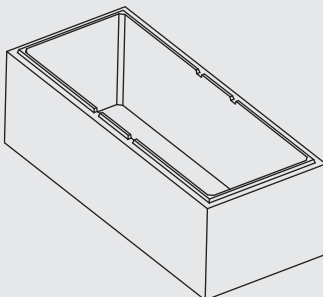
Auslegungsbeispiel Standort München, abh. von Sammelfläche und Baugrund, einlagige Anordnung, 5-jährliches Ereignis

#### Anzahl Kammern

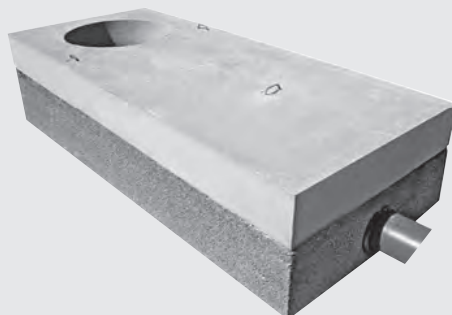
| Fläche / Baugrund  | $k_f = 10^{-3}$ m/s<br>Grobsand | $k_f = 10^{-4}$ m/s<br>Mittelsand | $k_f = 10^{-5}$ m/s<br>Feinsand | $k_f = 10^{-6}$ m/s<br>Schluff |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 100 m <sup>2</sup> | 1                               | 2                                 | 3                               | 4                              |
| 150 m <sup>2</sup> | 1                               | 3                                 | 5                               | 7                              |
| 300 m <sup>2</sup> | 2                               | 5                                 | 9                               | 12                             |

Webcode **M3580** 

Mall-Sickerkammer Cavi SK 750



Mall-Sickerkammer Cavi SK 750 und Cavi AP 1 mit Öffnung für Schachtaufsatz



Mall-Sickerkammer Cavi

