

FRÄNKISCHE

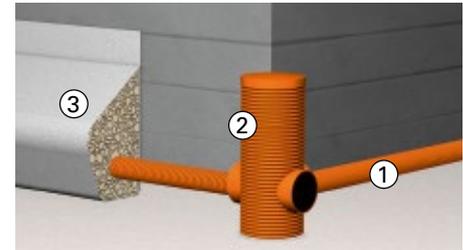
**SONDER
VERÖFFENTLICHUNG**

GEBÄUDEDRÄNUNG NACH DIN 4095

Fachgerecht planen – Schäden verhindern – nach DIN 4095

Die bereits seit 1990 gültige DIN 4095 fordert eindeutig Sicherheit, Überprüfbarkeit und dauerhafte Funktion einer Dränung.

Heute ist sie immer noch Grundlage für die Dränung auf, an und unter baulichen Anlagen – für Planung, Bemessung und Ausführung.



Die Bestandteile einer ordnungsgemäßen Dränanlage im Hochbau nach DIN 4095 sind u.a.:

- ①  **Dränleitung**
opti-drän Stangendränrohr
- ②  **Spül- und Kontrollschächte**
opti-control Schacht
- ③  **Filterschicht**
opti-flor Filtervlies

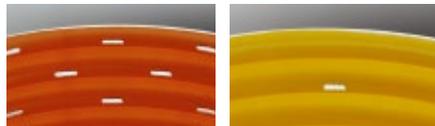
Hinweis

Wer die DIN außer Acht lässt, verstößt gegen die allgemein anerkannten Regeln der Technik!

Gute Gründe für das opti-drän System

richtig

falsch



Wassereintrittsfläche

Im Vergleich zum herkömmlichen gelben Dränrohr sorgt die hohe Wassereintrittsfläche des opti-drän Stangendränrohrs von $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$ für maximale Wasseraufnahme und somit für hohe Leistung und Sicherheit.

richtig

falsch

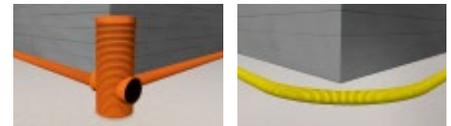


geradlinige Verlegung

Laut DIN 4095 muss die Dränleitung durchgängig ein Gefälle von 0,5 % aufweisen. Dies erfordert eine geradlinige Verlegung, was nur mit dem opti-drän Stangendränrohr problemlos zu bewerkstelligen ist.

richtig

falsch



bei jedem Richtungswechsel ein Schacht

Nach DIN 4095 ist bei jedem Richtungswechsel der Dränleitung ein Spül- und Kontrollschacht zu setzen. Eine Inspektion der Leitung ist somit jederzeit möglich.

Anforderungen an die Bauteile gemäß DIN 4095

opti-drän®



Stangendränrohr

- Nachweis der Wasseraufnahme durch neutrales Prüfinstitut
- geradlinige Verlegung

DIN 4095

opti-control®



Nachweis Hochdruckspülbarkeit

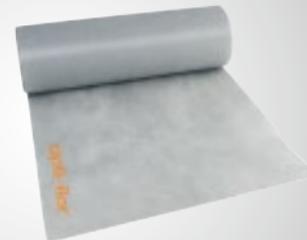
Nachweis Kamerainspektion

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht

- Mindestnennweite DN 300
- bei jedem Richtungswechsel

DIN 4095

opti-flor®



CE 0799-CPD-55

Mechanisch verfestigtes und thermisch behandeltes Filtervlies

- Nachweis der Filterstabilität

DIN 4095