

18. Oktober 2019

Seite/page: 01

D-Raintank 3000 smallbox®

Nach Abdruck  
Belegexemplar erbeten!

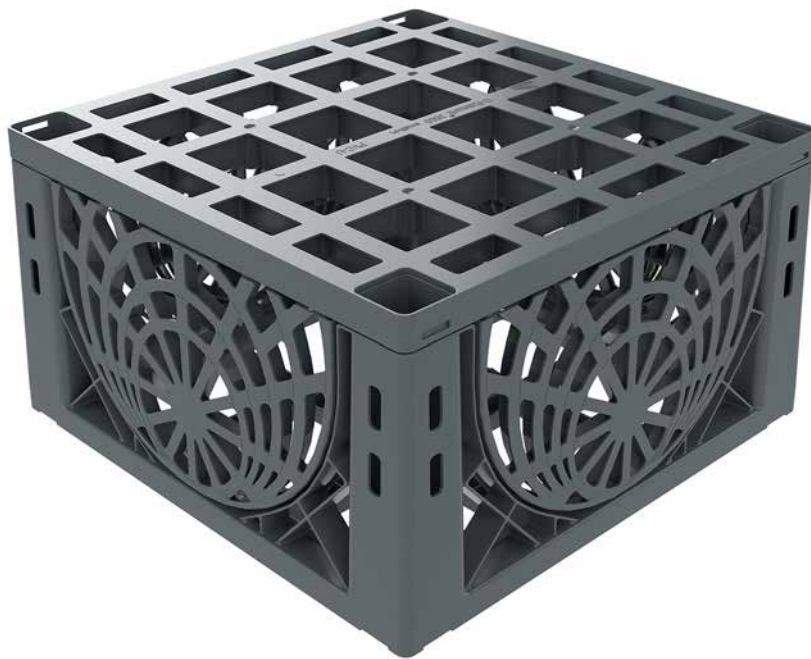
## Hohes Speichervolumen bei geringer Bauhöhe

Für einen platzsparenden und flachen Einbau hat Funke Kunststoffe das System D-Raintank 3000® um eine halb so große D-Raintank 3000 smallbox® ergänzt. Die bautechnischen Eigenschaften des neuen Elementes entsprechen denen der Standardausführung: Die hohe Tragfähigkeit wird durch die statisch optimierte Konstruktion und durch den Einsatz des widerstandsfähigen Kunststoffes PVC-U mit einem E-Modul größer 3000 N/mm<sup>2</sup> sichergestellt. Die D-Raintank 3000 smallbox®-Elemente werden gebrauchsfertig auf die Baustelle geliefert. Sie bestehen aus einer Gitterplatte mit jeweils vier lastabtragenden Säulen. Die Konstruktion sorgt für eine optimale Kraftübertragung ins umliegende Erdreich. Neben einer hohen Speicherkapazität überzeugt das System mit Vorteilen in der Anwendung, so kann aufgrund der geringen Bauhöhe etwa bei hohen Grundwasser-Ständen der nach DWA-A 138 geforderte Mindestabstand von 1 m eingehalten werden.

Das System D-Raintank 3000® wurde für den ökologisch sinnvollen Umgang mit Regenwasser entwickelt. Nach dem fachgerechten Einbau kann es Niederschlagswasser speichern und sukzessive dreidimensional an das umliegende Erdreich abgeben. Während die Abmessungen der grauen Elemente aus PVC-U in der Standardausführung 600 x 600 x 600 mm (L x B x H) betragen, verfügt die neue smallbox über die Abmessungen 600 x 600 x 330 mm (L x B x H). Die Speicherfähigkeit für das System liegt bei nahezu 97 %, während eine übliche Kies- oder Schotterrigole nur ungefähr 30% bis 35% erreicht. Die Elemente sind leicht einzubauen und können raumsparend angeordnet werden. Die außen am Rigolenkörper liegenden Elemente werden mit speziellen gerasterten Seitenplatten versehen. Die Lage und Positionssicherung der einzelnen Rigolenelemente, die zweilagig übereinander eingebaut werden können, wird durch blaue 4-fach Verbinder sichergestellt.

### Pressekontakt:

Thomas Martin  
Kommunikation  
Kratzkopfstraße 11  
42369 Wuppertal  
Tel. 0202 / 69 574 995  
Fax 0202 / 69 574 998  
tmartin@tmkom.de  
www.tmkom.de



D-Raintank 3000 smallbox®: Aufgrund der Bauhöhe von nur 33 cm ist ein flacher Einbau möglich.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Eine Rigole aus D-Raintank 3000 smallbox®-Elementen ist kamerabefahrbar und spülbar.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Je nach der Höhe der Überdeckung ist eine Verkehrslast bis zu SLW 60 möglich.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH



Smallbox mit integriertem Inspektionsblock.

Foto: Funke Kunststoffe GmbH