

STORMBOX - RIGOLENFÜLLKÖRPER AUS PP

DAS INTELLIGENTE SICKERSYSTEM



EINSATZGEBIETE

Wie viele Stormboxen nötig sind, hängt von der Bodenbeschaffenheit, der versiegelten Fläche und dem Niederschlagsgebiet ab. Das wichtigste Regelwerk hierzu ist das Arbeitsblatt DWA-A 138: „Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser“. In folgenden Bereichen ist die Stormbox einsetzbar:

■ für alle unbedenklichen Niederschlagsabflüsse von unbelasteten Flächen (für reines Regenwasser nach DWA-A 138) ohne Filtration

- Gründächer
- Dachflächen in Wohngebieten

■ für alle tolerierbaren Niederschlagsabflüsse von belasteten Bereichen mit Filtration (Boden- und Gewässerschutz nach Merkblatt DWA-M 153)

- stark befahrene Verkehrsflächen
- Kupfer- und Zinkdächer
- Dachflächen in Gewerbe- und Industriegebieten

■ als Rückhaltesystem für wenig durchlässige Böden mit ggf. gedrosselter Regenwasserableitung (Regenrückhalteraum nach Arbeitsblatt DWA-A 117)

STORMBOX

GUTE GRÜNDE AUF EINEN BLICK

■ **effektiv**

- 95,5 Prozent Speichervolumen
- minimaler Flächenbedarf

■ **flexibel**

- extrem flach
- halbierbare Boxen
- variabel steckbar

■ **wirtschaftlich**

- hohe Effizienz
- niedrige Produktkosten
- niedrige Montagekosten
- hohe Nutzungsdauer

■ **belastbar**

- ausgelegt für hohe Verkehrslasten (bis SLW 60)
- statisch stabile Füllkörper-Konstruktion
- stabiler Verbund durch Modulsystem

■ **beständig**

- komplett korrosionsfrei
- chemisch hoch beständig

■ **montagefreundlich**

- leichtes Gewicht
- flexible Anschlüsse
- schnell verlegbar

■ **wartungsfreundlich**

- kamerabefahrbar
- spülbar

■ **umweltfreundlich**

- voll recycelfähig
- gesundheitlich unbedenklich

DAS STORMBOX-SYSTEM

Material	Polypropylen (PP), in verkehrsgrün (RAL 6024)
Länge	1.200 mm
Breite	600 mm
Höhe	300 mm
Gewicht	8,8 kg
Bodenplatte	1.200 mm x 600 mm x 20 mm (nur für die erste Lage)
Clips	



ANSCHLÜSSE UND SCHÄCHTE

Anschlussstutzen für Entlüftung	DN 160, DN 200
Anschlüsse für Zuläufe, Notüberlauf	DN 110 bis DN 200
Spül- und Kontrollschächte	
Filter- und Absetzschächte zur Vorbehandlung bei Zuflüssen von belasteten Flächen	
Drosselschacht	



Produkt	Einsatzbereich allgemeine Bezeichnung Bezeichnung	Oberflächen- / Regenwasser Füllkörper für Versickerung / Speicherung Stormbox
----------------	---	---

Allgemeine Eigenschaften	Werkstoff Farbe Länge Breite Höhe Gewicht / Element Speicherkoeffizient Hydraulische Bemessung Speichervolumen pro Stormbox Systembestandteile	Polypropylen (PP) RAL 6024 verkehrsgrün 1.200 mm (teilbar) 600 mm 300 mm 8,8 kg 95,5% DWA-A 138 0,206 m ³ Verbindungsclips 2,30 kg/1000 Stück Bodenplatte für die 1. Lage 2,07 kg/Platte Geotextil GRK 3, 150 bis 200 g/m ² Entlüftung/Notüberlauf DN 110 bis DN 200 Spül-/Kontrollschächte DN 400 bis DN 1000 DN 110, DN 125, DN 160, DN 200 DN 200
	anschließbare Rohrdurchmesser Inspektionskanal (kamerabefahrbar)	

Anwendungsempfehlungen	Verkehrslasten (bei geeignetem Aufbau) Mindest-Grundwasserstand unter Unterkante Stormbox min. Überdeckung max. Sohltiefe Eignung für Hochdruckspülung	SLW 60 1,0 m 0,8 m 3,8 m ja
-------------------------------	--	---

Stand: April 2018