

Materialeigenschaften

Rinnenkörper / Bauteilkörper

Werkstoff	SMC (Sheet moulded compound) glasfaserverstärkter Kunststoff, bestehend aus ungesättigtem Polyesterharz, mineralischen Füllstoffen und Glasfaser
Hitzebeständigkeit	Hitzebeständigkeit 100°C Dauerbelastung, kurzzeitig bis 250°C
Frostbeständigkeit	bis -35°C
Farbe	hellgrau

Rinnenabdeckungen und Rostvarianten

Roste innenliegend und vierfach verschraubt	
Verzinkter Stahl	Pressgitterrost MW 30/30 und MW 30/10 Klasse A 15 Pressgitterrost MW 30/30 und 30/10 Klasse B 125
Gusseisen	Gusseisenstegrost Klasse C 250 und Klasse D 400

Beschreibung

Entwässerungsrinne bestehend aus Rinnenkörper / Bauteilkörper und Abdeckrost sowie dem erforderlichen Zubehör
 Rinnenkörper mit 8 mm GfK-Kante
 Nut- und Federverbindungssystem, Sicherheitsdichtungsfalz
 Gefälleart: Wasserspiegelgefälle oder Geländegefälle
 Modernes V-Gerinne zur Erhöhung der Fließgeschwindigkeit am Rinnenboden und damit hoher Selbstreinigungseffekt
 Ablaufanschlussmöglichkeit DN 125 senkrecht nach unten, DN 125 stirnseitig sowie über Einlaufkasten
 Zubehör siehe jeweils aktueller Katalog bzw. Preisliste

Anwendungsgebiete

Für die Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser in Flächen für Fußgänger- und / oder Fahrzeugverkehr.

Technische Daten

Ausführung, Klassifizierung und Prüfung nach DIN EN 1433 „Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“, Klasse A15 bis D400
 Produktion, Ausführung und Kennzeichnung entsprechend der Bauproduktenverordnung (CE)

Belastungsklassen der Roste: A 15, B 125, C 250 und D 400
 Lichte Weite: 164 mm
 Bauhöhe: 238 mm
 Baubreite: 228 mm
 Längen: 500 mm und 1000 mm
 Gewichte ohne Rost: 2,9 kg (500 mm) und 5,8 kg (1000 mm)
 Querschnitt des Rinnenkörpers: 257,63 cm²
 Wasseraufnahmevolumen bis zur Auflagefläche des Rostes: 25,80 l/m

