

TECHNISCHES DATENBLATT

ENTWÄSSERUNGSRINNE BETON D400 MIT GUSSROST 500 X 400 MM



ENTWÄSSERUNGSRINNE BETON D400 MIT GUSSROST 500 X 400 MM

Lineare Entwässerungsrinne aus hochwertigem C35/45-Beton (mit Polypropylenfaser-Zusatz, verstärkt mit einer gerippten Stahlstange Ø 8 mm, Kanten aus 35 mm Stahlwinkelprofil).

Belastungsklasse D400. Kompatibel mit dem Betoneinlauf D400.

Betonprodukte auf einem ebenen, befestigten und entwässerten Untergrund lagern. Vor Regen und Frost schützen.

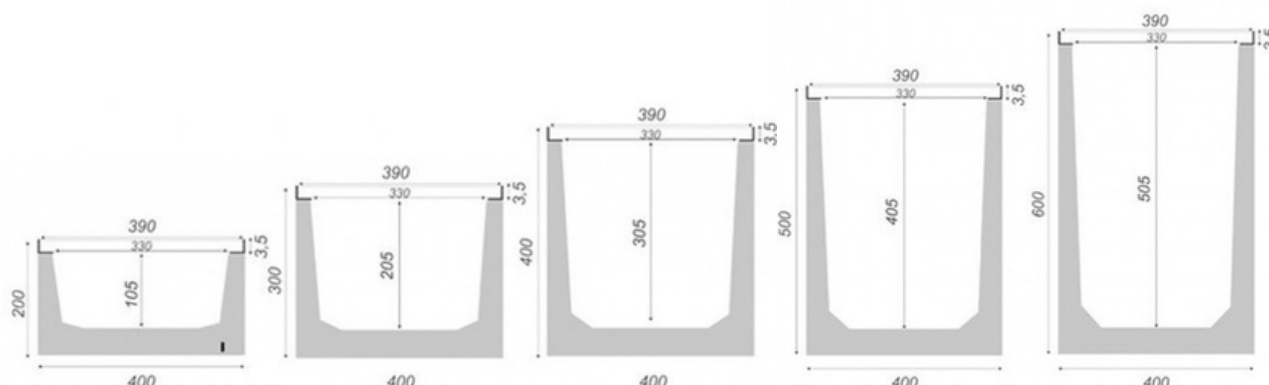
Anwendungsbeispiele

Fuß- und Radwege, Flächen rund um Einfamilienhäuser, Terrassen, Gebäudezufahrten, Garagenzufahrten, Straßenränder, Parkplätze für alle Arten von Straßenfahrzeugen.

Grundlegende technische Daten

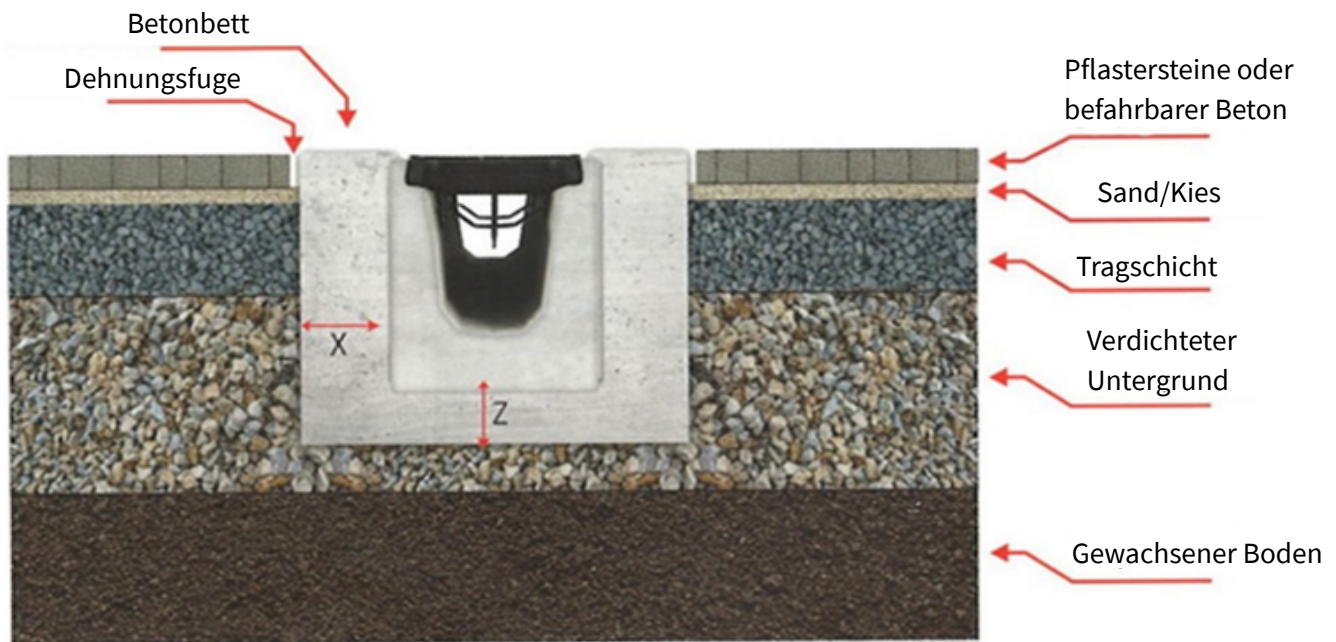
Länge	500 mm
Breite	400 mm
Höhe	200 mm (H200), 300 mm (H300), 400 mm (H400), 500 mm (H500), 600 mm (H600)
Tragfähigkeit	40 t
Gewicht	65 kg (H200), 78 kg (H300), 91,5 kg (H400), 99 kg (H500), 113 kg (H600)

Schema



Die Verlegung sollte unter günstigen Witterungsbedingungen erfolgen. Beton-Entwässerungsrinnen und Einläufe werden auf einem Betonbett verlegt, dessen Dicke von der Belastungsklasse der Rinne/des Einlaufs abhängt (siehe Orientierungstabelle unten). Dieselbe Betondicke muss auch seitlich vorhanden sein, wo sie als Stütze gegen die auf die Entwässerungsrinne wirkenden Seitenkräfte dient, z. B. beim Überfahren durch Fahrzeuge.

Die Verlegung ist stets gemäß der Projektdokumentation sowie unter Berücksichtigung der örtlichen geologischen Bedingungen und der Tragschichten durchzuführen.



Empfohlene Dicke des Betonbetts:

Belastungsklasse	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Abmessungen der Betonschicht X (mm)	100	150	150	200	200	200
Abmessungen der Betonschicht Z (mm)	100	150	150	200	200	200
Betonklasse für die Betonschicht	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45	C 35/45

Die oben genannten Informationen sind allgemeiner Natur. Jeder Anwender ist verpflichtet, sich von der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für die Verwendung und Anwendung des Produkts, beruhen auf den Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers mit dem Produkt. Dieses Produkt kann auf verschiedene Weise verwendet werden und kann zudem in unterschiedlichen Umgebungen und unter verschiedenen Bedingungen eingesetzt werden, die außerhalb unseres Einflusses liegen. Der Lieferant und der Hersteller haften nicht für die Folgen (einschließlich direkter und indirekter Schäden) einer unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts.