

Schachtabdeckung, tagwasserdicht gemäß DIN 1239

Tagwasserdichte Schachtabdeckungen verhindern, dass Oberflächenwasser, das ohne Druck auftritt, in darunterliegende Schächte eindringt.

Schachtabdeckung, überflutungssicher (tagwasserdicht eingeschlossen) gemäß DIN 1239

Überflutungssichere Schachtabdeckungen finden überall dort Verwendung, wo von außen mit Druckbeaufschlagung (Hochwasser) gerechnet werden muss.

Schachtabdeckung, begeh- und befahrbar

- Prüfkraft nach DIN ENV 124 und DIN 1229 -

Diese Normen gelten für Abdeckungen zum Einbau in Verkehrsflächen, die ständig oder gelegentlich durch Verkehr oder vergleichbare Belastungen beaufschlagt werden.

Die jeder Klasse zugeordnete Prüfkraft beschreibt den maximalen, noch schadensfreien Belastungswert für Schachtabdeckungen aus Gusseisen.

Die Belastung in der Anwendung stellt jedoch nur einen Bruchteil dieser Prüfkraft dar.

(Klasse D 400 ist z.B. maximal für Radlast bis 100 kN geeignet, d. h. der Regellast eines Schwerlastwagens SLW 60)

- Klasse A Verkehrsfläche geeignet für max. Radlast 1,5 kN (begehbar)
Für Flächen die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.
- Klasse B Verkehrsfläche geeignet für max. Radlast 5 kN (PKW-befahrbar)
Für Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, für PKW-Parkhäuser.
- Klasse D Verkehrsfläche geeignet für max. Radlast 100 kN (SLW 60) - schließt 50 kN (SLW 30) ein.
Für Fahrbahnen von Straßen, Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen, Tankstellen.

- Lastannahme und Berechnung nach DIN 1072 und DIN 1055.3 -

Schachtabdeckung und Gitterrost, begeh- und befahrbar

- Lastannahme nach DIN 1072 -

Nach DIN 1072 können Abdeckungen, die in Verkehrsflächen eingebaut werden, entsprechend dem Raddruck klassifiziert werden.

Gemäß VBG 54, GUV 7.4 und DVGW Arbeitsblatt W122 muss die lichte Weite von Einstiegsöffnungen $\geq 0,8$ m sein.

Brückenklassen nach DIN 1072	Radlast daN \triangleq kg	Lastwürfel mm
SLW 60	10 000	200 x 600
SLW 30	5 000	200 x 400
SLW 6	2 000	200 x 200
SLW 3	1 000	200 x 200
PKW befahrbar	500	140 x 200
begehbar	150	200 x 200

