



BIRCOsolid Kastenrinnensystem & BIRCOsolid Schlitzrinnensystem

Rinnensysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Sicherer Grundwasserschutz Optimale Dichtigkeit

BIRCOsolid gewährleistet die Dichtigkeit gegen Flüssigkeiten wie Kraftstoffe, Öle, schwache Laugen und Säuren. Die spezielle Form der Dichtungsfuge ermöglicht eine Zweiflankenhaftung des Dichtstoffes. Diese stellt die volle Elastizität auf der gesamten Fugentiefe zwischen zwei Elementen sicher. Örtlich vorkommende Setzungen und temperaturbedingte Veränderungen können dadurch ausgeglichen werden.

Ein weiterer Vorteil: Die von oben einsehbare Dichtungsfuge lässt sich jederzeit einfach optisch überprüfen und warten.

Neben den im Schwerlastbereich bewährten BIRCOsolid Kastenrinnen gibt es jetzt eine neue Schlitzrinne für den Einsatz in WHG-Flächen. Die BIRCOsolid Schlitzrinne dient der optimalen Entwässerung von extremen Schwerlastbereichen wie beispielsweise Flugbetriebsflächen, Hafenanlagen, Industrieflächen und Speditionshöfen.



BIRCOsolid Kastenrinnensystem

Einsatzgebiete:

- Stark beanspruchte Schwerlastbereiche wie Container-Bahnhöfe, Flugbetriebsflächen, Verladeflächen
- Bereiche, in denen minderaggressive Flüssigkeiten austreten können, wie Tankstellen, LKW-Ladeflächen
- LAU-Anlagen
- Industriebereiche

Technische Details:

- Monolithischer, bewehrter Betonkörper (C 40/50), Nennweiten 150, 200 und 300
- Baulängen 1,00, 1,50 und 4,00 Meter
- Hohes Rückstauvolumen
- Unterschiedliche Abdeckungen bis Klasse F 900 nach DIN EN 1433
- Liniensinkkästen
- Absperrsinkkästen
- Auch mit Oberflächenschutz
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-33)



BIRCOsolid Schlitzrinnensystem

Einsatzgebiete:

- Stark beanspruchte Schwerlastbereiche wie Container-Bahnhöfe, Flugbetriebsflächen, Verladeflächen
- Bereiche, in denen minderaggressive Flüssigkeiten austreten können, wie Tankstellen, LKW-Ladeflächen
- LAU-Anlagen
- Industriebereiche

Technische Details:

- Nennweite: 200 mm
- Standardbaulänge: 4 m
- Sinkkasten und Absperrsinkkasten
- Demontierbare Gussabdeckung zur problemlosen Kontrolle der Dichtfuge
- BIRCOplast Dichtmaterial und Zubehör
- Unterbrochener Schlitz
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-62)

BIRCOsolid Kastenrinnensystem & BIRCOsolid Schlitzrinnensystem

Besonderheiten

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Monolithischer Betonkörper aus konstruktiv bewehrtem Beton C 40/50
- Typ I gemäß DIN EN 1433 ohne bauseitige Ummantelung
- Einsehbare Dichtungsfuge
- 4 mm Massivstahlzarge mit 70 µm starker Zinkbeschichtung
- Stabilität und Langlebigkeit durch Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Geringe Einbaukosten durch Baulängen von 4 m (Kastenrinnensystem auch mit Baulänge 1 und 1,5 m)
- BIRCOsolid Kastenrinnensystem auch mit Oberflächenschutz erhältlich



