

DATENBLATT

Laub- und Sandfang DN 1000 mit Gartenfilter XL Typ B-DIN 1989, im Schacht KÜHNE-IDEAL® aus Beton, DIN 4034/2 , in Anlehnung an DWA-M 153, bei Dachflächen bis 630 m²

Die vom Betonwerk Kühne gefertigten und gelieferten Produkte entsprechen o.a. Normen.

Laub- und Sandfänge DN 1000 aus Beton, DIN 4034/2 sind runde Bauwerke aus **Schachtfertigteilen mit Falz** aus Beton.

Sie bestehen aus:

- Laub- und Sandfang Unterteil DN 1000/950 mm, Falz, DIN 4034/2, Boden + Wandung 150 mm, monolithisch, Ein- und Auslauf DN150, mit wasserdicht eingebauten Muffen für Rohranbindungen,
- in das Schachtunterteil eingebauter Gartenfilter XL bis 630 m² Dachfläche, Typ B, Sammelfilter für Dachflächen bis 630 m², 785 mm x 815 mm, Zu- und Ablauf 150, 1 Schmutzfangkorb 410 mm x 275 mm, MW 1 mm,

Schachthals aus Falz 1000/625/600 KÜHNE-IDEAL®.

Der Laub- und Sandfang als vorgeschalteter Filter im eigenen Schacht ist ideal für Regenwasser-Sammelanlagen. Beim Einlauf wird durch ein KG-Rohr das ankommende Regenwasser über einen Gartenfilter im Schacht gesammelt, gefiltert und über den Ablauf zur nachfolgenden Zisterne weitergeleitet. Ein Notüberlauf zum Sickerschacht verhindert einen Rückstau.

Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B.

| | |
|---------------------------------|---|
| Anschlusskapazität: | bis 630 m ² Dachfläche. |
| Wartungsintervall: | je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr. |
| Gesamtgewicht in kg: | 1960 kg. |
| schwerstes Einzelgewicht in kg: | 1500 kg. |

DATENBLATT

Standicherheit für Schächte für Brunnen-, Sammelschächten und Sickeranlagen nach DIN 4034/2-2:2013-05 DN 1000, DN 1500, DN 2000, DN 2500 und DN 2800

Die vom Betonwerk Kühne gefertigten und gelieferten Schächte mit Falz entsprechen **DIN 4034/2**.

1. Anwendungsbereich:

Kreisförmige Schachtfertigteile mit Falz aus Beton und Stahlbeton.

2. Anforderungen gemäß DIN 4034/2:

- Druckfestigkeitsklasse \geq C35/45,
- Wasserdichtheit,
- Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff, Expositionsklasse XA1 (schwach angreifend) nach DIN EN 206-1.

Diese Anforderungen werden bei der Herstellung der Schachtringe (SR-F), Brunnenringe (SR-F), Schachthälse (SH-F), Übergangs (ÜP-F) - und Abdeckplatten (AP-F) eingehalten. Jede Bauform hat ein Falzende und wird mit Transportbewehrung oder statischer Bewehrung produziert.

Überprüfung der Qualität:

- **Eigenüberwachung:** ständige werkseigene Produktionskontrollen zum Nachweis der Anforderungen,
- **Fremdüberwachung:** durch Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V. und PÜZ BAU – Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr.: BAY36

Die Firma Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG ist Mitglied im Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V.

Die eingebauten Steigeisen entsprechen DIN 1212 E (EN 13101) bei einem Steigmaß von 250 mm.

Gez. Ing. Klaus Gokus
Güteschutzbeauftragter Qualitätsmanagement
Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG