



Datenblatt

Abteufring mit Falz KÜHNE-IDEAL® DN 1500 und DN 2000 aus Beton für Brunnen- und Sickeranlagen nach DIN 4034/2

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

Der Abteufring mit Falz KÜHNE-IDEAL® DN 1500 oder DN 2000

ist ein rundes Bauwerk aus einem **Schachtfertigteil mit Falz** aus Beton.

Der Abteufring DN 1500 oder DN 2000 mit Falz ist ein Sonderbauteil:
Er besteht aus einem Schachtring DN 1500 oder DN 2000, nach DIN 4034/2, mit angeformtem Senkschuh am unteren Schachtfalz. Der Senkschuh ist 180 mm lang. Durch die angeformte, 180 mm lange Spitze am Schachtringende gräbt sich der Schachtring als erster gesetzter Ring in den Boden, indem zeitgleich das Erdreich im Inneren des Ringes ausgehoben wird. Nachfolgende Schachtringe werden auf den Abteufring aufgesetzt und miteinander zugfest verbunden.

Abteufring DN 1500, DIN 4034/2:

Einzelgewicht in kg: 1100 kg.

Gesamttiefe aussen in mm: 1030 mm.

Gesamttiefe innen in mm: 1000 mm.

Abteufring DN 2000, DIN 4034/2:

Einzelgewicht in kg: 1500 kg.

Gesamttiefe aussen in mm: 1030 mm.

Gesamttiefe innen in mm: 1000 mm.

Datenblatt

Standicherheit für Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen nach DIN 4034/2-2:2013-05 DN 1500 und DN 2000

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,**
- **Scheiteldruckkraft F von Schachtringen:**
 - bei D 800 entspricht F 61 kN/m,
 - bei D 1000 entspricht F 50 kN/m,
 - bei D 1200 entspricht F 42 kN/m,
 - bei D 1500 entspricht F 34 kN/m,
 - bei D 2000 analog zu DIN 4034/2,
- **Wasserdichtheit,**
- **Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff, Expositionsklasse XA1 (schwach angreifend) nach DIN EN 206-1.**

**3. Standicherheit nach ATV-DVWK-A 127 und gemäß DIN 4034/2, Abschn. 5.4.2:
zulässige Einbautiefe (Maß h zwischen Schachtboden und Geländehöhe)
für Verkehrslasten LM1 und SLW60**

bei D 800 entspricht h 10 m,
bei D 1000 entspricht h 10 m,
bei D 1200 entspricht h 10 m,
bei D 1500 entspricht h 5 m
bei D 2000 analog zu DIN 4034/2,
und einer Wandstärke von mindestens 9 cm.

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