



## Datenblatt

# Laub- und Sandfang mit Gartenfilter XL im Schacht KÜHNE-IDEAL® aus Beton, DIN 4034/2 , Typ B-DIN 1989, in Anlehnung an DWA-M 153, DN 1000 bei Dachflächen bis 1350 m<sup>2</sup>

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

## Laub- und Sandfänge aus Beton, DIN 4034/2

sind runde Bauwerke aus **Schachtfertigteilen mit Falz** aus Beton.

Sie bestehen aus:

- Schachtring aus Falz 1000/1000 mm, mit einbetoniertem Boden KÜHNE-IDEAL®, mit 3 Kernbohrungen DN 150 und SBR Dichtringe 150 für KG-Muffen eingebaut, Boden h=150 mm, Wandung 90 mm, nach DIN 4034-2,
- Gartenfilter/Basket XL, Sammelfilter für Dachflächen bis 1350 m<sup>2</sup>, 785 mm x 815 mm, Zu- und Ablauf 150, 1 Schmutzfangkorb 410 mm x 275 mm, MW 1 mm, mit Entnahmestange 1,0 m, Filter Typ B-DIN 1989,
- 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: 390 - 1350 m<sup>2</sup> Dachflächen.

Wartungsintervall: je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr.

Gesamtgewicht in kg: 1510 kg.

schwerstes Einzelgewicht in kg: 1050 kg.

## 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