

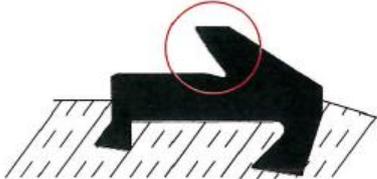
## PRODUKTDATENBLATT

### integrierte Schachtanschlussdichtung SP

7

### Rohrmontage

1. Dichtung reinigen, vor allem im markiertem Bereich hinter der Dichtlippe.



2. Geeignetes Gleitmittel, welches vom Dichtungshersteller zugelassen ist, am Spitzende des Rohres über die gesamte Einstecktiefe und im markierten Bereich der Dichtung jeweils umlaufend großzügig aufbringen.



#### ZUGELASSENE GLEITMITTEL:

- Gleitmittel für PERFECT Pipe / Kunststoffrohre von ecoTECHNIC



- GLEIT 5-04 von DS Dichtungstechnik

Die Verwendung anderer Gleitmittel muss mit ecoTECHNIC abgestimmt werden.

3. Rohr zentriert ansetzen und einschieben.

## PRODUKTDATENBLATT

### integrierte Schachtanschlussdichtung SP

2

#### BESCHREIBUNG

Die integrierte Schachtanschlussdichtung SP, welche als Kompressions-Gleitringdichtung zu klassifizieren ist, wird auf PERFECT EPS Anschlusskörpern des Typs PVC-D, sowie GGG-D werkseitig vormontiert.

Sie entspricht den Anforderungen der DIN EN 681-1 / DIN 4060:2016-07 (Elastomer-Dichtungen) und der FBS-Qualitätsrichtlinie.

Die Dichtung SP wurde für Anschlussrohre aus verschiedenen Werkstoffen (PVC-U, PP, GGG) entwickelt und wird für den Anschluss an Schachtbauteilen aus Beton und Stahlbeton eingesetzt.

Die unterschiedlichen Profile sind für verschiedene Anschlussrohre bzw. Nennweiten lieferbar, wobei die zulässigen Spitzentoleranzen in den Tabellen 1, 2 bzw. 4 zu beachten sind.

#### TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Rohranschlüsse und Abwinklung müssen gemäß DIN EN 1917 ausgeführt werden.

Abweichend von den Normen der verwendeten Anschlussrohre, sind die Anchrägungen der Rohre aus PVC, bzw. PP nach Tabelle 3 zu begrenzen.

Die technischen Informationen der Rohrhersteller müssen bei der Planung und Ausführung berücksichtigt werden. Des Weiteren sind die geltenden Verlegerichtlinien der Rohrhersteller einzuhalten.

#### BESONDERE VORTEILE

Der Perfect Schachtanschluss mit integrierter Elastomer-Dichtung lässt sich durch die Verankerungsrippen sicher und wasserdicht mit dem Schachtunterteil verbinden (Labyrinthdichtung).

Ein nachträgliches Einlegen der Dichtung entfällt somit komplett. Eventuell damit verbundene Einbaufehler können dadurch umgangen werden.

#### MATERIAL

Die integrierte Elastomer-Dichtung SP wird aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) oder aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) hergestellt und widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer im Bereich von 2 pH bis 12 pH.

## PRODUKTDATENBLATT

### integrierte Schachtanschlussdichtung SP



8

#### NORMATIVE VERWEISE

Die folgenden Dokumente sind für die Anwendung dieses Datenblatts erforderlich. Bei datierten Verweisen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

- DIN EN 1852-1:2018-03  
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
- DIN EN 1401-1:2019-09  
Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
- DIN EN 476:2011  
Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle
- DIN EN 1610  
Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen
- DIN EN 681-1  
Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi
- DIN EN 1917:2003-04  
Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
- DIN 4034-1:2020-04  
Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für Abwasserleitungen und -kanäle in Ergänzung zu DIN EN 1917:2003-04
- DIN EN 1916  
Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton.
- DIN V 1201:2004-08  
Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität (Gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1916)
- DIN V 1202:2004-08  
Rohrleitungen und Schachtbauwerke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für die Ableitung von Abwasser - Entwurf, Nachweis der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit, Bauausführung
- FBS-Qualitätsrichtlinie  
Schachtbauwerke aus Stahlbetonfertigteilen in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle