

Gutachten

gem. §134 GewO

dient zum Nachweis der Dichtheit der gegenständlichen
Rohrdurchführung

Geschäftszahl: 21SP0903

Kunde:

diboFLEX Bauelemente GmbH

Veldner Straße 29

4120 Neufelden

Tel.: +43 7282 20797 4000

E-Mail: office@diboflex.com

Web: www.diboflex.com

1. Gegenstand der Prüfung

diboFLEX T100 Rohrkupplung auf Dichtheit mit verschiedenen Dichteinsätzen (siehe Punkt 3)

2. zugrundeliegende Normen

- **ÖNORM B 3303**
- **ÖNORM B 3691**
- **ÖNORM B 3692**

3. Gutachten

Die Überprüfung der Dichtheit von Dichteinsätzen in der diboFLEX T100 Rohrdurchführung wurde im Rahmen einer Versuchsanordnung in Anlehnung an die ÖNORM B 3303 bzw. mittels einer detaillierten technischen Produktrecherche sowie der unten angeführten Versuchsanordnung geprüft.

Die produktionsspezifischen Abmessungen bzw. Toleranzen aller Bauteile entsprechen den dafür relevanten Normen der verwendeten Materialien und der geforderten Eigenschaften des Zieleinsatzes.

Die Rohrdurchführung diboFLEX T100 ist für den Einsatz gemäß ÖNORM B 3691 und 3692 in den Bereichen

- **Bodenplatte**
- **Außenwand**
- **Dach**

vorgesehen und geprüft.

Auftragsgemäß wurden die Prüfkörper 14 Tage mit einem Wasserdruck von 1,5 bar beaufschlagt womit eine Druckresistenz von 1,0 bar in jedem Fall sichergestellt werden kann.

Während der gesamten Prüfdauer konnte an der drucklosen Seite kein Wassereintritt festgestellt werden.

Folgende Dichteinsätze (DN100) wurden überprüft und können für den normgerechten Einsatz freigegeben werden:

- **POLO-RDS Evolution Dichtelement DN100**
- **HAUFF-TECHNIK Standard-Ringraumdichtung (HRK 100 SSG, HRD 100 SG, HSD 100 EW)**
- **DOYMA Curaflex Dichtungseinsätze – alle Typen (DN100)**
- **KRASO Dichteinsatz Universal 100 DD/M**

4. Schlussfolgerung/Auflagen

Es ist vom Hersteller sicherzustellen, dass die Toleranzen der **diboFLEX T100** Rohrdurchführung bei verschiedenen Lieferchargen jederzeit den festgelegten Werten entsprechen.

Dieses Gutachten bestätigt die Dichtheit zwischen den angegebenen Dichteinsätzen sowie der Durchführung diboFLEX T100. Die Qualität der einzelnen Dichteinsätze ist nicht Bestandteil dieses Gutachtens.

Eine normgerechte Werkstattzeichnung mit Angabe aller relevanten Maße sowie Freimaßtoleranzen liegt vor.

Dieses Gutachten umfasst die Seite 1-4 und darf nur im vollen Wortlaut wiedergegeben werden. Es gilt nur für den aktuellen Stand lt. Zeichnung im Anhang sowie dem zur Verfügung gestellten Musterbauteil.

Jegliche Änderung ist abzuklären ansonsten verliert dieses Gutachten seine Gültigkeit.

Kleinzell i. Mkr. am 03.09.2021



Dipl.-Ing. (FH) Peter Scheibelberger

