

Gutachten

gem. §134 GewO

dient zum Nachweis der Dichtheit der gegenständlichen
Rohrdurchführung

Geschäftszahl: 22SP0323

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 T150/250 bzw. T150/300 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 T150/250 sowie der diboFLEX T150/300 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 Rohrdurchführungen diboFLEX T150/250 sowie diboFLEX T150/300 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 (DN150) wurden überprüft und können für den normgerechten Einsatz freigegeben werden:

- **POLO-RDS Evolution Dichtelement DN150**
- **HAUFF-TECHNIK Standard-Ringraumdichtung (HRK 150 SSG, HRD 150 SG, HSD 150 EW)**
- **DOYMA Curaflex Dichtungseinsätze – alle Typen (DN150)**
- **KRASO Dichteinsatz Universal 150 DD/M**

4. Schlussfolgerung/Auflagen

Es ist vom Hersteller sicherzustellen, dass die Toleranzen der **diboFLEX T150/250** sowie der **diboFLEX T150/300** Rohrdurchführung bei verschiedenen Lieferchargen jederzeit den festgelegten Werten entsprechen.

Dieses Gutachten bestätigt die Dichtheit zwischen den angegebenen Dichteinsätzen und der Durchführungen **diboFLEX T150/250** sowie **diboFLEX T150/300**. 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 23.03.2022



Dipl.-Ing. (FH) Peter Scheibelberger

