

# Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil: Rohr-Geräte-Verbindungsdose O-range ECON<sup>®</sup>**  
**Artikelnummer: 9266-22 / 9266-77**

**Auftraggeber: KAISER GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle**

## Prüfobjekt:

Prüfkörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten 20 Rohr-Geräte-Verbindungs Dosen O-range ECON<sup>®</sup> (Artikelnummer: 9266-22 / 9266-77) mit 40 Rohrdurchführungen.

## Ergebnisse:

Mit Hilfe des BlowerDoor Micro-Leakage-Meter MessSystems und dem DG-700 wurden folgende Werte für den Volumenstrom sowie a-Wert bei 10 Pascal Druckdifferenz erzielt:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf 20 Rohr-Geräte-Verbindungs Dosen O-range ECON<sup>®</sup> mit 40 Rohrdurchführungen:

$$V_{50} = 0,1555 \text{ m}^3/\text{h}$$

Volumenstrom bei 10 Pascal bezogen auf die Fugenlänge (a-Wert):

$$\text{a-Wert} = 0,0047 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

Die Anforderung für Bauteilanschlussfugen beträgt lt. DIN 4108-2:2013-02 Kapitel 7 Absatz 3 < 0,1 m<sup>3</sup>/mh (daPa<sup>2/3</sup>).

**Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Rohr-Geräte-Verbindungsdose O-range ECON<sup>®</sup> (Artikelnummer: 9266-22 / 9266-77) erfüllt die Anforderungen.**

13.03.2018

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke



Ingenieurgesellschaft  
Bau + Energie + Umwelt GmbH  
Zum Energie- und Umweltzentrum 1  
31832 Springe-Eldagsen  
Telefon 05044 / 975-30  
Telefax 05044 / 975-44