

# Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil:      Electronicdose Econ® Flex (Artikelnr. 9268-94 und 9268-74)  
mit Leitungs- und Leerrohrdurchführungen**

## Prüfobjekt:

Prüfkörper aus Kunststoff beschichteten Spanplatten mit 20 Electronicdosen mit 12 Leitungs- und 8 Leerrohrdurchführungen.

## 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 Electronicdosen mit 12 Leitungs- und 8 Leerrohrdurchführungen:

$$V_{50} \quad = \quad 1,056 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} \quad = \quad 0,057 \text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$$

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 Electronicdose Econ® Flex (Artikelnr. 9268-94 und 9268-74)**

**mit Leitungs- und Leerrohrdurchführungen erfüllt die Anforderungen.**

Ingenieurgesellschaft  
Bau + Energie + Umwelt GmbH  
Zum Energie- und Umweltzentrum 1  
31832 Springe-Eldagsen



09.03.2016

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

Telefon 05044 / 975-30

Telefax 05044 / 975-44