

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil: Gerätedose HWD 68 (Artikelnr. 9463-02)
 mit Leitungsdurchführungen**

Prüfobjekt:

Prüfkörper aus Kunststoff beschichteten Spanplatten mit 20 Gerätedosen
mit 12 Leitungsdurchführungen.

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 Gerätedosen
mit 12 Leitungsdurchführungen:

$$V_{50} \quad = \quad 0,193 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{a-Wert} \quad = \quad 0,010 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m}$$

Die Anforderung für Bauteilanschlussfugen beträgt lt. DIN 4108-2:2013-02 Kapitel 7 Absatz 3 $< 0,1 \text{ m}^3/\text{mh} (\text{daPa}^{2/3})$.

**Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Gerätedose HWD 68 (Artikelnr. 9463-02)
mit Leitungsdurchführungen erfüllt die Anforderungen.**



09.03.2016

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