



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Electronic-Dose Schallschutz 68 Flex
Artikel-Nr.: 9068-94

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

Prüfobjekt:

Prüfkörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten 20 Electronic-Dosen Schallschutz 68 Flex (Artikel-Nr. 9068-94) mit 12 Rohr- und 28 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 Electronic-Dosen Schallschutz 68 Flex mit 40 Rohr- und Leitungsdurchführungen:

$$V_{50} = 0,3887 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{a-Wert} = 0,0225 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

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 Electronic-Dose Schallschutz 68 Flex, Art.: Nr. 9068-94 erfüllt die Anforderungen.

31.05.2019

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

Büro für Bauphysik und Energieberatung
Wilfried Walther
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
31832 Springe-Eldagsen