



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Brandschutz Gerätedose HWD 68+ (Art.-Nr.: 9463-03)
Brandschutz Geräte-Verbindungsdose HWD 68+ (Art.-Nr.: 9464-03)

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

Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: zehn Gerätedosen und zehn Geräte-Verbindungs-dosen mit 12 Rohr- und 24 Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf zwanzig Kaiser HWD 68+ Dosen (Art.-Nrn.: 9463-03 und 9464-03) mit 36 Anschlussleitungen:

$$V_{50} = 0,1733 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{a-Wert} = 0,0062 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

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 Brandschutz Gerätedose HWD 68+ (Art.-Nr.: 9463-03) und der Brandschutz Geräte-Verbindungsdose HWD 68+ (Art.-Nr.: 9464-03) erfüllt die Anforderung.

12.10.2023

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

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