



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Doppel-Geräte-Verbindungsdose UP¹ ECON® (Art.-Nr. 1656-25)
Electronic-Dose UP¹ ECON® (Art.-Nr. 1068-25)

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

Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: fünf Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen und vier Electronic-Dosen mit 22 Rohr- und 10 Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf fünf Doppel-Geräte-Verbindungs Dosen (Art.-Nr. 1656-25) und vier Electric Dosen (Art.-Nr. 1068-25) mit 32 Anschlussleitungen:

$$V_{50} = 0,3533 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} = 0,0219 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

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 Doppel-Geräte Verbindungsdose UP¹ ECON® (Art.-Nr. 1656-25) und der Electronic-Dose UP¹ ECON® (Art.-Nr. 1068-25) erfüllt die Anforderungen.

20.03.2026

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

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