



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: OBO Dichteinsatz für Gerätedosen ZA 60-DE

Auftraggeber: OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG
Hüingsers Ring 52, D-58710 Menden

Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: vier Dichteinsätze für Gerätedosen ZA 60-DE mit siebzehn Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf vier Dichteinsätze für Gerätedosen ZA 60-DE mit siebzehn Anschlussleitungen:

$$V_{50} = 0,1399 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} = 0,0453 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$$

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

Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Dichteinsätze für Gerätedosen ZA 60-DE erfüllt die Anforderungen.

29.03.2021

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

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