



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Qnect Hohlwand Gerätedose 49 mm (P200-01)
Qnect Hohlwand Geräte-V-Dose 62 mm (P201-01)
Qnect Hohlwand Schallschutzdose 49 mm (P200-02)
Qnect Hohlwand Schallschutzdose 62 mm (P201-02)

Auftraggeber: Primo GmbH
Wernher-von-Braun-Str. 2, 84544 Aschau am Inn

Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: je fünf Qnect Hohlwand Gerätedosen 49 mm, Qnect Hohlwand Geräte-V-Dosen 62 mm, Qnect Hohlwand Schallschutzdosen 49 mm und Qnect Hohlwand Schallschutzdosen 62 mm mit 20 Rohr- und 60 Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf zwanzig Primo Hohlwanddosen mit 80 Anschlussdurchführungen:

$$V_{50} = 1,8272 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} = 0,0642 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$$

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 Qnect Hohlwand Gerätedose 49 mm, der Qnect Hohlwand Geräte-V-Dose 62 mm, der Qnect Hohlwand Schallschutzdose 49 mm und der Qnect Hohlwand Schallschutzdose 62 mm erfüllt die Anforderung.

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

26.02.2025

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke