



Dipl.-Ing. Wilfried Walther
Sachverständiger für Bauphysik

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Primo UniQ Hohlwand Geräte-V-Dose 73 mm (P270-01)

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

Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: je zehn UniQ Hohlwand Geräte-V-Dosen 73 mm und UniQ Hohlwand Schallschutzdosen 73 mm mit 20 Rohr- und 60 Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

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

$$V_{50} = 0,6945 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} = 0,0269 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$$

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 Primo UniQ Hohlwand Geräte-V-Dose 73 mm und der Primo UniQ Hohlwand Schallschutzdose 73 mm erfüllt die Anforderung.

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

17.06.2025

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke