

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: ReMo UP-Dose, Artikel-Nr. 26680025

Prüfobjekt:

Hochlochziegelkörper raumseitig verputzt mit 30 Leerdosen und 11 Leerrohrdurchführungen.

Ergebnisse:

Mit Hilfe des BlowerDoor MessSystems und dem DG-700 wurden folgende Werte für den Volumenstrom sowie a-Wert bei 10 Pascal Druckdifferenz erzielt:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf 30 Leerdosen mit 11 Leerrohrdurchführungen:

$$V_{50} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

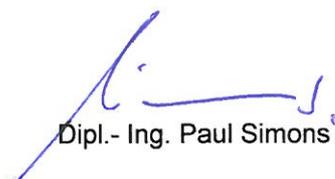
a-Wert bei 10 Pascal bezogen auf die Fugenlänge:

$$\text{a-Wert} = 0,07 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m}$$

Die Anforderung für Bauteilanschlussfugen beträgt lt. DIN 4108-2:2003-07 Kapitel 7 Absatz 3 $< 0,1 \text{ m}^3/\text{mh} (\text{daPa}^{2/3})$.

Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Leerdosen (Artikel-Nr. 26680025) erfüllt die Anforderung.

24.07.2012


Dipl.- Ing. Paul Simons

Ingenieurgesellschaft
Bau + Energie + Umwelt GmbH
Zum Energie- und Umweltzentrum 1
31832 Springe-Eldagsen

Telefon 05044 / 975-30
Telefax 05044 / 975-44