

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil: Kaiser Innendämmungsdose (Art.-Nr. 1159-90)
mit Leitungsdurchführungen**

Prüfobjekt:

Prüfkörper bestehend aus fünf Kunststoff-beschichteten Spanplatten sowie einseitig aus mineralischem Innendämmsystem (verputzte Perliteplatte) mit darin installierten 16 Kaiser Innendämmungsdosen mit 48 Leitungsdurchführungen.

Ergebnisse:

Mit Hilfe des BlowerDoor Micro-Leakage-Meter 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 16 Kaiser Innendämmungsdosen mit 48 Leitungsdurchführungen:

$$V_{50} = 0,086 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{a-Wert} = 0,004 \text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$$

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

Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Kaiser Innendämmungsdose (Art.-Nr. 1159-90) mit Leitungsdurchführungen erfüllt die Anforderungen.

18.10.2016

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke

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

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