

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil: Kaiser Electronic-Dose ECON® (Art.-Nr. 1068-21)
Kaiser Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON® (Art.-Nr. 1656-21)**

Prüfobjekt:

Beidseitig verputzte Ziegelmauer mit fünf Unterputz-Electronicdosen und fünf Unterputz-Doppeldosen sowie zwei Flexrohren und acht Massivleitungen hinter Hohlraum bildender Spanplattenverkleidung.

Ergebnisse:

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

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf zehn Einbaudosen , zwei Flexrohr- und acht Kabeldurchführungen:

$$V_{50} = 0,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

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 m³/mh (daPa ^{2/3}).

Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Unterputzdosen (Artikelnrn. 1068-21 und 1656-21) erfüllt die Anforderungen.

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

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

07.05.2013

Dipl.-Ing. Heiko Wandtke