

Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

Bauteil: Quickbox Econ (AGRO)
Artikel Nr. 9298- (1/2/3-fach Kombination)

Prüfobjekt:

Gehäuse aus Spanplatten mit 18 Einbauten Quickbox Econ 9298-.
Die Einbauten waren im Gehäuse montiert mit Rohrdurchführungen
und Einzelleitungen nach NIN 2010.

Ergebnisse:

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

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf 18 Einbauten:

$$V_{50} = 3,62 \text{ m}^3/\text{h}$$

a-Wert bei 10 Pascal bezogen auf die Fugenlänge:

$$\text{a-Wert} = 0,1 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m}$$

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

**Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Gerätedosen 9298- mit Dichtstopfen
erfüllt die Anforderungen.**

Ingenieurgesellschaft
Bau + Energie + Umwelt GmbH
Im Energie- und Umweltzentrum
31832 Springe



11.07.2011

Paul Simons

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