

Certifikát

o zkoušce průvzdušnosti

Stavební díl: Elektroinstalační krabice ECON[®], Art.-No. 9263-22
Elektroinstalační krabice ECON[®], halogen-free, Art.-No. 9263-78

Objednatel: Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle

Zkušební vzorek:

Tlaková zkušební komora sestavená z laminovaných (poplastovaných) dřevotřískových desek, do které bylo osazeno 10 elektroinstalačních krabic ECON[®] (Art.-No. 9263-22) a 10 elektroinstalačních krabic ECON[®], halogen-free (Art. No. 9263-78) s elektroinstalačními trubkami (v 8 vstupních otvorech) a kabely (ve 24 vstupních otvorech)

Výsledky

S použitím měřicího systému Blower Door Micro-Leakage-Meter a tlakoměru DG-700 byly získány tyto hodnoty průtoku vzduchu a průvzdušnosti stavebního dílu při referenčním tlakovém rozdílu 10 Pa:

Průtok vzduchu při 50 Pa skrz 20 elektroinstalačních krabic ECON[®] s kabely a elektroinstalačními trubkami ve 32 vstupních otvorech:

$$V_{50} = 0,2112 \text{ m}^3/\text{h}$$

Průtok vzduchu při 10 Pa vztažený na délku spáry (průvzdušnost stavebního dílu):

$$\text{průtok vzduchu netěsnostmi} = 0,0084 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

Průtok vzduchu netěsnostmi stavebního dílu podle DIN 4108-2:2013-02 kap. 7, odst. 3 má být $\leq 0.1 \text{ m}^3/\text{mh}$ (daPa^{2/3}).

Vzduchotěsnost elektroinstalačních krabic ECON[®] a ECON[®], halogen-free (Art.-No. 9263-22, 9263-78) splňuje požadavek DIN 4108-2:2013-02



24.01.2018

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