

# Certifikát

o zkoušce průvzdušnosti

**Stavební díl:** Elektroinstalační propojovací krabice ECON<sup>®</sup>, Art.-No. 9264-22  
Elektroinstalační propojovací krabice ECON<sup>®</sup>, halogen-free, Art.-No. 9264-78

**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 propojovacích krabic ECON<sup>®</sup> (Art.-No. 9264-22) a 10 elektroinstalačních propojovacích krabic ECON<sup>®</sup>, halogen-free (Art. No. 9264-78) 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 propojovacích krabic ECON<sup>®</sup> s kabely a elektroinstalačními trubkami ve 32 vstupních otvorech:

$$V_{50} = 0,2904 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{průtok vzduchu netěsnostmi} = 0,0136 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$$

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<sup>2/3</sup>).

**Vzduchotěsnost elektroinstalačních propojovacích krabic ECON<sup>®</sup> a ECON<sup>®</sup>, halogen-free (Art.-No. 9264-22, 9264-78) 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