



Dipl.-Ing. Wilfried Walther  
Sachverständiger für Bauphysik

# Zertifikat

über die Qualität der Luftdichtheit

**Bauteil:** Wand- und Deckenübergänge 90° für M20 Rohre (Art.-Nr.: 9261-20)  
Wand- und Deckenübergänge 90° für M25 Rohre (Art.-Nr.: 9261-25)

**Auftraggeber:** KAISER GmbH & Co. KG  
Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle

## Prüfobjekt:

Probekörper bestehend aus Kunststoff-beschichteten Spanplatten mit darin installierten Prüflingen: je fünfzehn Wand- und Deckenübergänge 90° für M20 Rohre und Wand- und Deckenübergänge 90° für M25 Rohre.

## Ergebnisse:

Volumenstrom bei 50 Pascal bezogen auf dreißig Wand- und Deckenübergänge 90° (Art.-Nrn. 9261-20 und 9261-25):

$$V_{50} = 0,1265 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

$$a\text{-Wert} = 0,0118 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$$

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

**Die Dichtheit der Bauteilanschlussfugen der Wand- und Deckenübergänge 90° für M20 Rohre (Art.-Nr.: 9261-20) und der Wand- und Deckenübergänge 90° für M25 Rohre (Art.-Nr.: 9261-25) erfüllt die Anforderung.**

Büro für Bauphysik und Energieberatung  
Wilfried Walther  
Zum Energie- und Umweltzentrum 1  
31832 Springe-Eldagsen

16.07.2024   
Dipl.-Ing. Heiko Wandtke