

Essen, 27.01.2021  
TNU-SST-E-Hrd

## Messbericht

### Messung der Luftschalldämmung einer 2-flügeligen Stahldrehtür System Schröders im Prüfstand



TÜV-Auftragsnummer: 820SST298 / 8000675260-1-11  
 Auftraggeber: Theo Schröders  
 Entwicklung & Beratung GmbH  
 Gerhard-Welter-Straße 7  
 D – 41812 Erkelenz

Umfang: 17 Seiten, davon 10 Seiten Anhang  
 Grundlagen: EN ISO 10140-1:2016  
 EN ISO 10140-2:2010  
 EN ISO 717-1:2013

Bezeichnung: Stahlblechtür System Schröders  
 Typ: 2-flgl. Stahldrehtür  
 Zarge: Eckzarge aus Stahlblech, d=2,0 mm  
 Türblatt: Stahlblech, d=1,5 mm mit  
 2xThermacor MG 137, Distanzstollen  
 GKF ≥30x25mm, d=69 mm

Flächenbezogene Masse: 54 kg/m<sup>2</sup>  
 Kastenmaß (B x H): 1095 mm x 2220 mm  
 Dichtungen: 1 x Zargenfalzdichtung mit  
 Schwellenprofil, 4-seitig  
 1 x Falzlippendichtung, 3-seitig  
 Je 1 x absenkbare Bodendichtung

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   
 Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$ :  **$R_w(C;C_{tr}) = 48 (-1;-5) \text{ dB}$**

Durch die DAkKS nach  
DIN EN ISO/IEC 17025  
Akkreditierung akkreditiertes  
Prüflaboratorium.

Die gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

Das Labor ist darüber hinaus  
bekanntgegebene Messstelle  
nach § 29b BImSchG.

Messkurve:



Prüfaufbau:



Dipl.-Ing. Dirk Hausrad

Dipl.-Phys.Ing. Knut Lenkewitz

Sachverständige der TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Kunden und Behörden können mit Hilfe der TÜV NORD Webseite  
<https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/kunden-login/digitale-signatur/>  
 die Gültigkeit des Zertifikats überprüfen.