

Essen, 27.01.2021  
TNU-SST-E-Hrd

## Messbericht

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



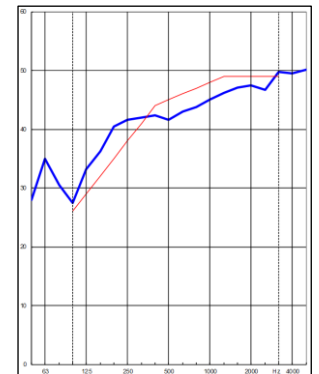
TÜV-Auftragsnummer:	820SST298 / 8000675260-1-13
Auftraggeber:	Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH Gerhard-Welter-Straße 7 D – 41812 Erkelenz
Umfang:	17 Seiten, davon 10 Seiten Anhang
Grundlagen:	EN ISO 10140-1:2016 EN ISO 10140-2:2010 EN ISO 717-1:2013
Bezeichnung:	Stahlblechtür System Schröders
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

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:



Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   **$R_w(C;C_{tr}) = 45 (0;-3) \text{ dB}$**   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$ :



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.