

G.-Nr. SEII/0211/16  
A.-Nr. 81 16 48 52 29 – 9G  
Datum 01.03.2019  
Zeichen Hrd

**TÜV NORD Systems**  
GmbH & Co. KG  
Am TÜV 1  
45307 Essen

Tel.: 0201/825-33 68  
Fax: 0201/825-33 77

www.tuev-nord.de

Amtsgericht Hamburg  
HRA 102137

Geschäftsführung  
Dr. Ralf Jung (Sprecher)  
Silvio Konrad  
Dr. Astrid Petersen  
Ulf Theike

TÜV®

## Messbericht

### Messung der Luftschalldämmung einer einflügeligen Stahldrehtür System Schröders mit Verglasung im Prüfstand

Auftraggeber: Theo Schröders  
Entwicklung & Beratung GmbH  
Gerhard-Welter-Straße 7  
D – 41812 Erkelenz

Umfang: 16 Seiten, davon 4 Anlagen

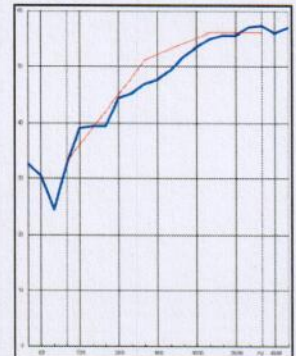
Grundlagen: EN ISO 10140-1:2016  
EN ISO 10140-2:2010  
EN ISO 717-1:2013

Bezeichnung: 1-flgl. Stahlblechtür System Schröders  
Typ: Stahldrehtür m. Verglasung, d=69 mm;  
Stahlblech, d=1,5 mm mit  
2xThermacor MG 137

Zarge: Eckzarge aus Stahlblech, d=2,0 mm

Flächenbezogene Masse: 57,3 kg/m<sup>2</sup>  
Baurichtmaß (B × H) der Zarge: 1000 mm × 2250 mm  
Dichtungen: 2 x Zargendichtung, 3-seitig  
1 x Falzlippendichtung, 3-seitig  
2 x absenkbare Bodendichtung

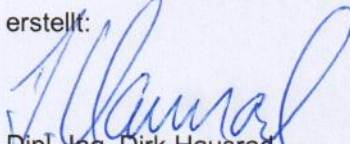
Messkurve :

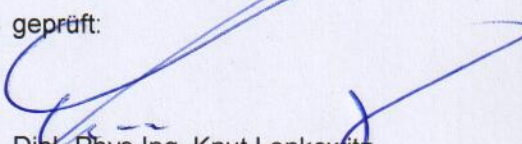


Prüfaufbau:



Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$ :  **$R_w(C;C_{tr}) = 52 (-1;-5) \text{ dB}$**

erstellt:  
  
Dipl.-Ing. Dirk Hausrad

geprüft:  
  
Dipl.-Phys. Ing. Knut Lenkewitz



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

Das Labor ist darüberhinaus  
bekanntgegebene Messstelle  
nach § 29b BImSchG

Dieses Dokument wurde im Rahmen des erteilten Auftrages für das oben genannte Projekt erstellt und unterliegt dem Urheberrecht. Jede anderweitige Verwendung, Mitteilung oder Weitergabe an Dritte sowie die Bereitstellung im Internet – sei es vollständig oder auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Urhebers.