

Essen, 27.01.2021  
TNU-SST-E-Hrd

## Messbericht

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



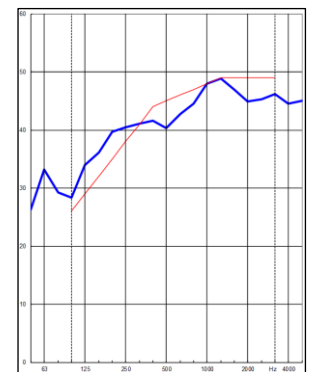
|  |  |
|--|--|
| TÜV-Auftragsnummer:  | 820SST298 / 8000675260-2-2   |
| Auftraggeber:  | Theo Schröders<br>Entwicklung & Beratung GmbH<br>Gerhard-Welter-Straße 7<br>D – 41812 Erkelenz |
| Umfang:  | 17 Seiten, davon 10 Seiten Anhang  |
| Grundlagen:  | EN ISO 10140-1:2016<br>EN ISO 10140-2:2010<br>EN ISO 717-1:2013                                |
| Bezeichnung:   | Stahlblechtür System Schröders   |
| Typ:   | 2-flgl. Stahldrehtür m. Verglasung   |
| Zarge:   | Eckzarge aus Stahlblech, d=2,0 mm  |
| Türblatt:  | Stahlblech, d=1,5 mm mit<br>2xThermacor MG 137, Distanzstollen<br>GKF >30x25mm, d=69 mm        |
| Füllung:   | Promaglas 90/35, Typ 2-0, d=39mm,<br>36cm x 56cm (40cm x 60cm), Promat                         |
| Flächenbezogene Masse:   | 62 kg/m <sup>2</sup>   |
| Kastenmaß (B x H):   | 1095 mm x 2220 mm  |
| Dichtungen:  | 1 x Zargenfalzdichtung, 3-seitig<br>Je Türflügel 2 x absenkbare<br>Bodendichtung               |
| Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$<br>Spektrum-Anpassungswerte C und $C_{tr}$ : | <b><math>R_w(C;C_{tr}) = 45 (-1;-3) \text{ dB}</math></b>                                      |

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:



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.