

Essen, 27.01.2021
TNU-SST-E-Hrd

Messbericht

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



TÜV-Auftragsnummer: 820SST298 / 8000675260-1-10
 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/m²
 Kastenmaß (B x H): 1095 mm x 2220 mm
 Dichtungen: 1 x Zargenfalzdichtung, 3-seitig
 1 x Falzlippendichtung, 3-seitig
 Je Türflügel 2 x absenkbare
 Bodendichtung

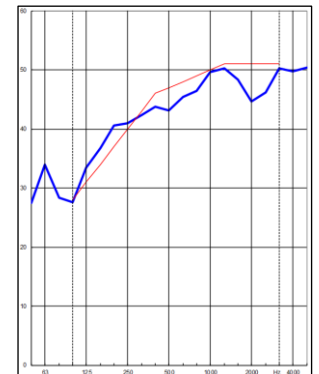
Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
 Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} : **$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1;-4) \text{ dB}$**

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.