

Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand



Auftraggeber: Jansen Tore GmbH & Co. KG, Am Wattberg 51, 26903 Surw old
 Hersteller: Jansen Tore GmbH & Co. KG, Am Wattberg 51, 26903 Surw old
 Produktebezeichnung: Doppel-Rolltor "Acousticline 58 dB"
 Aufbau des Prüfgegenstandes:

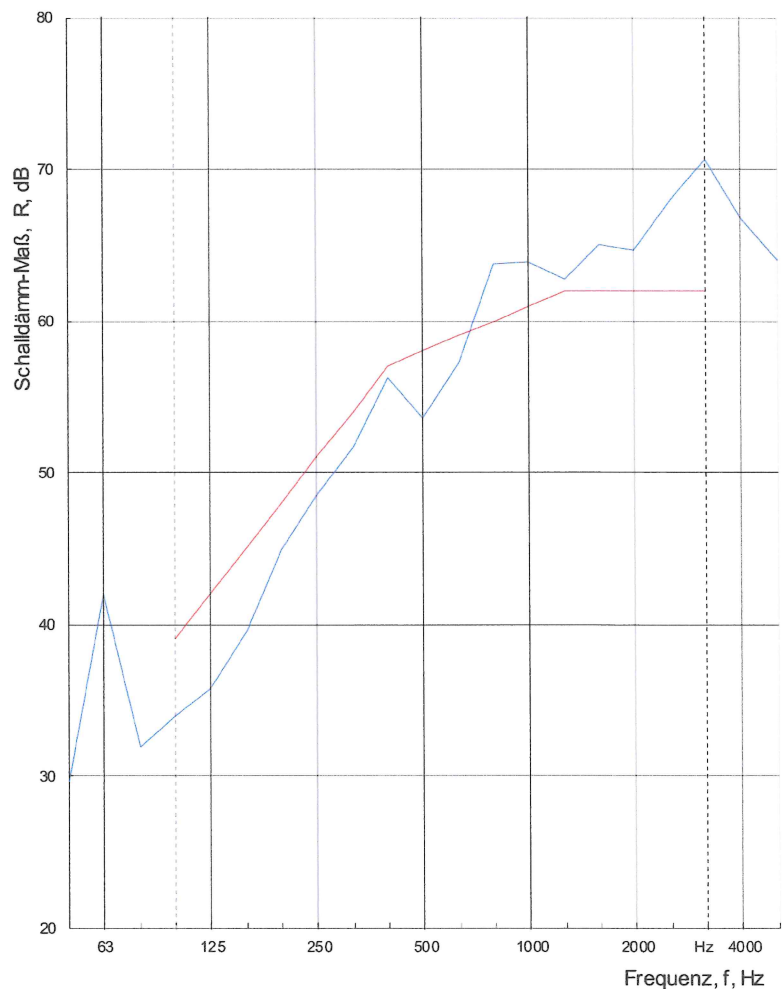
Prüfdatum: 25.06.2020

Bemerkung:

Luftdruck: 101,5 hPa
 Prüffläche S: 9,30 m²
 Flächenbezogene Masse: 66 kg/m²
 Temperatur: 19,3 °C
 Luftfeuchte: 64,3 %
 Volumen des Senderraumes: 98,0 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 68,9 m³

Der Frequenzbereich entsprechend der Kurve
 der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	29,6
63	42,0
80	31,9
100	34,0
125	35,7
160	39,5
200	44,9
250	48,5
315	51,7
400	56,3
500	53,6
630	57,2
800	63,8
1000	63,9
1250	62,8
1600	65,0
2000	64,6
2500	68,0
3150	70,6
4000	66,8
5000	64,0



Bewertung nach ISO 717-1

$R_w(C;C_{Tr}) = 58 (-3 ; -8) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{Tr,50-3150} = -11 \text{ dB}$ $C_{Tr,50-5000} = -11 \text{ dB}$ $C_{Tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstitutes: TÜV NORD Umw eltschutz GmbH & Co. KG, Am TÜV 1, 45307 Essen
 Nr. des Prüfberichtes: 8118155705-5

Datum: 14.08.2020

Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Dirk Hausrad