

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: Rolltor "Acousticline 32 dB"
 Aufbau des Prüfgegenstandes:

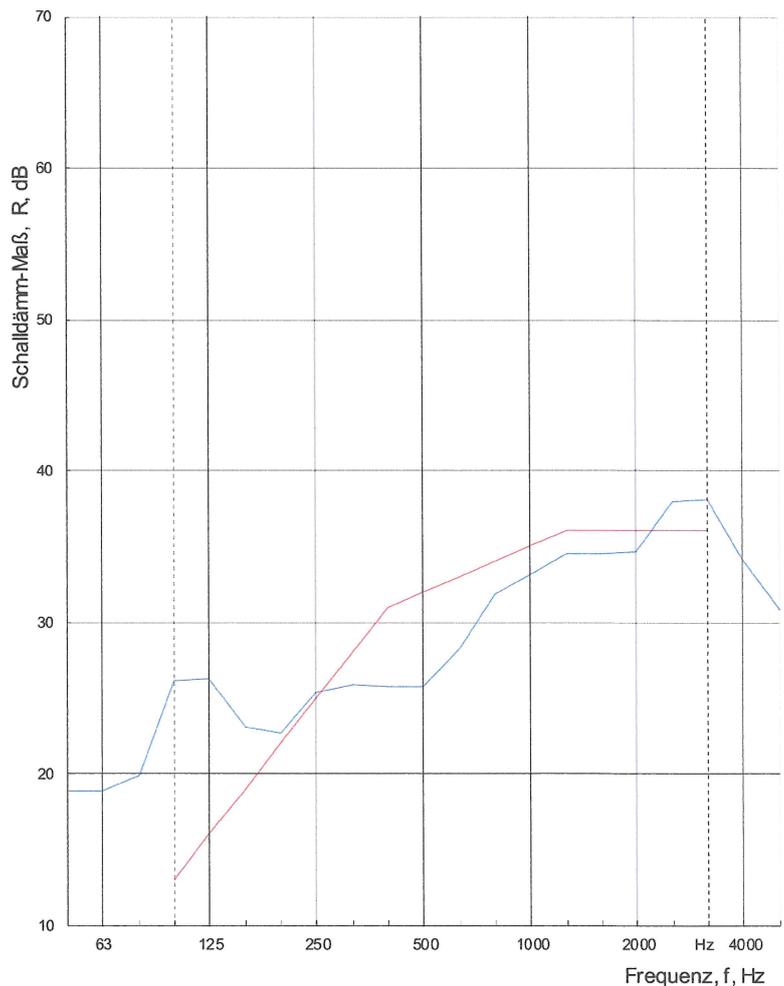
Prüfdatum: 04.06.2020

Bemerkung: Details s. Messbericht

Luftdruck: 99,1 hPa
 Prüffläche S: 11,50 m²
 Flächenbezogene Masse: 41 kg/m²
 Temperatur: 20,0 °C
 Luftfeuchte: 64 %
 Volumen des Senderraumes: 98,04 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 76,5 m³

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

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	18,9
63	18,9
80	19,9
100	26,1
125	26,2
160	23,1
200	22,7
250	25,3
315	25,8
400	25,7
500	25,7
630	28,3
800	31,9
1000	33,1
1250	34,5
1600	34,5
2000	34,6
2500	38,0
3150	38,1
4000	34,2
5000	30,8



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{Tr}) = 32 (-1 ; -3) \text{ dB}$$

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

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

Name des Prüfinstitutes: TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG, Am TÜV 1, 45307 Essen
 Nr. des Prüfberichtes: 8118155705-4

Datum: 14.08.2020

Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Dirk Hausrad