

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 37 dB"
 Aufbau des Prüfgegenstandes:

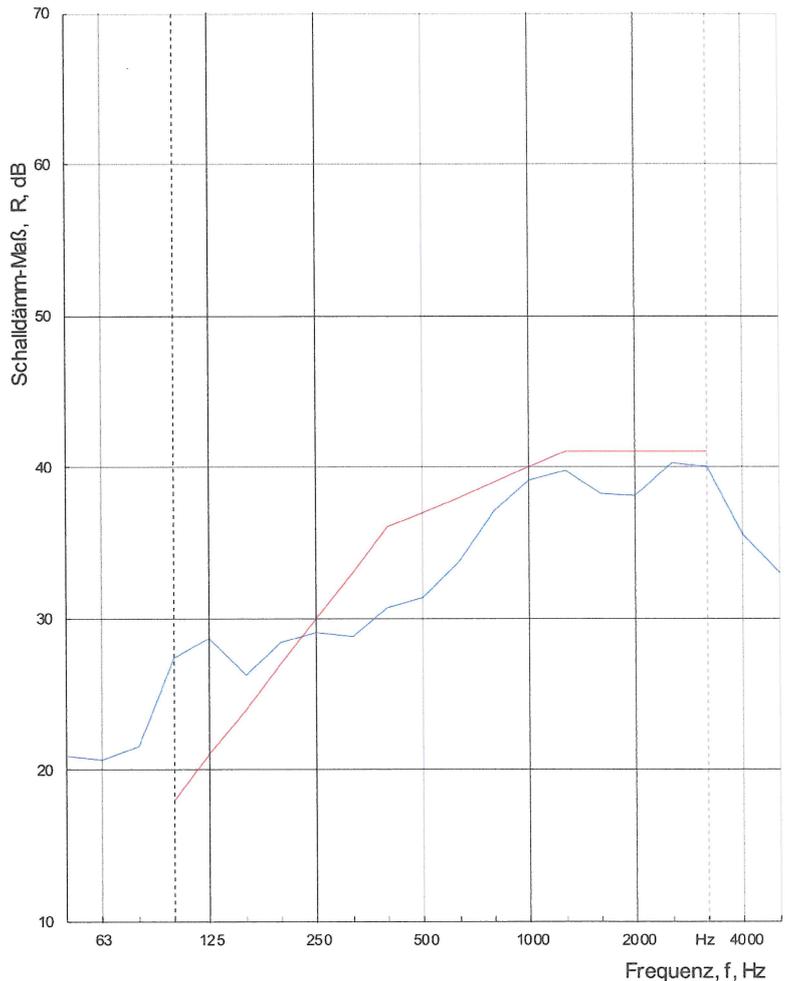
Prüfdatum: 04.06.2020

Bemerkung: Details s. Messbericht

Luftdruck: 99,2 hPa
 Prüffläche S: 11,60 m²
 Flächenbezogene Masse: 33 kg/m²
 Temperatur: 19,9 °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	20,9
63	20,7
80	21,5
100	27,4
125	28,6
160	26,3
200	28,4
250	29,1
315	28,8
400	30,7
500	31,3
630	33,7
800	37,1
1000	39,1
1250	39,7
1600	38,2
2000	38,1
2500	40,3
3150	40,0
4000	35,6
5000	33,0



Bewertung nach ISO 717-1

$R_w(C;C_{Tr}) = 37 (-1 ; -3) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{Tr,50-3150} = -4 \text{ dB}$ $C_{Tr,50-5000} = -4 \text{ dB}$ $C_{Tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$

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: 8118155705-3

Datum: 14.08.2020

Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Dirk Hausrad