

Trittschallminderung ISO 140-8:1997

Messung der Trittschalldämmung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen

Auftraggeber: Steinmann & Co. GmbH, D-85609 Aschheim

Kennz. der Prüfräume: Raum B / Raum A

Objekt:

STEICO Boden

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Prüfaufbau (von oben nach unten):

- 21 mm Dielen, Deckbreite 135 mm, gehobelt, gespundet, verschraubt mit:
- 35 mm Nut- und Feder-Leisten, Deckbreite 50 mm, in einer Ebene gesteckt mit:
- 40 mm (Nennstärke) Holzfaserplatten STEICO Boden, Plattendeckbreite 365 mm, lose verlegt auf:
- 0,2 mm PE-Folie in Bahnen verlegt
- 140 mm Stahlbetondecke

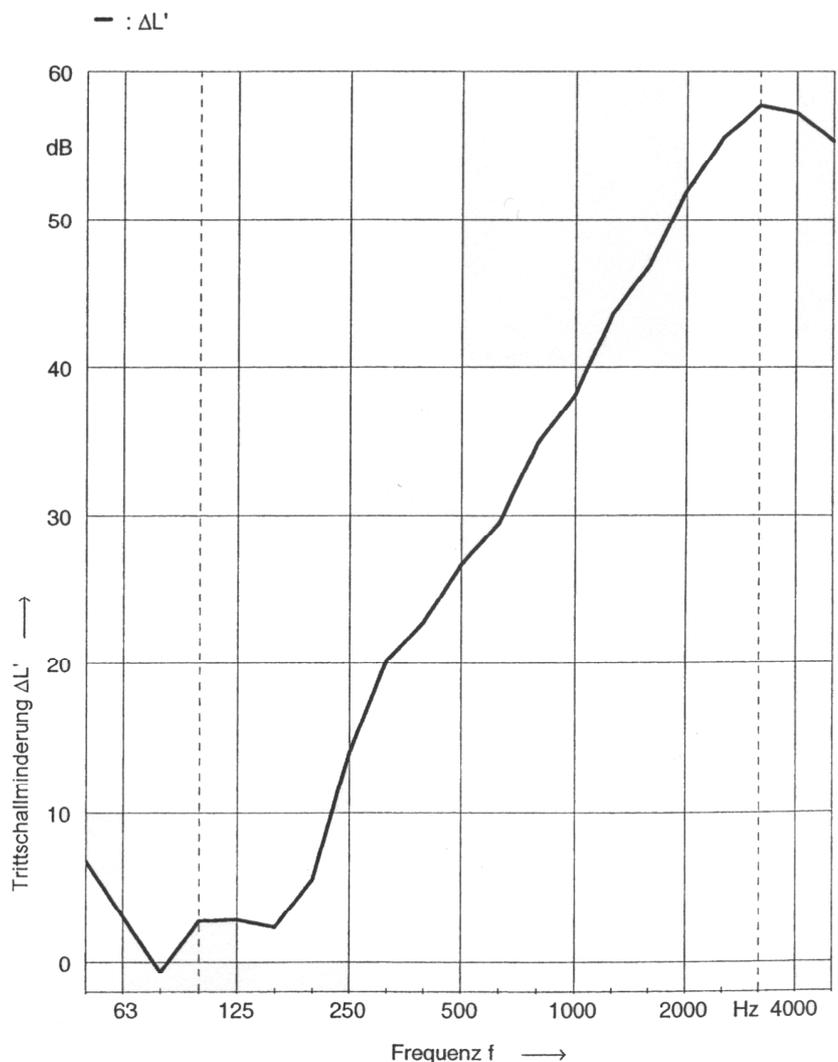
umlaufend mindestens 20 mm Randfugen ohne Randdämmstreifen

Prüfdatum: 28.09.2000

Senderraum Volumen: 67 m³

Empfangsraum Volumen: 49,2 m³

Frequenz [Hz]	Ln,o Terz [dB]	$\Delta L'$ Terz [dB]
50	60,9	6,7
63	58,6	3,0
80	64,4	-0,7
100	68,1	2,7
125	67,7	2,8
160	64,8	2,3
200	64,7	5,5
250	66,5	14,0
315	68,0	20,2
400	67,2	22,8
500	68,5	26,7
630	68,5	29,5
800	70,2	34,8
1000	71,2	38,2
1250	73,7	43,6
1600	73,7	46,9
2000	74,2	51,9
2500	73,8	55,5
3150	72,5	57,7
4000	70,0	57,2
5000	65,3	55,3



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L'_w = 23 \text{ dB}$

$C_{i,\Delta} = -12 \text{ dB}$

Diese Messergebnisse basieren auf Prüfungen, die mit einer künstlichen Schallquelle durchgeführt wurden, Messungen in Terzen