

## 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: B / A

**Objekt:**

STEICO Boden

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

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

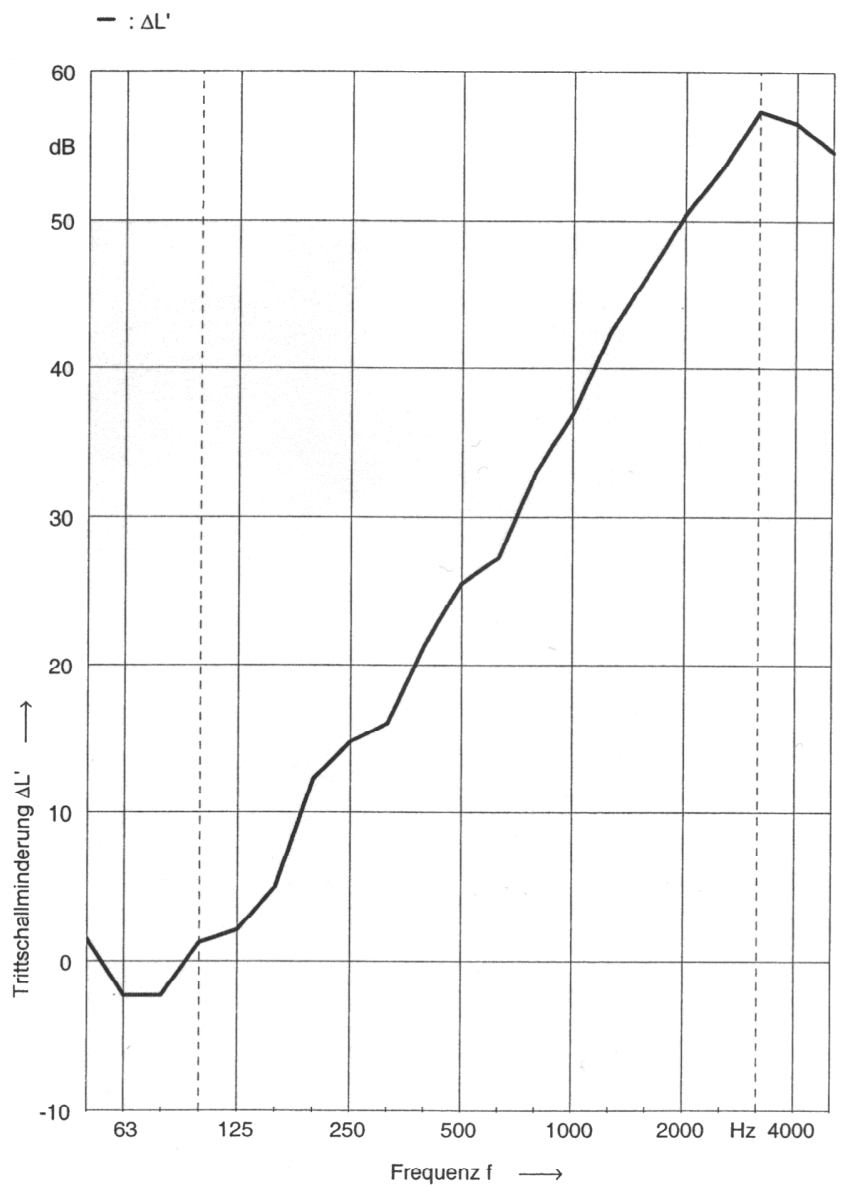
umlaufend mindestens 20 mm Randfugen ohne Randdämmstreifen

Prüfdatum: 12.11.2000

Senderraum Volumen: 67 m<sup>3</sup>

Empfangsraum Volumen: 49,2 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	Ln,o Terz [dB]	$\Delta L'$ Terz [dB]
50	53,2	1,5
63	51,7	-2,3
80	59,4	-2,3
100	63,0	1,3
125	68,1	2,1
160	65,8	5,0
200	69,6	12,3
250	67,7	14,8
315	67,2	16,1
400	67,0	21,3
500	67,3	25,5
630	67,1	27,2
800	68,8	33,0
1000	70,9	36,9
1250	72,8	42,4
1600	73,4	46,3
2000	73,4	50,4
2500	72,7	53,5
3150	71,4	57,3
4000	68,7	56,5
5000	64,1	54,6



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L'_{w} = 25 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -13 \text{ dB}$

$C_{l,r} = 2 \text{ dB}$

$C_{l,r,50-2500} = 3 \text{ dB}$

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