

# Trittschallminderung ISO 140-8:1997

Beilage 1

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

Hersteller: Bodenbelagssystem Unicoat

Produktbezeichnung:

Auftraggeber: UNIPLASTIC-PU LTD Switzerland

Kennz. der Prüfräume: / Labor

Prüfgegenstand eingebaut von:

Prüfdatum: 02.04.05

Aufbau des Prüfgegenstandes:

- 10-11 mm Unicoat 718 (Flexitan EPS)
- 160 mm dicke Stahlbetondecke glatt abgezogen

Flächenbezogene Masse: kg/m<sup>2</sup>

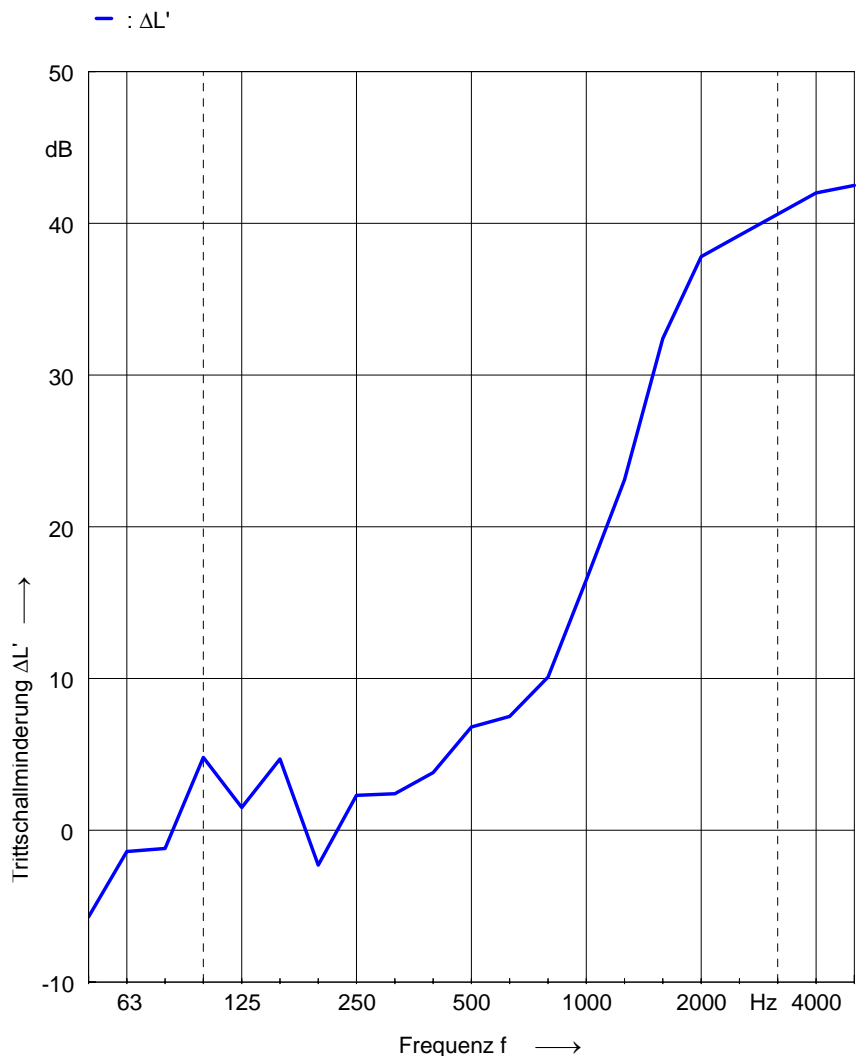
Abbindezeit:

Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]:

Empfangsraum Volumen: 51 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	Ln,o Terz [dB]	ΔL' Terz [dB]
50	51.7	-5.7
63	58.2	-1.4
80	52.1	-1.2
100	61.4	4.8
125	59.6	1.5
160	63.5	4.7
200	60.8	-2.3
250	62.5	2.3
315	63.5	2.4
400	63.6	3.8
500	63.8	6.8
630	64.4	7.5
800	64.9	10.1
1000	65.9	16.5
1250	67.6	23.1
1600	68.2	32.4
2000	68.9	37.8
2500	68.7	39.2
3150	67.6	40.6
4000	65.7	42.0
5000	62.5	42.5



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L'_w = 17 \text{ dB}$

$C_{l,\Delta} = -11 \text{ dB}$

$C_{l,r} = -1 \text{ dB}$

$C_{l,r,50-2500} = 0 \text{ dB}$

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

Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle

Nr. des Prüfberichtes: 5558-05-2

Unterägeri, 02.04.05

Unterschrift: