

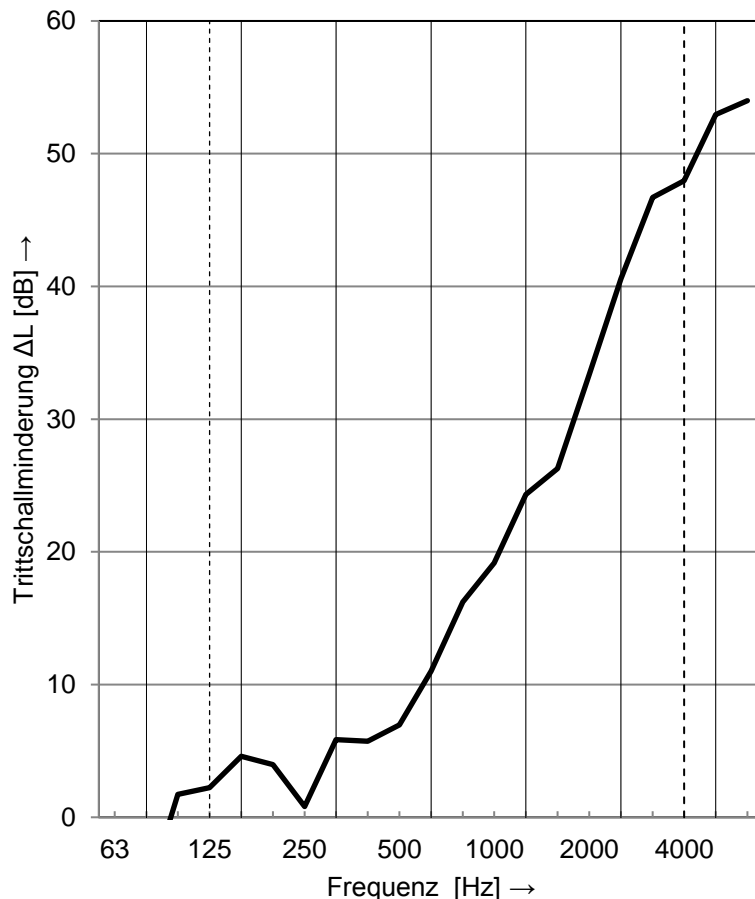
Trittschallminderung nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung durch eine Deckenauf-
lage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen



| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| Hersteller: | SELIT | Produktbezeichnung: | SELITBLOC |
| Auftraggeber: | Selit | Kennz. des Prüfraumes: | Halle 8 |
| Prüfbauteil eingebaut durch: | Selit | Prüfdatum: | 20.08.2013 |
| Lufttemperatur im Senderaum: | 28°C | im Empfangsraum: | 24°C |
| Rel. Luftfeuchte im Senderaum: | 56% | im Empfangsraum: | 66% |
| Statischer Druck: | 1016 hPa | Volumen des Empfangsraums: | 53,84m ³ |
| Beschreibung Prüfgegenstand: | Unilin LVT 4mm 1,5mm SELITBLOC 140mm Stahlbetondecke | | |
| Fläche / Flächenbezogene Masse: | 1,1m ² / 8,7kg/m ² | | |
| Aushärte- / Abbindezeit: | keine, da schwimmende Verlegung | | |

| Frequenz [Hz] | L _{n,o} Terz [dB] | ΔL Terz [dB] |
|---------------|----------------------------|--------------|
| 50 | 58,5 | -2,4 |
| 63 | 64,9 | -5,9 |
| 80 | 61,2 | 1,7 |
| 100 | 60,0 | 2,2 |
| 125 | 61,8 | 4,6 |
| 160 | 64,8 | 4,0 |
| 200 | 66,5 | 0,8 |
| 250 | 63,5 | 5,9 |
| 315 | 62,5 | 5,7 |
| 400 | 62,6 | 7,0 |
| 500 | 57,5 | 11,0 |
| 630 | 53,1 | 16,2 |
| 800 | 51,0 | 19,2 |
| 1000 | 47,3 | 24,3 |
| 1250 | 46,1 | 26,3 |
| 1600 | 39,9 | 33,4 |
| 2000 | 32,7 | 40,6 |
| 2500 | 26,4 | 46,7 |
| 3150 | 24,5 | 48,0 |
| 4000 | 19,0 | 52,9 |
| 5000 | 16,1 | 54,0 |



Bewertung nach ISO 717-2 (Ergebnisse basieren auf Prüfungen mit einer künstlichen Quelle unter Laborbedingungen in Terzen)

ΔL_w ; $\Delta L_{lin} = 20$; 10 dB

$C_{l,\Delta} = -10$ dB

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

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