

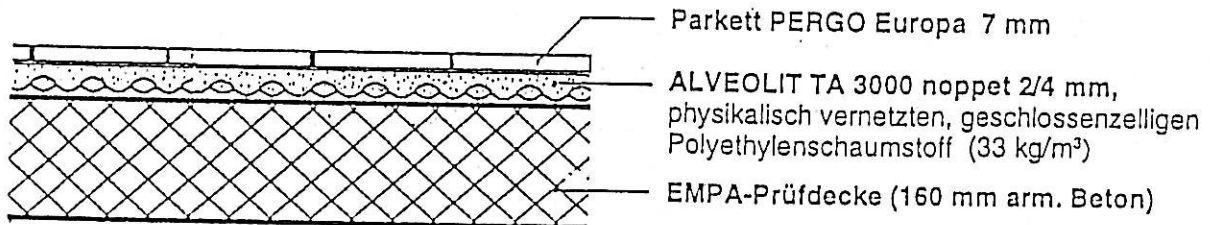
# Trittschall - Dämmung

Gegenstand: ALVEOLIT-Parkettunterlage TA 3000

Aufbau: - Parkett PERGO Europa 7 mm  
ALVEOLIT TA 3000 noppet 2/4 mm

Messung: EMPA, Schallhaus 1, Prüfraum 13, Volumen: 51 m<sup>3</sup>  
Temperatur: 20 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 50 %

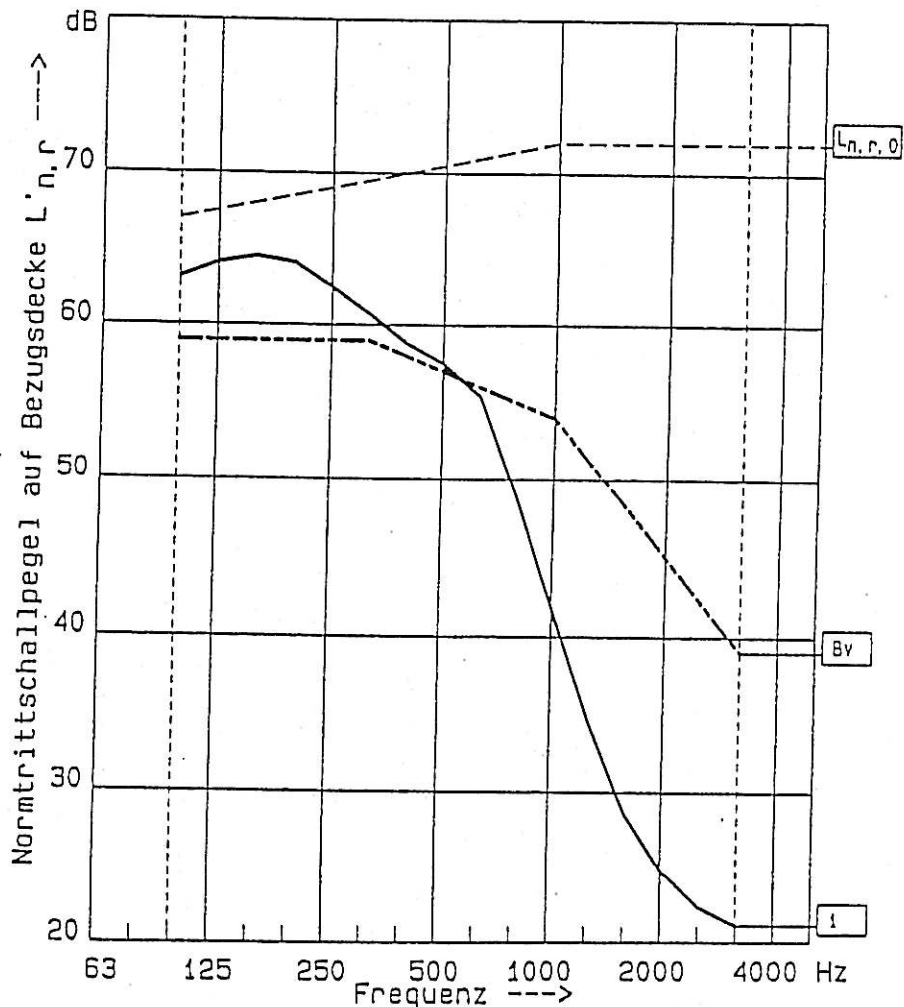
Datum: 1997-02-11



Kurve 1 :

$L'_{n,r} = 57$  dB  
Max. Abw.: 6 dB bei 160 Hz  
 $\Delta L_w = 21$  dB  
 $\Delta L_c = 11$  dB  $C_{I,r} = 0$  dB

Frequenz [Hz]	$\Delta L$ [dB]	$L'_{n,r}$ [dB]
100	3.9	63.1
125	3.4	64.1
160	3.5	64.5
200	4.4	64.1
250	6.5	62.5
315	8.8	60.7
400	11.2	58.8
500	13.0	57.5
630	15.6	55.4
800	22.6	48.9
1000	30.2	41.8
1250	37.3	34.7
1600	43.3	28.7
2000	47.1	24.9
2500	49.6	22.4
3150	50.9	21.1
4000		
5000		



$\Delta L$ : Trittschallminderung

$L_{n,r,0}$ : Bezugsdecke

$B_v$ : verschobene Bezugskurve

Auswertung: ISO/DIS 717-2 (1994)

Messung: prEN 20140-8 (1995)

Sender: Norm - Hammerwerk Empfang: Terzbandfilter