Trittschall-Minderung nach DIN EN ISO 717-2

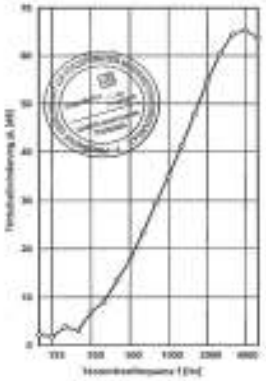
Auftraggeber: Wolf Bauna GmbH
[illegible]

Bild 1

Prüfgegenstand:
Fußbodenaufbau (Prüfobjekt 1: [illegible]) auf einer Rohdecke (Prüfobjekt 1: [illegible]) aus Stahlbeton dicke 160 mm als Bauprüfdecke für die Trittschallmessung
TS-mm: Trittschall-Dämmplatten aus Pappenpapier mit Füllung
Hersteller: Wolf Bauna, Herstellerbezeichnung: Phonowall, Format: 1470 mm x 990 mm, flächenbezogene Masse m' = 10,0 kg/m²
G-mm: Gerriset Platten, Hersteller: Paradiso Gerlitz, Herstellerbezeichnung: Paradiso Schwellfuß-Klebeunterlage, Format: 1200 mm x 150 mm, flächenbezogene Masse m' = 1,6 kg/m²

Prüfraum: Deckenprüfst. PR
Raumvolumen: V_1 = 62,0 m³
V_2 = 59,5 m³
Prüffläche: 11,8 m²
Prüfobjekt: Holz-Rohdecke
Bauteilmasse: Beton-PW
rel. Feuchte: 56 %
Temperatur: 21 °C
Prüfdatum: 25. Oktober 2000

f / Hz	L_n / dB
100	3,5
125	4,9
160	3,8
200	5,7
250	8,8
315	9,7
400	13,8
500	17,7
630	21,6
800	29,4
1000	34,7
1250	41,2
1600	47,4
2000	54,5
2500	60,9
3150	66,2
4000	69,4
5000	71,8



Bewertete Trittschall-Minderung und Spektrum-Anpassungswert nach DIN EN ISO 717-2
$L_{n,w}$ (C$_{I,50-2500}$) = 21 (-13) dB

Prüfer: [illegible]

Die Prüfergebnisse dieser Prüfbericht[illegible] DGMK 17[illegible] DIN EN 1[illegible] anwendbar.

Stuttgart, 16. Januar 2000

Prüfergebnisse: [illegible]