

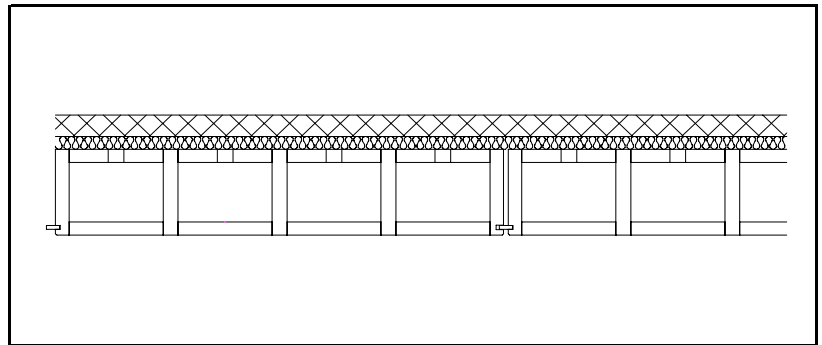
Luftschall-Dämmung

Messung: Im Labor für Schall- + Wärmemesstechnik in D - 83701 Stephanskirchen

Datum: April 2004

Deckenaufbau (mm)

Zementestrich 50
 Mineralfaser Trittschalldämmpl. 27
 (30/27, Isover PS81, Dynamische
 Steifigkeit $s' < 6 \text{ MN/m}^3$)
 LIGNATUR (LFE) 200



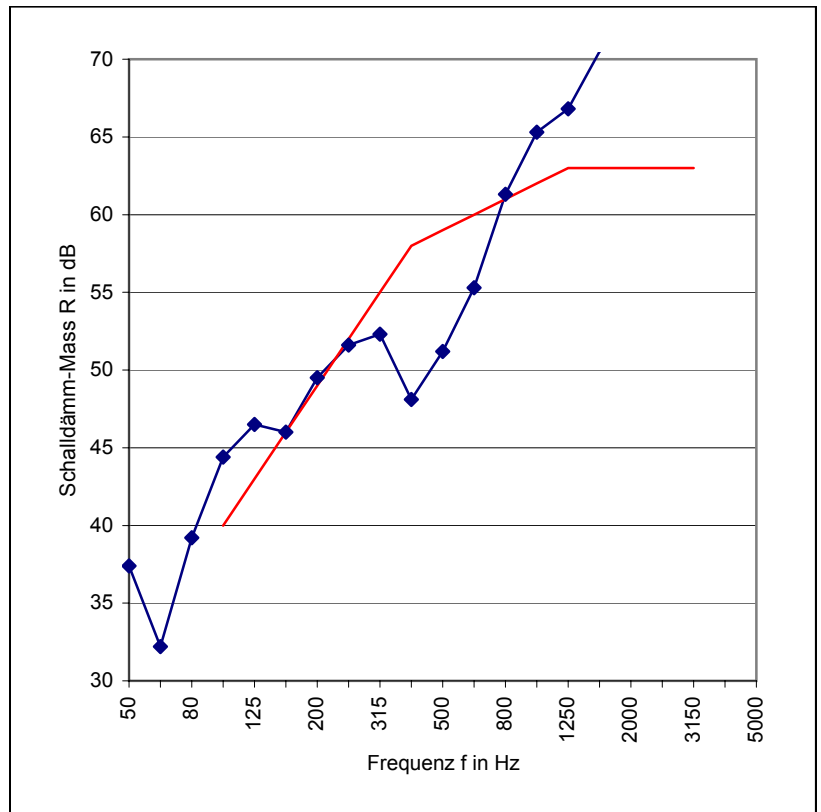
Prüffläche: 20 m²
 Volumen: 62 m³

Masse/m²: 164 kg/m²
 Dicke: 277 mm

Bewertetes Schalldämm-Mass

R_w 59 dB

Frequenz (Hz)	R (dB)
50	37.4
63	32.2
80	39.2
100	44.4
125	46.5
160	46.0
200	49.5
250	51.6
315	52.3
400	48.1
500	51.2
630	55.3
800	61.3
1000	65.3
1250	66.8
1600	70.5
2000	72.8
2500	73.3
3150	75.2
4000	78.8
5000	78.2



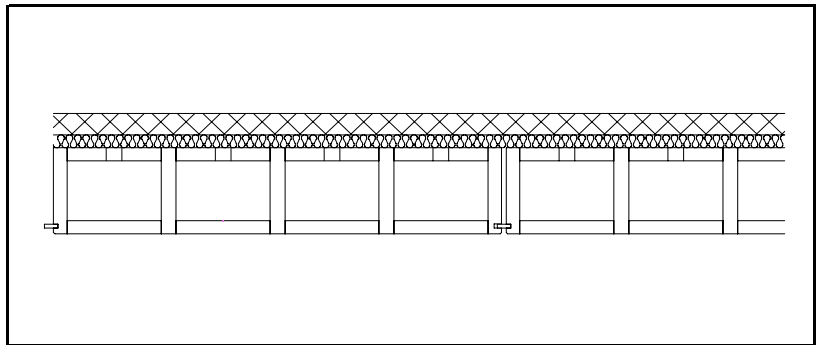
Trittschall-Dämmung

Messung: Im Labor für Schall- + Wärmemesstechnik in D - 83701 Stephanskirchen

Datum: April 2004

Deckenaufbau (mm)

Zementestrich	50
Mineralfaser Trittschalldämmpl.	27
(30/27, Isover PS81, Dynamische Steifigkeit $s' < 6 \text{ MN/m}^3$)	
LIGNATUR (LFE)	200



Prüffläche: 20 m²
Volumen: 62 m³

Masse/m²: 164 kg/m²
Dicke: 277 mm

Bewerteter Norm-Trittschallpegel

$L_{n,w}$	66 dB
$L_{n,w} + C_{I,100-2500}$	60 dB
$L_{n,w} + C_{I,50-5000}$	62 dB

Frequenz (Hz)	L_n (dB)
50	61.6
63	64.0
80	67.2
100	64.0
125	64.6
160	62.4
200	61.2
250	63.2
315	65.5
400	67.5
500	66.4
630	65.0
800	62.8
1000	61.0
1250	62.7
1600	62.1
2000	59.3
2500	57.4
3150	55.7
4000	49.7
5000	45.8

