

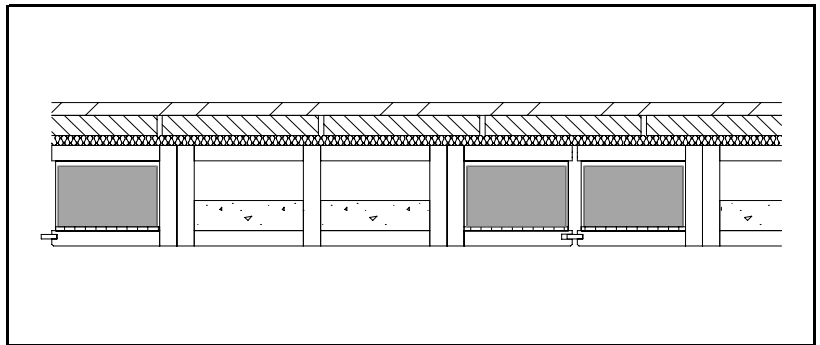
Luftschall-Dämmung

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

Datum: Februar 2003

Deckenaufbau (mm)

Fermacell Estrich Element	25
Betonsteine (30x30cm) 100kg/m ²	40
Mineralfaser Trittschalldämmplatte (22/20 Floor-Rock)	20
LIGNATUR silence (LFEs)	200



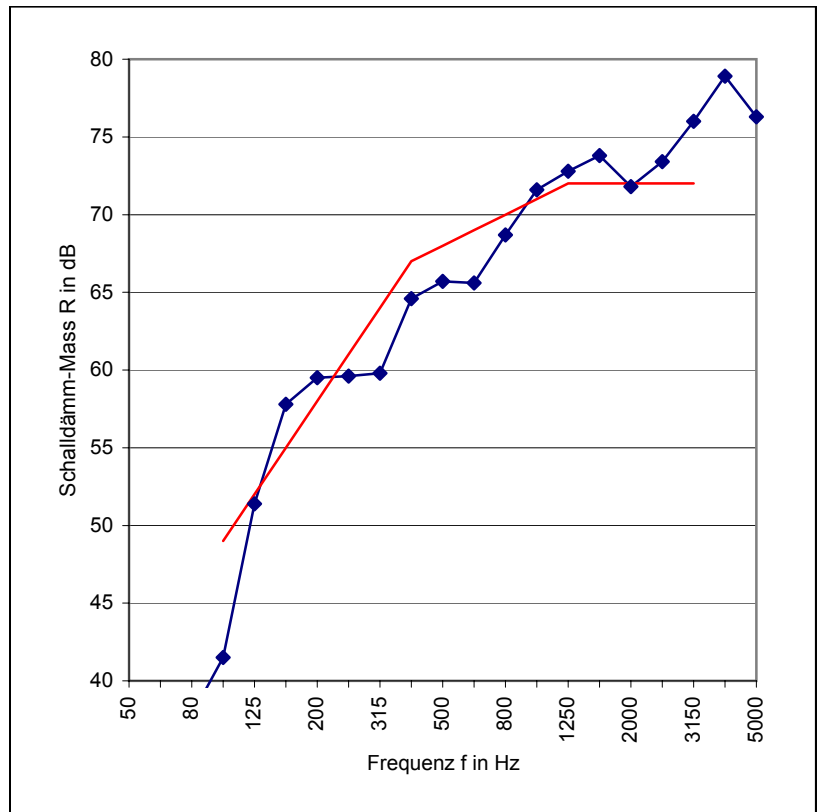
Prüffläche: 20 m²
Volumen: 62 m³

Masse/m²: 258 kg/m²
Dicke: 285 mm

Bewertetes Schalldämm-Mass

R_w 68 dB

Frequenz (Hz)	R (dB)
50	32.6
63	30.8
80	37.8
100	41.5
125	51.4
160	57.8
200	59.5
250	59.6
315	59.8
400	64.6
500	65.7
630	65.6
800	68.7
1000	71.6
1250	72.8
1600	73.8
2000	71.8
2500	73.4
3150	76.0
4000	78.9
5000	76.3



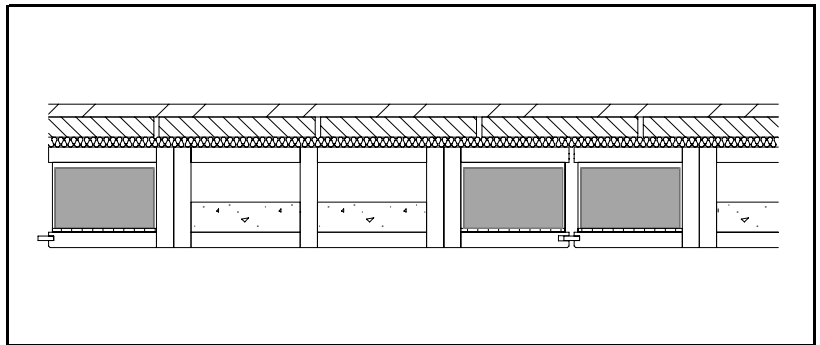
Trittschall-Dämmung

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

Datum: Februar 2003

Deckenaufbau (mm)

Fermacell Estrich Element	25
Betonsteine (30x30cm) 100kg/m ²	40
Mineralfaser Trittschalldämmplatte (22/20 Floor-Rock)	20
LIGNATUR silence (LFEs)	200



Prüffläche: 20 m²
Volumen: 62 m³

Masse/m²: 258 kg/m²
Dicke: 285 mm

Bewerteter Norm-Trittschallpegel

$L_{n,w}$	50 dB
$L_{n,w} + C_{I,100-2500}$	48 dB
$L_{n,w} + C_{I,50-5000}$	51 dB

Frequenz (Hz)	Ln (dB)
50	57.9
63	58.6
80	52.6
100	50.6
125	50.6
160	46.1
200	51.4
250	54.0
315	55.5
400	51.1
500	54.1
630	55.5
800	54.2
1000	49.6
1250	47.2
1600	42.0
2000	40.7
2500	31.5
3150	24.8
4000	11.6
5000	8.3

