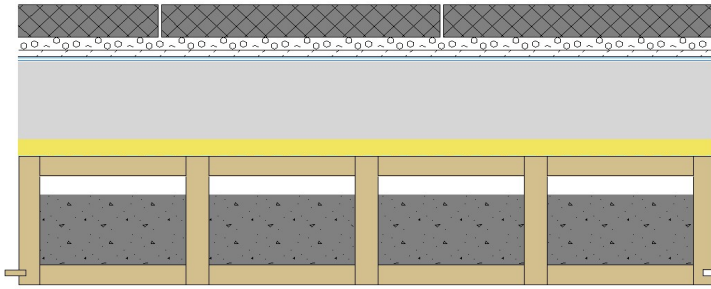


Schalldämm-Mass



4116

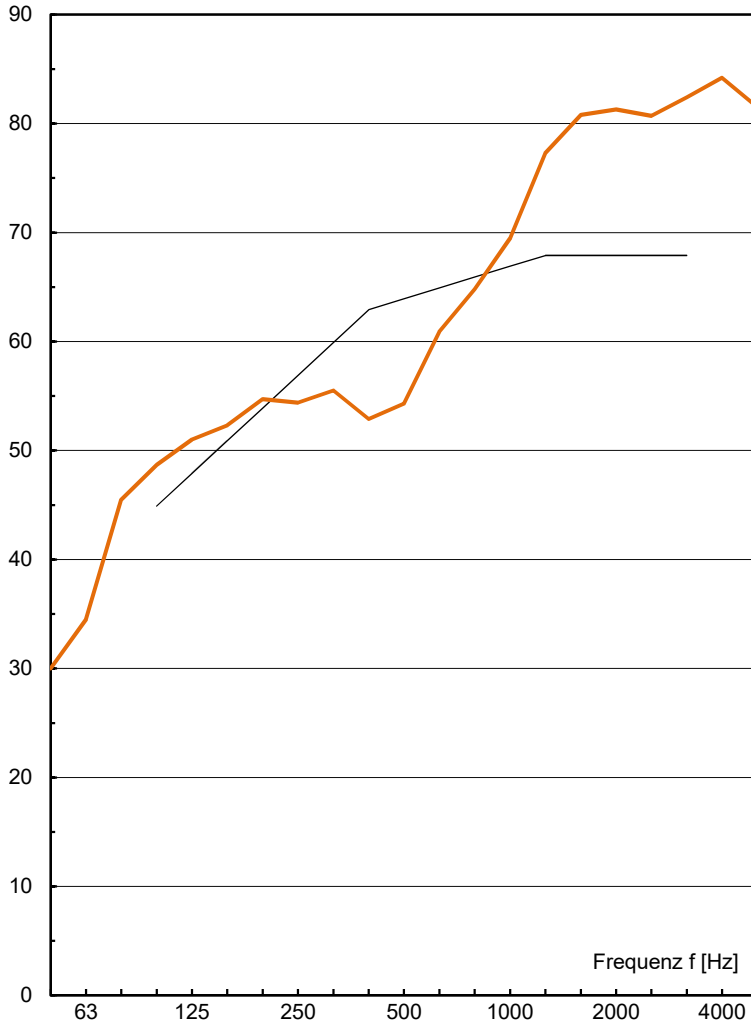
	mm	kg/m ²
Betonplatten 400x400	50	110
Edelsplitt 20mm, Dränelement 10mm	30	31
Elastomerbitumenbahn zweilagig	8	10
Hartschaum BauderPIR M	120	4
Flumroc Bodenplatte, s' ≤ 30MN/m ³	25	3
Dampfbremse BauderTEC KSD talk	3	3
LIGNATUR Flächenelement mit Schüttung 100kg/m ²	200	39
		100

436 300

$$R_w (C ; C_{tr}) = 63 (-1 ; -4) \text{ dB}$$

(C = C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr} = C_{tr,100-3150})

Schalldämm-Mass R [dB]



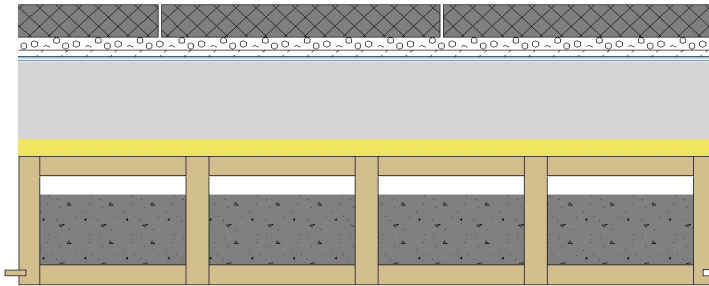
ift Rosenheim

R _w	63.9
C ₁₀₀₋₃₁₅₀	-1
C ₅₀₋₃₁₅₀	-2
C ₁₀₀₋₅₀₀₀	0
C ₅₀₋₅₀₀₀	-1
C _{tr,100-3150}	-4
C _{tr,50-3150}	-11
C _{tr,100-5000}	-4
C _{tr,50-5000}	-11

f [Hz]	R [dB]
50	30.0
63	34.5
80	45.5
100	48.7
125	51.0
160	52.3
200	54.7
250	54.4
315	55.5
400	52.9
500	54.3
630	60.9
800	64.8
1000	69.5
1250	77.3
1600	80.8
2000	81.3
2500	80.7
3150	82.4
4000	84.2
5000	81.5

Messung: 4116
 Datum: 20.12.12
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 63.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel



4116

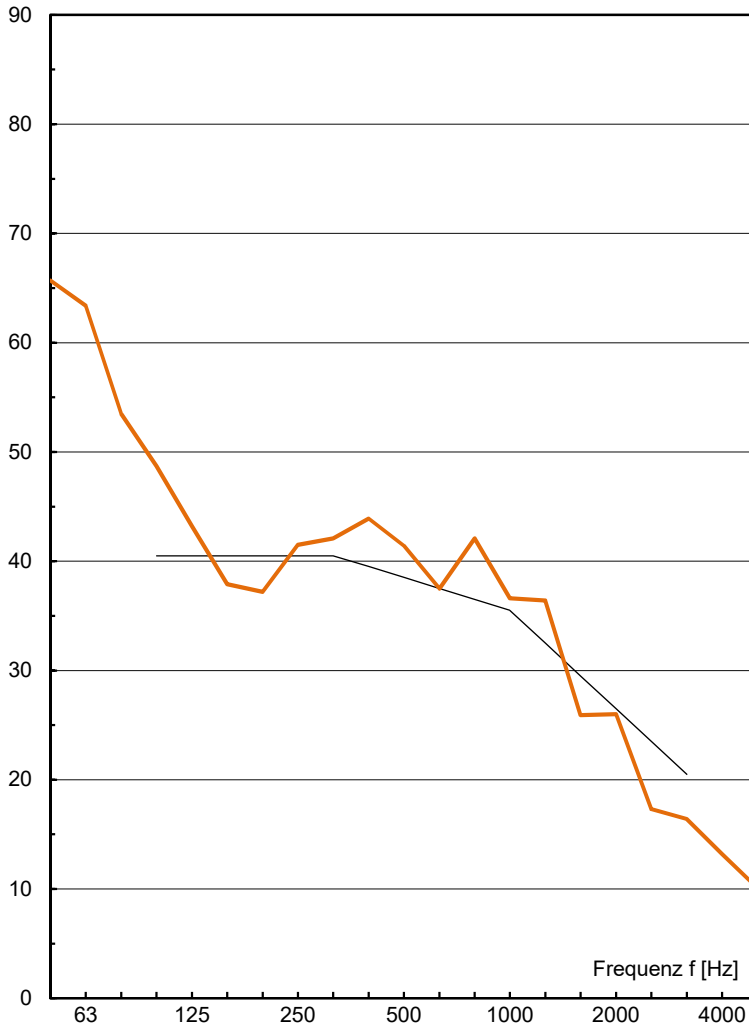
	mm	kg/m ²
Betonplatten 400x400	50	110
Edelsplitt 20mm, Dränelement 10mm	30	31
Elastomerbitumenbahn zweilagig	8	10
Hartschaum BauderPIR M	120	4
Flumroc Bodenplatte, s' ≤ 30MN/m ³	25	3
Dampfbremse BauderTEC KSD talk	3	3
LIGNATUR Flächenelement mit Schüttung 100kg/m ²	200	39
		100

436 300

$$L_{n,w} (C_1) = 39 (-1) \text{ dB}$$

(C₁ = C_{1,100-2500})

Norm-Trittschallpegel L_n [dB]



ift Rosenheim

L _{n,w}	38.5
C _{1,100-2500}	-1
C _{1,50-2500}	14
C _{1,50-250}	14

f [Hz]	L _n [dB]
50	65.7
63	63.4
80	53.5
100	48.7
125	43.2
160	37.9
200	37.2
250	41.5
315	42.1
400	43.9
500	41.4
630	37.5
800	42.1
1000	36.6
1250	36.4
1600	25.9
2000	26.0
2500	17.3
3150	16.4
4000	13.2
5000	10.1

Messung: **4116**
 Datum: 20.12.12
 Bezugsfläche: 10.0 m²
 Volumen: 63.0 m³
 Abweichung: