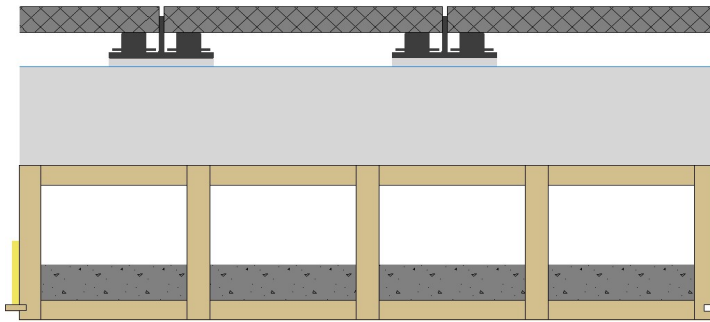


Schalldämm-Mass

4304

mm kg/m²

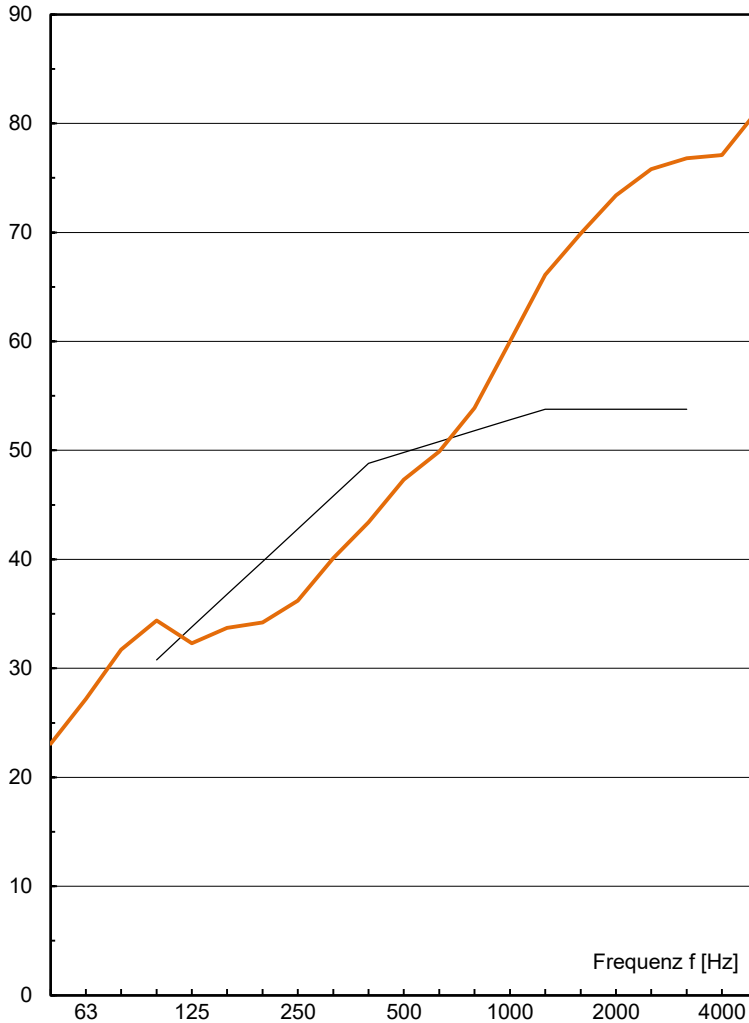


Betonplatten 400x400 auf Stelzlagern	92	91
KS-Dachbahn alwitra	2	2
swisspor EPS 035 DAA dh	200	4
Dampfsperre (nicht mitgemessen)		
LIGNATUR Flächenelement	240	42
REI30 mit Fugendämmung mit Schüttung 50kg/m ²		50
	534	189

$$R_w (C ; C_{tr}) = 49 (-1 ; -5) \text{ dB}$$

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

Schalldämm-Mass R [dB]



ift Rosenheim

R _w	49.8
C ₁₀₀₋₃₁₅₀	-1
C ₅₀₋₃₁₅₀	-1
C ₁₀₀₋₅₀₀₀	0
C ₅₀₋₅₀₀₀	0
C _{tr,100-3150}	-5
C _{tr,50-3150}	-8
C _{tr,100-5000}	-5
C _{tr,50-5000}	-8

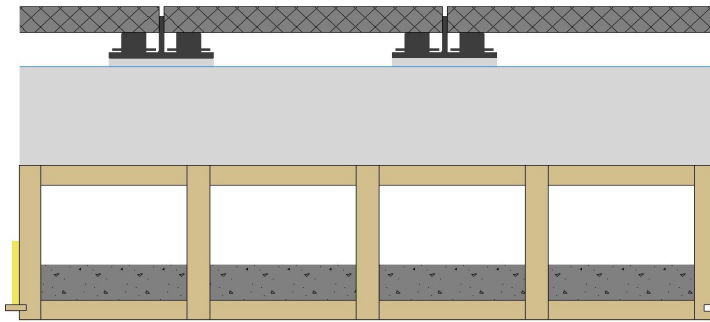
f [Hz]	R [dB]
50	23.1
63	27.2
80	31.7
100	34.4
125	32.3
160	33.7
200	34.2
250	36.2
315	40.1
400	43.4
500	47.3
630	49.9
800	53.9
1000	60.0
1250	66.1
1600	69.9
2000	73.4
2500	75.8
3150	76.8
4000	77.1
5000	81.2

Messung: 4304
 Datum: 04.07.18
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel

4304

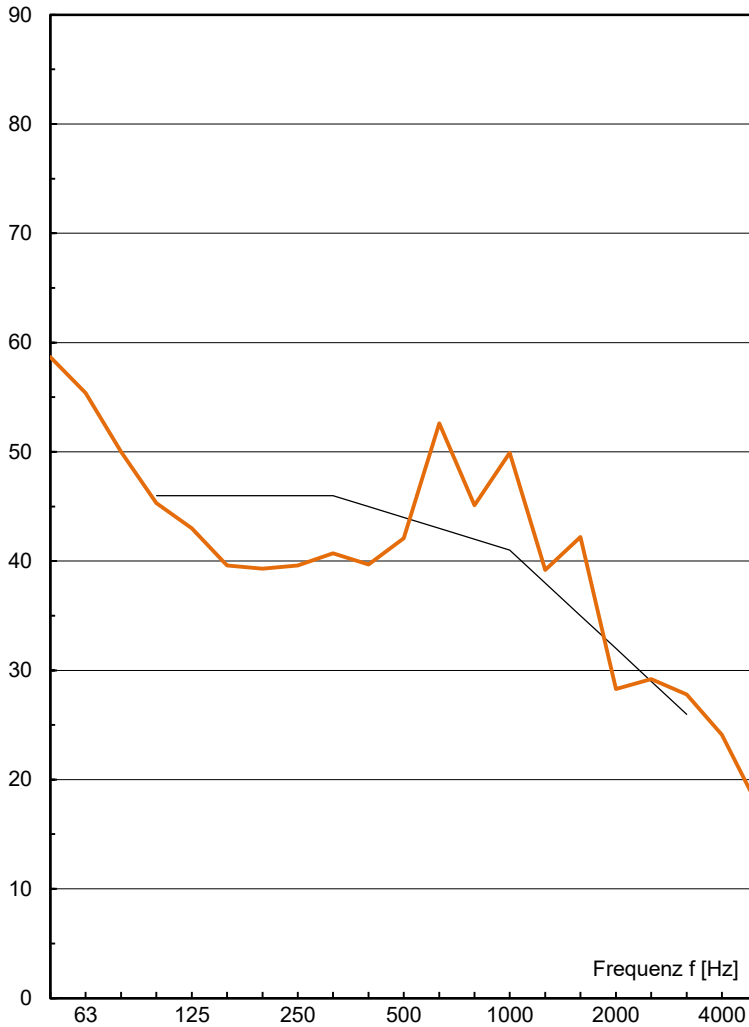
mm kg/m²



Betonplatten 400x400 auf Stelzlagern	92	91
KS-Dachbahn alwitra	2	2
swisspor EPS 035 DAA dh	200	4
Dampfsperre (nicht mitgemessen)		
LIGNATUR Flächenelement	240	42
REI30 mit Fugendämmung mit Schüttung 50kg/m ²		50
	534	189

$L_{n,w} (C_1) = 44 (-2) \text{ dB}$
 ($C_1 = C_{1,100-2500}$)

Norm-Trittschallpegel L_n [dB]



ift Rosenheim	
$L_{n,w}$	44.0
$C_{1,100-2500}$	-2
$C_{1,50-2500}$	3
$C_{1,50-250}$	2

f [Hz]	L_n [dB]
50	58.7
63	55.4
80	50.0
100	45.3
125	43.0
160	39.6
200	39.3
250	39.6
315	40.7
400	39.7
500	42.1
630	52.6
800	45.1
1000	49.9
1250	39.2
1600	42.2
2000	28.3
2500	29.2
3150	27.8
4000	24.1
5000	17.7

Messung: **4304**
 Datum: 04.07.18
 Bezugsfläche: 10.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung: