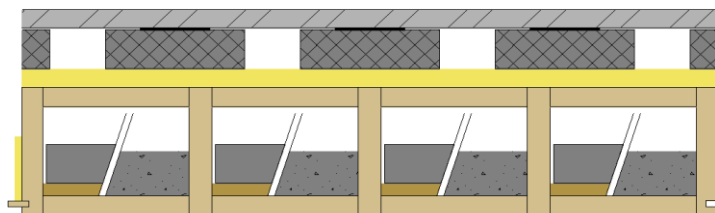


Schalldämm-Mass

4225

mm kg/m²

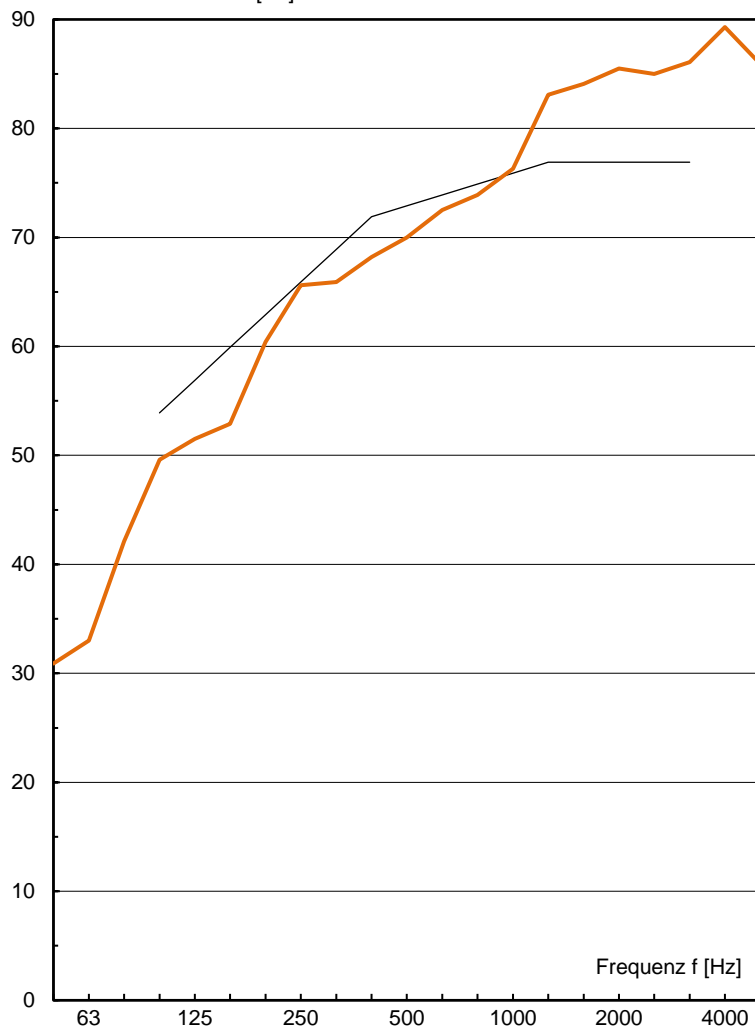


Knauf Gipsfaserplatte GIFAfloor	28	42
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Isover Akustic EP 2, s' ≤ 15MN/m ³	30	4
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m ²		50
	321	253

$$R_w (C ; C_{tr}) = 72 (-2 ; -7) \text{ dB}$$

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

Schalldämm-Mass R [dB]



ift Rosenheim

R _w	72.9
C ₁₀₀₋₃₁₅₀	-2
C ₅₀₋₃₁₅₀	-7
C ₁₀₀₋₅₀₀₀	-1
C ₅₀₋₅₀₀₀	-6
C _{tr,100-3150}	-7
C _{tr,50-3150}	-20
C _{tr,100-5000}	-7
C _{tr,50-5000}	-20

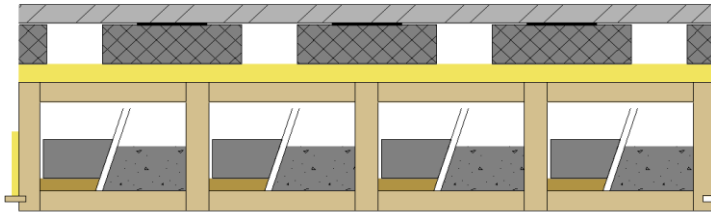
f [Hz]	R [dB]
50	30.9
63	33.0
80	42.1
100	49.6
125	51.5
160	52.9
200	60.4
250	65.6
315	65.9
400	68.2
500	70.0
630	72.5
800	73.9
1000	76.3
1250	83.1
1600	84.1
2000	85.5
2500	85.0
3150	86.1
4000	89.3
5000	85.9

Messung: 4225
 Datum: 08.03.18
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel

4225

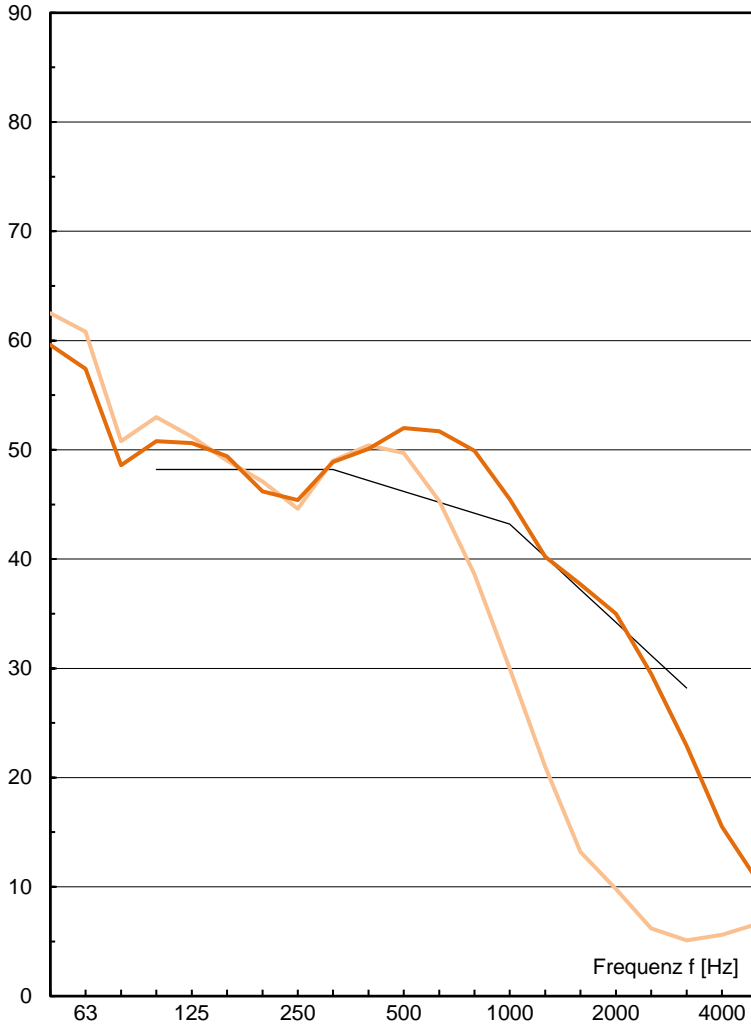
mm kg/m²



Knauf Gipsfaserplatte GIFAfloor	28	42
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Isover Akustic EP 2, s' ≤ 15MN/m ³	30	4
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m ²		50
	321	253

$L_{n,w} (C_1) = 47 (-2) \text{ dB}$
 ($C_1 = C_{1,100-2500}$)

Norm-Trittschallpegel L_n [dB]



	ift Rosenheim	mit Parkett (orientierend)
$L_{n,w}$	46.2	44.1
$C_{1,100-2500}$	-2	-1
$C_{1,50-2500}$	2	6
$C_{1,50-250}$	1	6

f [Hz]	L_n [dB]	L_n [dB]
50	59.6	62.5
63	57.4	60.8
80	48.6	50.8
100	50.8	53.0
125	50.6	51.2
160	49.4	49.0
200	46.2	47.1
250	45.4	44.6
315	48.9	49.0
400	50.1	50.4
500	52.0	49.7
630	51.7	45.3
800	49.9	38.6
1000	45.5	30.0
1250	40.2	21.0
1600	37.7	13.2
2000	35.0	9.8
2500	29.5	6.2
3150	22.9	5.1
4000	15.5	5.6
5000	10.6	6.6

Messung:	4225	4225
Datum:	08.03.18	08.03.18
Bezugsfläche:	10.0 m ²	10.0 m ²
Volumen:	62.0 m ³	62.0 m ³
Abweichung:		