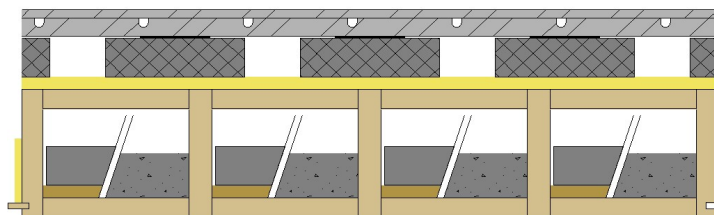


Schalldämm-Mass

4222

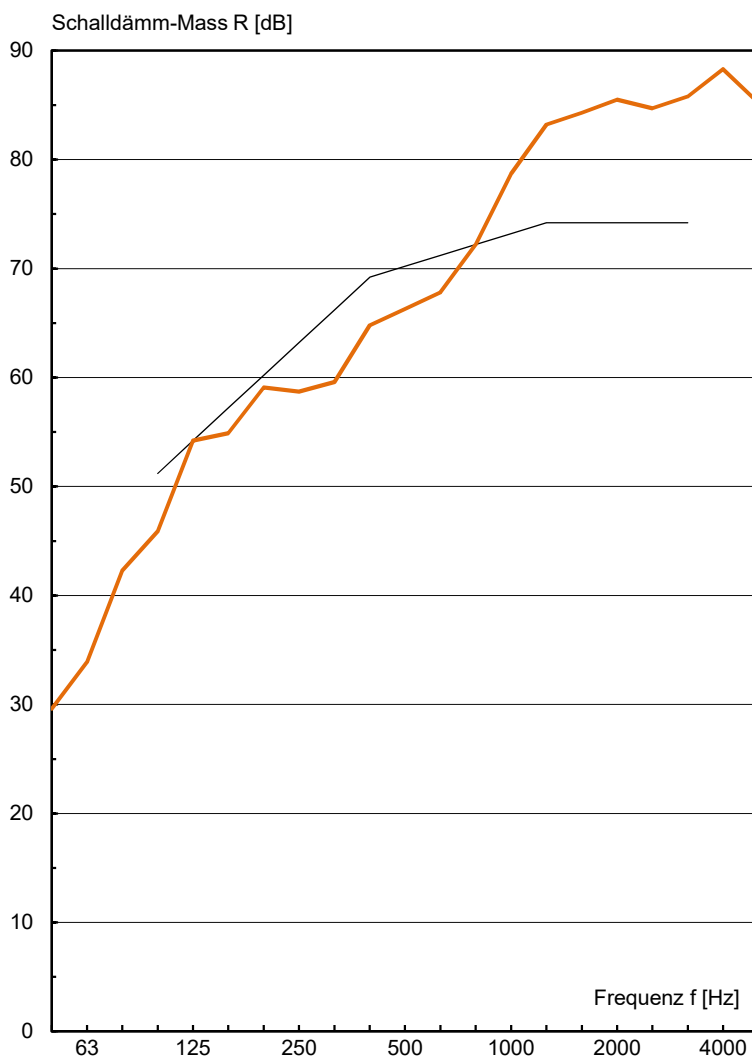
mm kg/m²



Knauf Gipsfaserplatte GIFAfloor	13	20
Knauf Rillenplatte GIFAfloor Klima	28	40
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Isover Akustic EP 2, s' ≤ 30MN/m³	20	3
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m²		50
	324	270

$$R_w (C; C_{tr}) = 70 (-2; -7) \text{ dB}$$

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



	ift Rosenheim
R _w	70.2
C ₁₀₀₋₃₁₅₀	-2
C ₅₀₋₃₁₅₀	-6
C ₁₀₀₋₅₀₀₀	-1
C ₅₀₋₅₀₀₀	-5
C _{tr,100-3150}	-7
C _{tr,50-3150}	-18
C _{tr,100-5000}	-7
C _{tr,50-5000}	-18

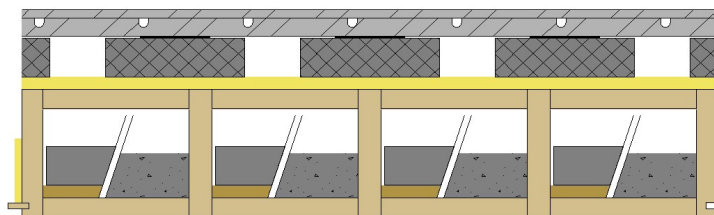
f	R
[Hz]	[dB]
50	29.6
63	33.9
80	42.3
100	45.9
125	54.2
160	54.9
200	59.1
250	58.7
315	59.6
400	64.8
500	66.3
630	67.8
800	72.2
1000	78.7
1250	83.2
1600	84.3
2000	85.5
2500	84.7
3150	85.8
4000	88.3
5000	85.2

Messung: 4222
 Datum: 17.11.17
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel

4222

mm kg/m²

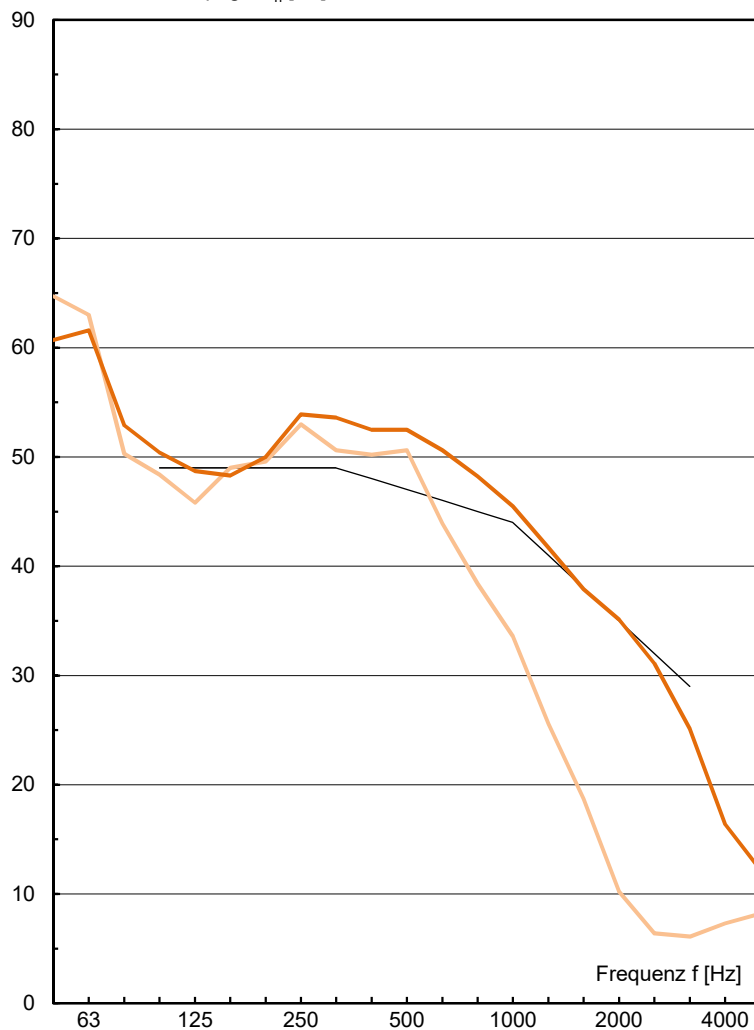


Knauf Gipsfaserplatte GIFAfloor	13	20
Knauf Rillenplatte GIFAfloor Klima	28	40
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Isover Akustic EP 2, s' ≤ 30MN/m ³	20	3
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m ²		50
	324	270

$$L_{n,w} (C_I) = 47 (0) \text{ dB}$$

($C_I = C_{I,100-2500}$)

Norm-Trittschallpegel L_n [dB]



	ift Rosenheim	mit Parkett (orientierend)
$L_{n,w}$	47.0	44.2
$C_{I,100-2500}$	0	-1
$C_{I,50-2500}$	4	8
$C_{I,50-250}$	3	7

f [Hz]	L_n [dB]	L_n [dB]
50	60.7	64.7
63	61.6	63.0
80	52.9	50.3
100	50.4	48.4
125	48.7	45.8
160	48.3	49.0
200	50.0	49.6
250	53.9	53.0
315	53.6	50.6
400	52.5	50.2
500	52.5	50.6
630	50.6	43.9
800	48.2	38.4
1000	45.5	33.6
1250	41.7	25.6
1600	37.9	18.7
2000	35.1	10.2
2500	31.1	6.4
3150	25.1	6.1
4000	16.4	7.3
5000	12.2	8.2

Messung: 4222 4222
 Datum: 17.11.17 17.11.17
 Bezugsfläche: 10.0 m² 10.0 m²
 Volumen: 62.0 m³ 62.0 m³
 Abweichung: