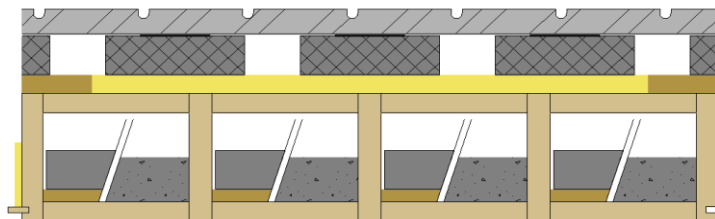


Schalldämm-Mass

4228

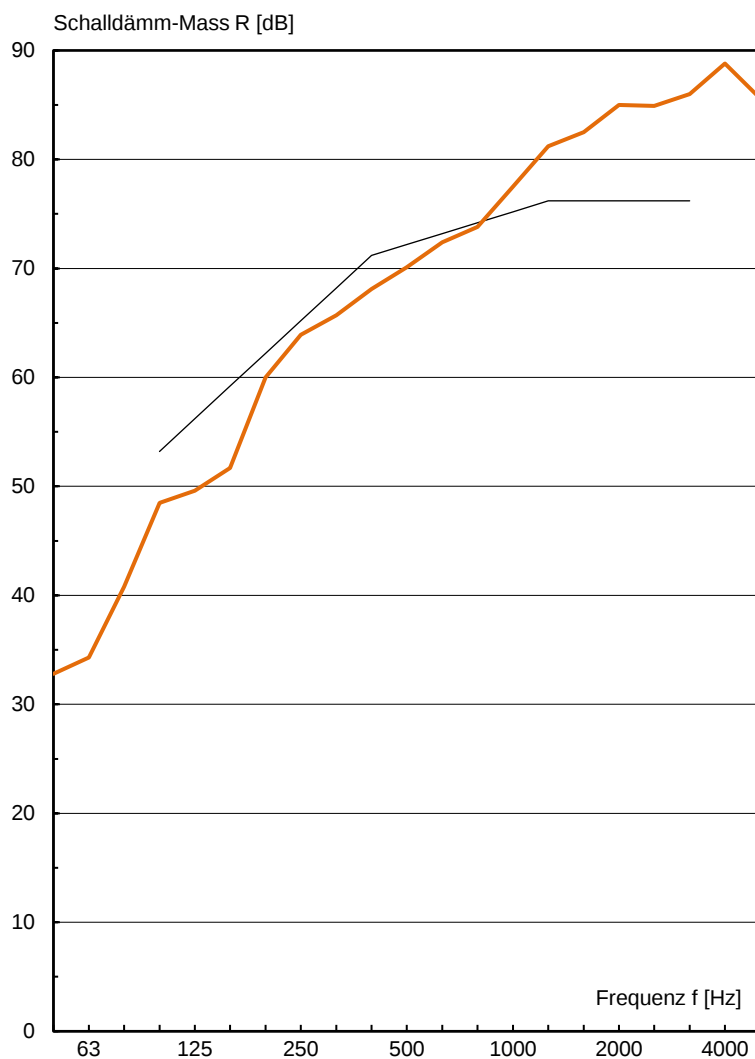
mm kg/m²



Knauf Noppenplatte GIFAfloor Klima	38	54
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Akustic EP 2, am Rand Thermofloor	30	4
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m ²		50
	331	265

$$R_w (C; C_{tr}) = 72 (-3; -8) \text{ dB}$$

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



ift Rosenheim	
R_w	72.2
$C_{100-3150}$	-3
$C_{50-3150}$	-7
$C_{100-5000}$	-2
$C_{50-5000}$	-6
$C_{tr,100-3150}$	-8
$C_{tr,50-3150}$	-19
$C_{tr,100-5000}$	-8
$C_{tr,50-5000}$	-19

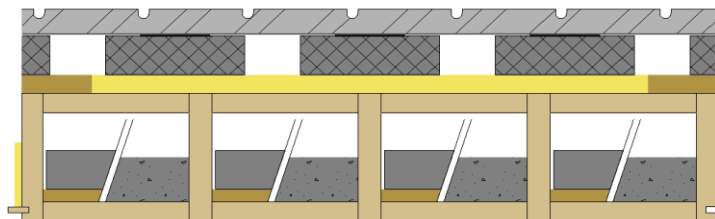
f	R
[Hz]	[dB]
50	32.8
63	34.3
80	40.8
100	48.5
125	49.6
160	51.7
200	60.0
250	63.9
315	65.7
400	68.1
500	70.1
630	72.4
800	73.8
1000	77.5
1250	81.2
1600	82.5
2000	85.0
2500	84.9
3150	86.0
4000	88.8
5000	85.6

Messung: 4228
 Datum: 15.03.18
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel

4228

mm kg/m²

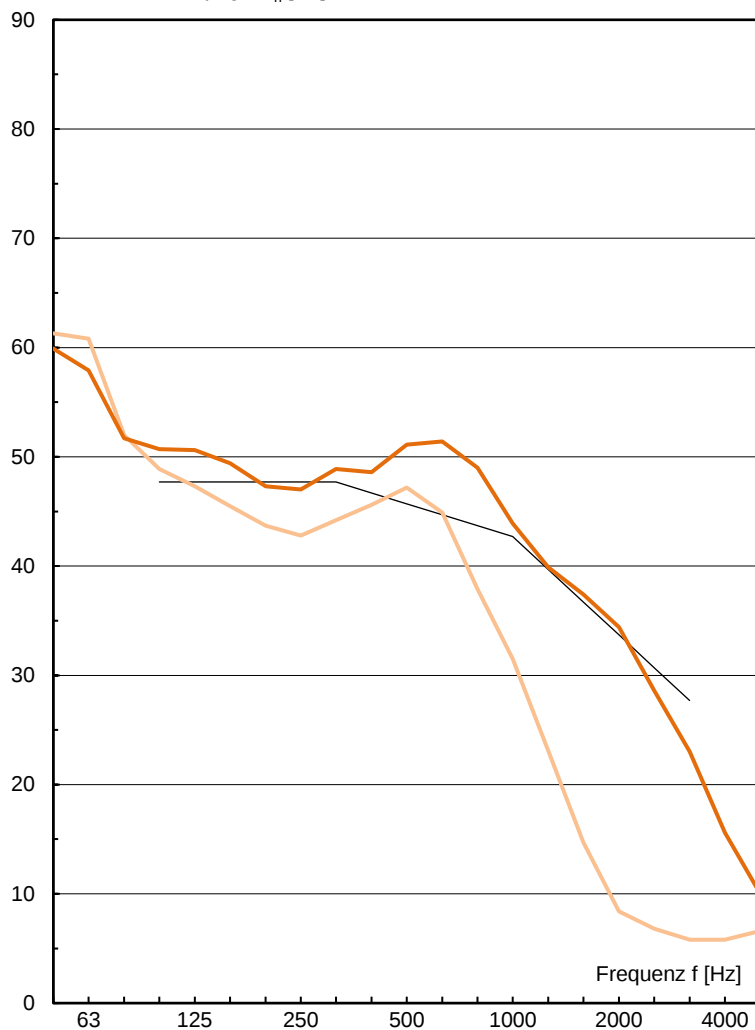


Knauf Noppenplatte GIFAfloor Klima	38	54
Landolt TS Silent, Streifen 100mm	3	3
Betonplatten 200x200 (24x14 Stück)	60	90
Akustic EP 2, am Rand Thermofloor	30	4
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		
silence12		25
mit Schüttung 50kg/m ²		50
	331	265

$$L_{n,w} (C_1) = 46 (-1) \text{ dB}$$

($C_1 = C_{1,100-2500}$)

Norm-Trittschallpegel L_n [dB]



	ift Rosenheim	mit Parkett (orientierend)
$L_{n,w}$	45.7	40.7
$C_{1,100-2500}$	-1	0
$C_{1,50-2500}$	3	9
$C_{1,50-250}$	2	9

f [Hz]	L_n [dB]	L_n [dB]
50	59.9	61.3
63	57.9	60.8
80	51.7	52.0
100	50.7	48.9
125	50.6	47.3
160	49.4	45.5
200	47.3	43.7
250	47.0	42.8
315	48.9	44.2
400	48.6	45.6
500	51.1	47.2
630	51.4	44.9
800	49.0	37.9
1000	43.9	31.5
1250	39.9	23.1
1600	37.4	14.7
2000	34.4	8.4
2500	28.6	6.8
3150	23.0	5.8
4000	15.6	5.8
5000	10.0	6.6

Messung: 4228 4228
 Datum: 15.03.18 15.03.18
 Bezugsfläche: 10.0 m² 10.0 m²
 Volumen: 62.0 m³ 62.0 m³
 Abweichung: