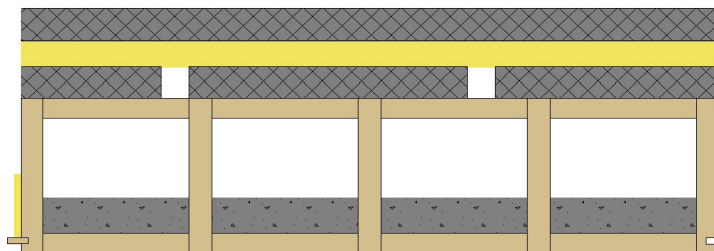


Schalldämm-Mass

4294

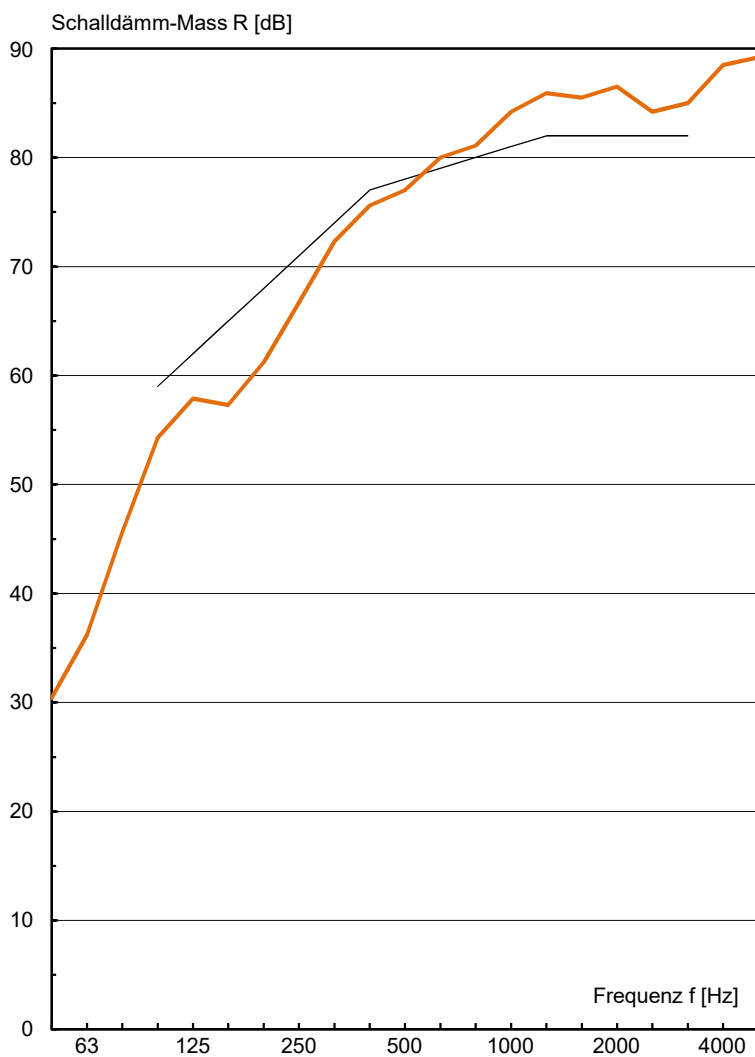
mm kg/m²



Zementestrich	50	120
Isover Akustic EP 1, $s' \leq 7 \text{ MN/m}^3$	40	4
Betonplatten 400x400 (12x9 Stück)	50	100
LIGNATUR Flächenelement	240	42
REI30 mit Fugendämmung		
mit Schüttung 50kg/m²		50
	380	316

$$R_w (C; C_{tr}) = 78 (-3; -9) \text{ dB}$$

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



ift Rosenheim	
R_w	78.0
$C_{100-3150}$	-3
$C_{50-3150}$	-11
$C_{100-5000}$	-2
$C_{50-5000}$	-10
$C_{tr,100-3150}$	-9
$C_{tr,50-3150}$	-24
$C_{tr,100-5000}$	-9
$C_{tr,50-5000}$	-24

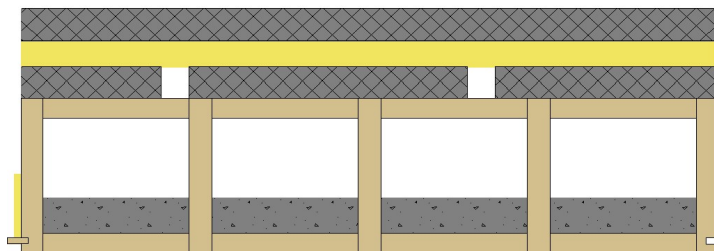
f	R
[Hz]	[dB]
50	30.4
63	36.2
80	45.6
100	54.3
125	57.9
160	57.3
200	61.2
250	66.7
315	72.3
400	75.6
500	77.0
630	80.0
800	81.1
1000	84.2
1250	85.9
1600	85.5
2000	86.5
2500	84.2
3150	85.0
4000	88.5
5000	89.2

Messung: 4294
 Datum: 29.06.18
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 62.0 m³
 Abweichung:

Norm-Trittschallpegel

4294

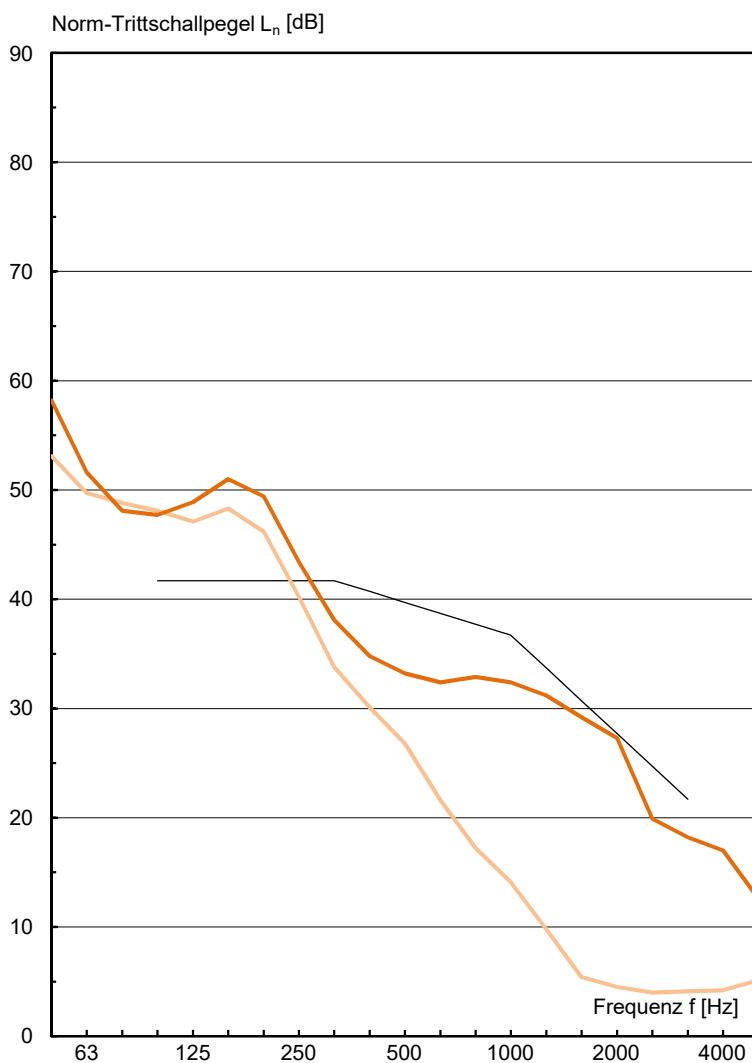
mm kg/m²



Zementestrich	50	120
Isover Akustic EP 1, s' ≤ 7MN/m ³	40	4
Betonplatten 400x400 (12x9 Stück)	50	100
LIGNATUR Flächenelement	240	42
REI30 mit Fugendämmung mit Schüttung 50kg/m ²		50
	380	316

$$L_{n,w} (C_I) = 40 (1) \text{ dB}$$

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



	ift Rosenheim	mit Parkett (orientierend)
L _{n,w}	39.7	37.6
C _{I,100-2500}	1	1
C _{I,50-2500}	6	5
C _{I,50-250}	6	5

f [Hz]	L _n [dB]	L _n [dB]
50	58.2	53.1
63	51.6	49.7
80	48.1	48.8
100	47.7	48.1
125	48.9	47.1
160	51.0	48.3
200	49.4	46.2
250	43.4	40.2
315	38.1	33.8
400	34.8	30.1
500	33.2	26.8
630	32.4	21.6
800	32.9	17.2
1000	32.4	14.1
1250	31.2	9.8
1600	29.2	5.4
2000	27.3	4.5
2500	19.9	4.0
3150	18.2	4.1
4000	17.0	4.2
5000	12.6	5.1

Messung: 4294 4294
 Datum: 29.06.18 29.06.18
 Bezugsfläche: 10.0 m² 10.0 m²
 Volumen: 62.0 m³ 62.0 m³
 Abweichung: