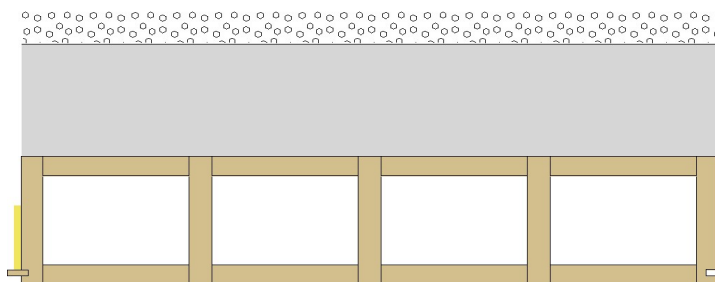


Schalldämm-Mass

4150

mm kg/m²



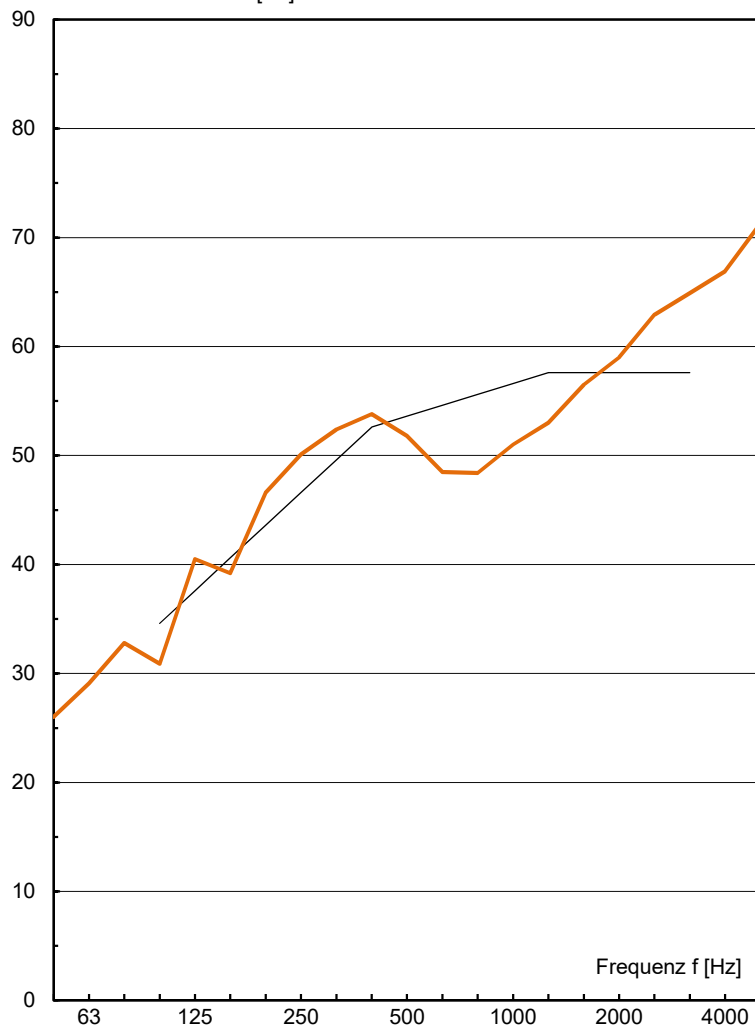
Splitt	50	75
Dachbahn BauderTHERMOPLAN	2	2
EPS-Dämmplatten	220	5
Dampfsperre BauderTEC KSA DUO	3	4
LIGNATUR Flächenelement	200	39
REI30 mit Fugendämmung		

475 125

$$R_w (C ; C_{tr}) = 53 (-1 ; -6) \text{ dB}$$

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

Schalldämm-Mass R [dB]



ift Rosenheim

R _w	53.6
C ₁₀₀₋₃₁₅₀	-1
C ₅₀₋₃₁₅₀	-2
C ₁₀₀₋₅₀₀₀	0
C ₅₀₋₅₀₀₀	-1
C _{tr,100-3150}	-6
C _{tr,50-3150}	-9
C _{tr,100-5000}	-6
C _{tr,50-5000}	-9

f [Hz]	R [dB]
50	26.0
63	29.1
80	32.8
100	30.9
125	40.5
160	39.2
200	46.6
250	50.1
315	52.4
400	53.8
500	51.8
630	48.5
800	48.4
1000	51.0
1250	53.0
1600	56.5
2000	59.0
2500	62.9
3150	64.9
4000	66.9
5000	71.3

Messung: 4150
 Datum: 13.01.14
 Prüffläche: 20.0 m²
 Volumen: 63.0 m³
 Abweichung: LFE mit Querstegen a