



PRODUKTDEKLARATION

LJUDABSORPTIONSAREA FÖR OBJEKT

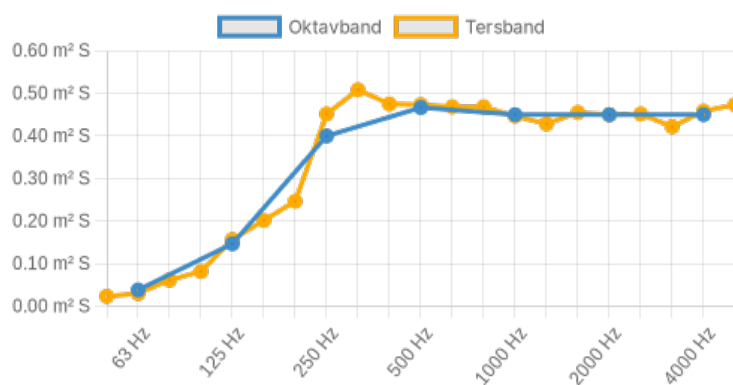
Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 20189

Producent:	Decibel AB
Objekt:	Frequency
Storlek [mm]:	w=80 h=600 d=600

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt (m² Sabine)

f(Hz)	Tersband	Oktavband
50	0.02	
63	0.03	0.04
80	0.06	
100	0.08	
125	0.16	0.15
160	0.20	
200	0.25	
250	0.45	0.40
315	0.51	
400	0.48	
500	0.47	0.47
630	0.47	
800	0.47	
1000	0.45	0.45
1250	0.43	
1600	0.46	
2000	0.45	0.45
2500	0.45	
3150	0.42	
4000	0.46	0.45
5000	0.47	

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt



N₁₀ = 22

ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM





PRODUKTDEKLARATION

LJUDABSORPTIONSFAKTOR FÖR YTA

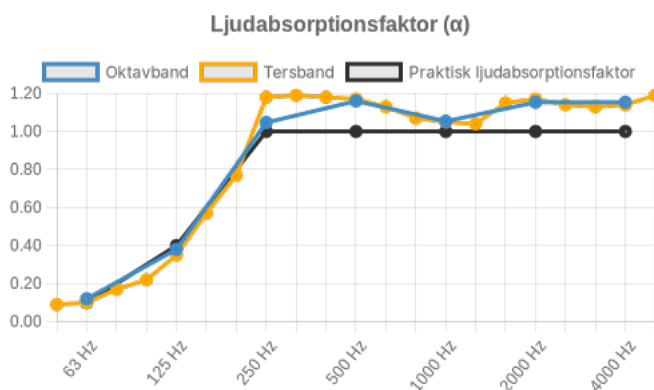
Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 11654

Producent:	Decibel AB
Objekt:	Frequency
Storlek [mm]:	w=80 h=600 d=600

Ljudabsorptionsfaktor

f(Hz)	Tersband (α_s)	Oktavband (α)	Praktisk ljudabsorptionsfaktor (α_p)
50	0.09		
63	0.10	0.12	0.10
80	0.17		
100	0.22		
125	0.35	0.38	0.40
160	0.57		
200	0.77		
250	1.18	1.05	1.00
315	1.19		
400	1.18		
500	1.17	1.16	1.00
630	1.13		
800	1.07		
1000	1.05	1.05	1.00
1250	1.04		
1600	1.15		
2000	1.17	1.15	1.00
2500	1.14		
3150	1.13		
4000	1.14	1.15	1.00
5000	1.19		

$\alpha_w = 1$



ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM

21-738-M4

2021-10-12