



PRODUKTDEKLARATION

LJUDABSORPTIONSAREA FÖR OBJEKT

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 20189

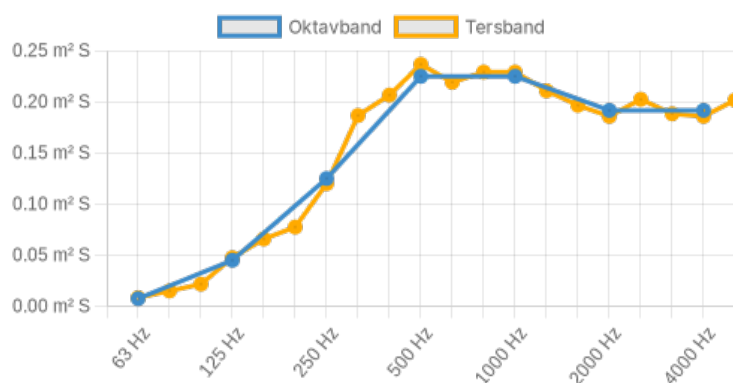
Producent:	Decibel AB
Objekt:	Hertz
Storlek [mm]:	w=50 h=600 d=300

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt (m² Sabine)

f(Hz)	Tersband	Oktavband
50	0.00	
63	0.01	0.01
80	0.01	
100	0.02	
125	0.05	0.05
160	0.07	
200	0.08	
250	0.12	0.13
315	0.19	
400	0.21	
500	0.24	0.23
630	0.22	
800	0.23	
1000	0.23	0.23
1250	0.21	
1600	0.20	
2000	0.19	0.19
2500	0.20	
3150	0.19	
4000	0.19	0.19
5000	0.20	

N₁₀ = 51

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt



ORIGINAL TESTRAPPORT	RAPPORTDATUM
-	-





PRODUKTDEKLARATION

LJUDABSORPTIONSFAKTOR FÖR YTA

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 11654

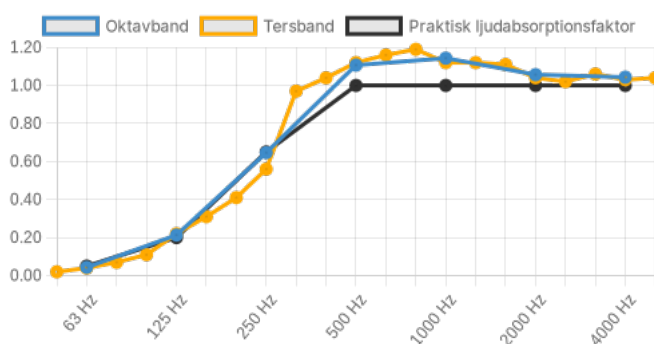
Producent:	Decibel AB
Objekt:	Hertz
Storlek [mm]:	w=50 h=600 d=300

Ljudabsorptionsfaktor

f(Hz)	Tersband (α_s)	Oktavband (α)	Praktisk ljudabsorptionsfaktor (α_p)
50	0.02		
63	0.04	0.04	0.05
80	0.07		
100	0.11		
125	0.22	0.21	0.20
160	0.31		
200	0.41		
250	0.56	0.65	0.65
315	0.97		
400	1.04		
500	1.12	1.11	1.00
630	1.16		
800	1.19		
1000	1.12	1.14	1.00
1250	1.12		
1600	1.11		
2000	1.04	1.06	1.00
2500	1.02		
3150	1.06		
4000	1.03	1.04	1.00
5000	1.04		

$\alpha_w = 0.95$

Ljudabsorptionsfaktor (α)



ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM