



PRODUKTDEKLARATION

LJUDABSORPTIONSAREA FÖR OBJEKT

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 20189

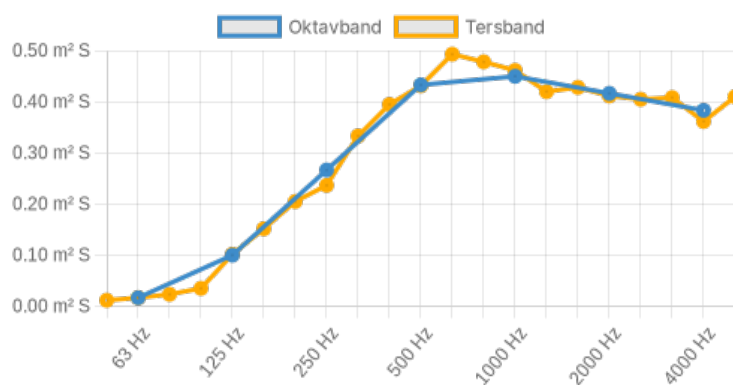
Producent:	Decibel AB
Objekt:	Chesterfield
Storlek [mm]:	w=40 h=600 d=600

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt (m² Sabine)

f(Hz)	Tersband	Oktavband
50	0.01	
63	0.02	0.02
80	0.02	
100	0.03	
125	0.10	0.10
160	0.15	
200	0.20	
250	0.24	0.27
315	0.33	
400	0.40	
500	0.43	0.43
630	0.49	
800	0.48	
1000	0.46	0.45
1250	0.42	
1600	0.43	
2000	0.41	0.42
2500	0.41	
3150	0.41	
4000	0.36	0.38
5000	0.41	

N₁₀ = 4.2

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt



ORIGINAL TESTRAPPORT	RAPPORTDATUM
-	-





PRODUKTDEKLARATION

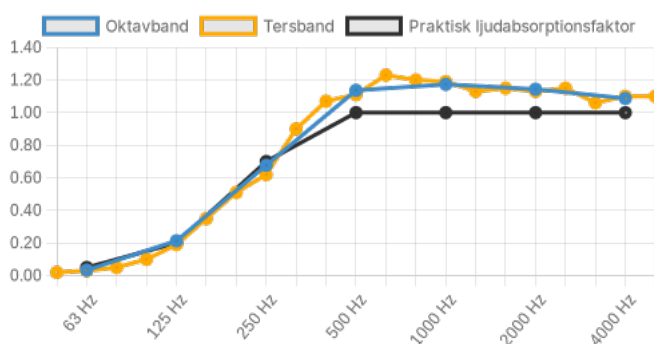
LJUDABSORPTIONSFAKTOR FÖR YTA

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 11654

Producent:	Decibel AB
Objekt:	Chesterfield
Storlek [mm]:	w=40 h=600 d=600

Ljudabsorptionsfaktor

f(Hz)	Tersband (α_s)	Oktavband (α)	Praktisk ljudabsorptionsfaktor (α_p)
50	0.02		
63	0.03	0.03	0.05
80	0.05		
100	0.10		
125	0.19	0.21	0.20
160	0.35		
200	0.51		
250	0.62	0.68	0.70
315	0.90		
400	1.07		
500	1.11	1.14	1.00
630	1.23		
800	1.20		
1000	1.19	1.17	1.00
1250	1.13		
1600	1.15		
2000	1.13	1.14	1.00
2500	1.15		
3150	1.06		
4000	1.10	1.09	1.00
5000	1.10		

Ljudabsorptionsfaktor (α)

ORIGINAL TESTRAPPORT

RAPPORTDATUM

-

-

