PRODUKTDEKLARATION

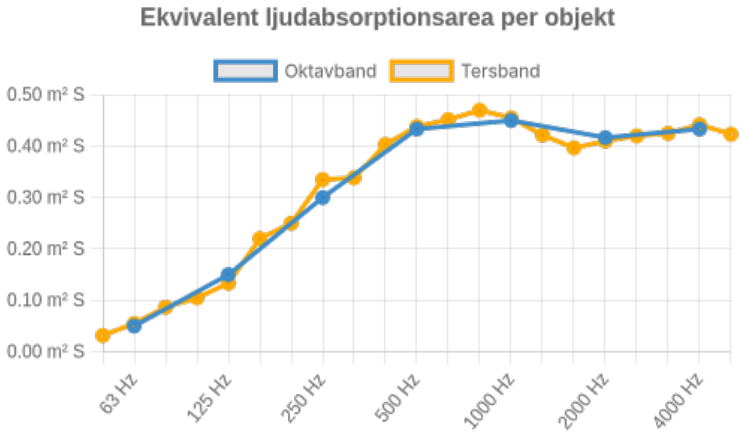
LJUDABSORPTIONSAREA FÖR OBJEKT

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 20189

Producent:	Akustikmiljö / Am Acoustics, Götessons
Objekt:	Nivå
Storlek [mm]:	w=80 h=600 d=600

Ekvivalent ljudabsorptionsarea per objekt (m² Sabine)

f(Hz)	Tersband	Oktavband
50	0.032	
63	0.055	0.050
80	0.087	
100	0.105	
125	0.133	0.150
160	0.220	
200	0.250	
250	0.335	0.300
315	0.338	
400	0.403	
500	0.438	0.433
630	0.452	
800	0.470	
1000	0.455	0.450
1250	0.422	
1600	0.397	
2000	0.410	0.417
2500	0.420	
3150	0.425	
4000	0.442	0.433
5000	0.423	



N_{10} = 24

ORIGINAL TESTRAPPORT	RAPPORTDATUM
16-239-M2	2016-12-02

PRODUKTDEKLARATION

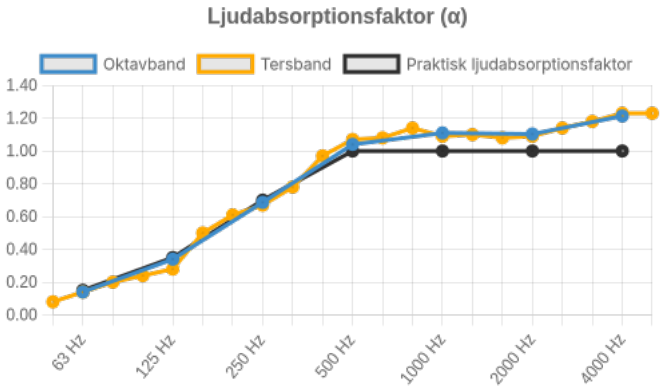
LJUDABSORPTIONSFAKTOR FÖR YTA

Mätt och utvärderad enligt ISO 354 och ISO 11654

Producent:	Akustikmiljö / Am Acoustics, Götessons
Objekt:	Nivå
Storlek [mm]:	w=80 h=600 d=600

Ljudabsorptionsfaktor

f(Hz)	Tersband (α_s)	Oktavband (α)	Praktisk ljudabsorptionsfaktor (α_p)
50	0.08		
63	0.14	0.14	0.15
80	0.20		
100	0.24		
125	0.28	0.34	0.35
160	0.50		
200	0.61		
250	0.67	0.69	0.70
315	0.78		
400	0.97		
500	1.07	1.04	1.00
630	1.08		
800	1.14		
1000	1.09	1.11	1.00
1250	1.10		
1600	1.08		
2000	1.09	1.10	1.00
2500	1.14		
3150	1.18		
4000	1.23	1.21	1.00
5000	1.23		



$\alpha_w = 1$

ORIGINAL TESTRAPPORT	RAPPORTDATUM
16-239-M1	2016-12-02