Vara Bibliotek – Tomrummet

Vara Kommun · 2020







RUMSMÅTT
16,5 × 10 × 3,35 m

VOLYM
553 m³

ÅR
2020

PROBLEM

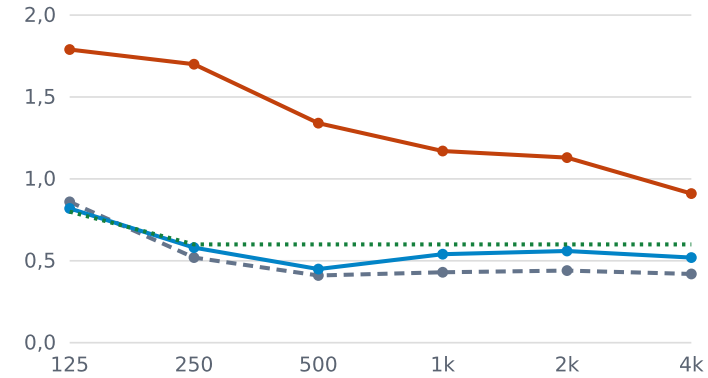
Lång efterklangstid vid alla frekvenser.

ÅTGÄRD

52 st	Palett Bas Tak, Distansbyglar
2 st	Corner KulörTwin Grå 6038
5 st	Skärm h=1867 mm
15 st	Tygval Grå 6038
10 st	Stödfot med Hjul för Skärm
14 st	Akustikdraperi Acqwool

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass C enligt SS 25268:2007+T1:2017 för övriga utrymme där människor vistas mer än tillfälligt (Skolor, förskolor och fritidshem). Utgåvan är den som gällde 2019 då referensen gjordes.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	1,79	1,70	1,34	1,17	1,13	0,91
Beräknat efter	0,86	0,52	0,41	0,43	0,44	0,42
Uppmätt efter	0,82	0,58	0,45	0,54	0,56	0,52
Krav, ljudklass C	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

Mätt och godkänt
enligt SS 25268:2007+T1:2017, ljudklass C

Medelvärde 250–4000 Hz
0,53 s
krav högst 0,60 s

125 Hz
0,82 s
krav högst 0,90 s (0,80 + 0,1 s)

Vid 125 Hz ligger mätvärdet något över kravlinjen, men inom 0,1 s. Det godtas: enligt SS 25268 (5.4.3) får enskilda oktavband överskrida kravet med högst 0,1 s – det är medelvärdet 250–4000 Hz som ska uppfylla kravet.