Arbetsrum 4 Sammanträde

Bürstner Sverige AB · 2011



RUMSTYP	RUMSMÅTT
Kontor	**5,6 × 5,55 × 3,5 m**
VOLYM	ÅR
109 m³	**2011**

PROBLEM

Lång efterklangstid i de lägre frekvenserna.

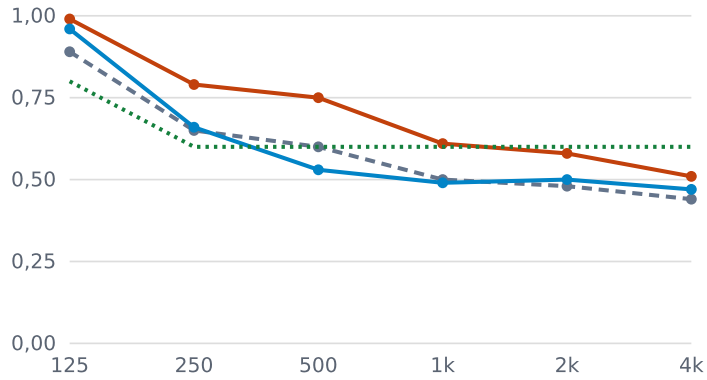
ÅTGÄRD

Arbetsrum för 3 personer i nyinredd äldre byggnad åtgärdades med diskreta fält med ljudabsorbenter samt anslagstavlor för att förbättra akustiken samtidigt som lokalens charm bevarades.

2 st	Kulör Absorbent
6 m²	Parafon Slugger

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass C enligt SS 25268:2007 för övriga utrymmen där människor vistas mer än tillfälligt (Kontorslokaler), minimikravet i Boverkets byggregler. Bladet angav inget eget krav, så kravet är hämtat ur standarden som gällde då.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	0,99	0,79	0,75	0,61	0,58	0,51
Beräknat efter	0,89	0,65	0,60	0,50	0,48	0,44
Uppmätt efter	0,96	0,66	0,53	0,49	0,50	0,47
Krav, ljudklass C	0,80	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

Bättre än beräknat
uppmätt 0,53 s mot beräknat 0,53 s (medel 250–4000 Hz)

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

125 Hz
0,96 s

krav högst 0,90 s (0,80 + 0,1 s)

Standardens krav uppfylls inte: mer än 0,1 s över kravet vid 125 Hz.