Båghallen Sporthall

Svalövs kommun · 2009





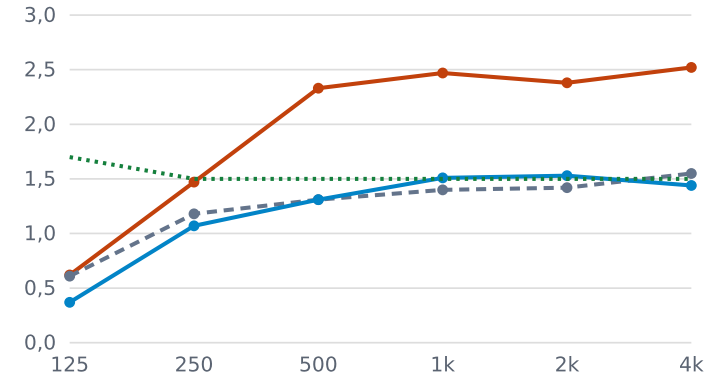
RUMSTYP	RUMSMÅTT
Idrottshall	**42 × 22 × 10 m**
VOLYM	ÅR
9 240 m³	**2009**

ÅTGÄRD

292 st Sport Tak Distans, Blank

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass C enligt SS 25268:2007 för utrymmen för idrott (Gymnasium och högre utbildning), minimikravet i Boverkets byggregler. Bladet angav inget eget krav, så kravet är hämtat ur standarden som gällde då. Enligt SS 25268:2023 är kravet i dag 1,23 s för idrott.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	0,62	1,47	2,33	2,47	2,38	2,52
Beräknat efter	0,61	1,18	1,31	1,40	1,42	1,55
Uppmätt efter	0,37	1,07	1,31	1,51	1,53	1,44
Krav, ljudklass C	1,70	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Mätt och godkänt
enligt SS 25268:2007, ljudklass C – uppfyller även ljudklass B

Medelvärde 250–4000 Hz
1,37 s
krav högst 1,50 s

125 Hz
0,37 s
krav högst 1,80 s (1,70 + 0,1 s)

Vid 1000 Hz, 2000 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.