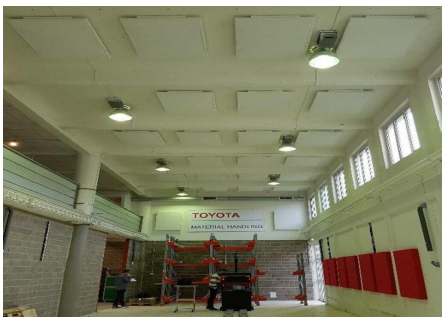
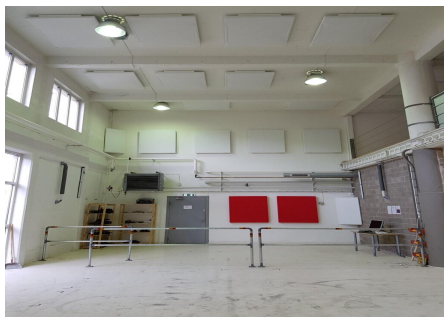
Toyota Bror Nilssons gata Övningsområde

Toyota Bror Nilssons gata · 2017







RUMSMÅTT
20,4 × 19,6 × 6,6 m

VOLYM
2 639 m³

ÅR
2017

PROBLEM

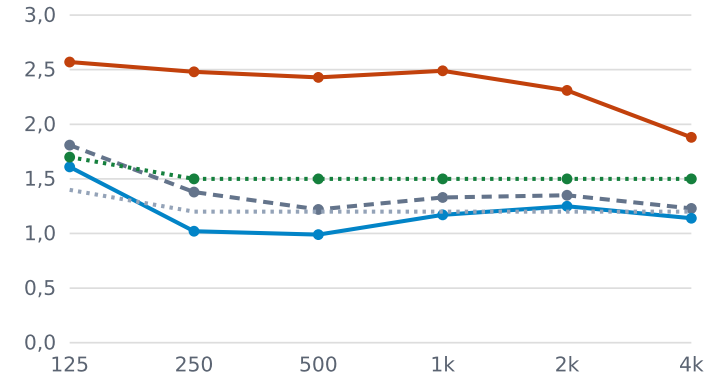
Lång efterklangstid vid alla frekvenser.

ÅTGÄRD

64 st	Palett Bas Tak, Distans 15 mm 1200x1000x100
16 st	Palett Bas Vägg Liggande med Diktbyglar
16 st	Flex Stor t=50 mm
4 st	Corner Palett

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass A enligt SS 25268:2007 för utrymmen för idrott (Gymnasium och högre utbildning). Utgåvan är den som gällde 2017 då projektet gjordes (året ur projektmappen).

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	2,57	2,48	2,43	2,49	2,31	1,88
Beräknat efter	1,81	1,38	1,22	1,33	1,35	1,23
Uppmätt efter	1,61	1,02	0,99	1,17	1,25	1,14
Krav, ljudklass A	1,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Krav, ljudklass B	1,70	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Mätt och godkänt
enligt SS 25268:2007, ljudklass B

Medelvärde 250–4000 Hz
1,11 s
krav högst 1,50 s

125 Hz
1,61 s
krav högst 1,80 s (1,70 + 0,1 s)

Ljudklass A uppfylls inte (mer än 0,1 s över kravet vid 125 Hz). Rummet uppfyller ljudklass B, och den kravlinjen är inritad.