English School

Stiftelsen Albion · 2020



RUMSMÅTT
2,51 × 4,77 × 13,11 m

VOLYM
157 m³

ÅR
2020

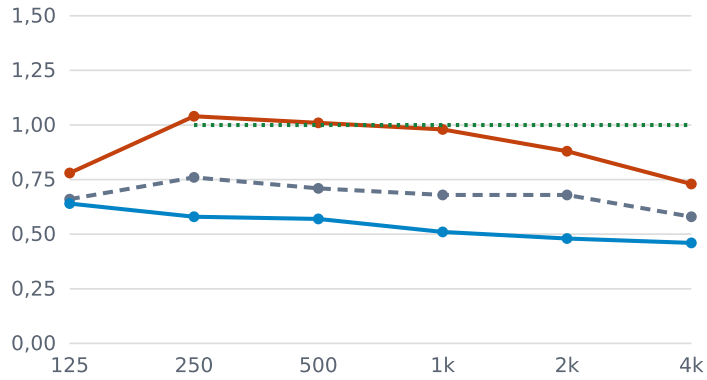
ÅTGÄRD

I detta trapphus upplevde elever och personal mycket stort obehag av kraftigt eko. Ljudet spred sig också vidare in i angränsande lokaler. Det fanns möjlighet att sätt in Absoflex Corner på flera ställen vilken kraftigt kunde påverka efterklangstiderna i basfrekvenserna. Ljudmätningar gjordes på tre olika nivåer i trapphuset och totalt gjordes 9 mätningar. Beställaren ville att vi efterhand gjorde besök och verifierade utfallet, vilket kan ses här nedan. Utfallet i detta trapphus är mycket gott och beställaren är nöjd.

3 st	Palett Tak med Distansbyglar
8 st	Anslagstavla 1200x975x50
4 st	Anslagstavla 1200x600x50
8 st	Absoflex Corner® A Vägg-Vägg 1200x600x150
6,37 st	Kulör Absorbent

RESULTAT

Efterklangstid i sekunder per oktavband (Hz)



Kravlinjen är ljudklass A enligt SS 25268:2007+T1:2017 för trapphus (Skolor, förskolor och fritidshem). Bladet angav inget eget krav, så kravet är hämtat ur standarden som gällde då. Enligt SS 25268:2023 är kravet i dag 1,20 s för trapphus.

Hz	125	250	500	1k	2k	4k
Före åtgärd	0,78	1,04	1,01	0,98	0,88	0,73
Beräknat efter	0,66	0,76	0,71	0,68	0,68	0,58
Uppmätt efter	0,64	0,58	0,57	0,51	0,48	0,46
Krav, ljudklass A	–	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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

Medelvärde 250–4000 Hz
0,52 s
krav högst 1,00 s

125 Hz
0,64 s

inget krav vid 125 Hz