

4.2.2 Akustikelement

Vårt tillval akustikelement är en integrerad ljudabsorbent som har mycket hög prestanda. Den har testats i labb och medelabsorptionen i frekvensområden 400-4000 Hz är hela 92 %, vilket innebär att vi klarar ljudklass A med marginal.

Fördelarna är många, framförallt kostar den endast 30 % mot jämförbara ljudabsorbenter. Det innebär även att ett montagemoment utgår helt när den är integrerad i elementet.

Då vi alltid har vit plåt i underkant på elementen så medföljer även ett färdigt ytskikt i lokalen. Vidare så är den mycket tåligare för fysisk åverkan än eftermonterade absorbenter då vår högkvalitativa plåt ligger mot lokalen. Därför är den särskilt lämplig i skolor, idrottsarenor och industrier etc.

I många arenamiljöer har man valt att endast montera 50 % med vårt akustikelement i och med den höga absorptionsförmågan, detta för att inte orsaka för kort efterklangstid i lokalen. Däremot i skolsalar, verkstäder etc får man en mycket hög ljudkomfort till en låg kostnad med att sätta den på hela ytan.

Referenser

- Max lab IV Lund, 12 000 m², 2014
- Facebook Luleå totalt 20 000 m², 2014
- Malmö fotbollstadion, 22 000 m² 2007
- Malmö Isstadion, 14 000 m², 2006