

Referensprojekt – Platsbyggt

bullerskydd i Gudö

Detta dokument avser ett projektspecifikt platsbyggt bullerskydd utfört i Gudö. Lösningen har projekterats och byggts utifrån kundens önskemål och platsens förutsättningar och utgör inte en standardiserad produkt med deklarerad prestanda.

Utförande

Bullerskyddet är utformat med en kärna av stenudd och en träbaserad fasad. Konstruktionen har anpassats för att skapa både funktion och ett visuellt uttryck som passar omgivningen. Den bockade plåten i ovkant bidrar till ökad livslängd och skyddar konstruktionen.

Funktion

Den ljudabsorberande kärnan ger goda förutsättningar att reducera störande ljud i närmiljön. Den faktiska effekten varierar beroende på placering, höjd och omgivande förhållanden.

Material och konstruktion (exempel)

- Varmförzinkade stål stolpar
- Träregelverk och träpanel
- Stenudd som ljudabsorberande kärna
- Bockad takplåt
- Mineritskiva i nedre del
- Platsgjutna betongfundament

Detta projekt har slamfärgad yta, andra vanligt förekommande ytskikt och material är nedan.

>> Yta:

- Tryckimpregnerad
- Slamfärgsmålade
- Fasadfärgsmålade

» Vi lämnar alltid 5 års montagegaranti på våra montage

» Var noga med placeringen av bullerskydd för högsta effekt.

» Utformning och utförande anpassas i varje projekt

» Vi monterar i hela Sverige. Kontakta oss för mer information.



Material

I detta projekt har bullerskyddet utförts med en ljudabsorberande kärna av stenull i kombination med träbaserade fasader. Materialvalet är anpassat för att skapa en hållbar konstruktion med god funktion över tid. I den nedre delen, där belastning och fuktpåverkan ofta är som störst, används rötbeständig mineritskiva. Stolpar av varmförzinkat stål förankras i fundament för att säkerställa stabilitet, och den bockade plåten i ovankant skyddar konstruktionen och bidrar till längre livslängd.

Utförande

Bullerskyddet har projekterats och utformats utifrån platsens förutsättningar och kundens önskemål. Höjd, materialval och utformning anpassas i varje enskilt projekt för att skapa en funktionell och estetiskt genomtänkt lösning. Utförandet kan variera, exempelvis genom raka, trappade eller markföljande sektioner, samt olika kombinationer av trä och ytbehandlinger beroende på miljö och önskat uttryck.

Montage

Bullerskydd utsätts för hög belastning från vind, trafik och yttre påverkan. Därför dimensioneras grundläggning och infästning individuellt i varje projekt. I detta utförande används betongfundament där stolparna förankras och kompletteras med ett träbaserat regelverk. Konstruktionen utformas så att den ansluter tätt mot marken utan att påverkas negativt av rörelser i underlaget, exempelvis tjälpåverkan. Panel och materialval anpassas för att säkerställa lång livslängd och bibehållen funktion.

