



DOBBELT ABSORBERENDE STØJSKÆRM

Funktion for en dobbelt absorberende støjskærm

En dobbelt absorberende støjskærm består af kassetter som er opbygget med et åbent materiale på begge sider af konstruktionen og en midte bestående af isolering og som en fast centerkerne. For centerkernen gælder det, at den er af et vejrbestandigt materiale med høj massefylde. Centerkernen er forskellig afhængig af produkt. Denne opbygning opfanger dermed støj fra begge sider af skærmen.

Akustisk forståelse

Der skal være en side af en støjskærm, der skal stoppe lyden. Til forskel fra en enkelt absorberende støjskærm er man derfor nødt til at bygge "bagsidefunktionen" ind i kassetten.

Dobbelt absorberende støjskærm er god på lokationer med støj fra flere vinkler. Anvendelsesområdet for støjskærme med dobbeltsidet absorption vil typisk være i områder og miljøer, hvor støjen rammer skærmen fra flere vinkler. Eksempler på sådanne områder er midterrabatter, jernbaner eller veje, hvor beboelsesområder grænser tæt op imod eller som opdeling mellem to virksomhedsgrunde, hvor begge parter har støjklender placeret på grunden.

Dobbelt absorberende

