



AURINKOSÄHKÖPANEELI

TELINE – PV NOISE BARRIER – SI-ESF-S-PVNB



Maailman terveysjärjestö on tunnustanut liikennemelun tärkeänä tekijänä, joka edistää ympäristön pilaantumista. Sen lisäksi, että se aiheuttaa epämukavuutta, sillä on merkittäviä kielteisiä vaikutuksia terveyteen väestöissä, jotka elävät tien infrastruktuuriin lähellä.

Äänistä, jotka nousevat teiltä, pidetään kaikkein ärsyttävänä. Suoritettujen tutkimusten mukaan tietoliikennekanavilta tulevan äänen hyväksyttävä taso päivän aikana on noin L=50-65 dB riippuen alueen rakennustyypistä. Nykyisten tietoliikennereittien aiheuttama melutaso olisi rajoitettava tähän alueeseen.

Akustiset näytöt tai kohinanvaimentimet mahdollistavat melutasojen vähentämisen asuin-, kaupunki- ja teollisuusalueilla teiden, rautateiden tai teollisuuden aiheuttaman melun vaimennuksen ansiosta.

Solar Innova suorittaa akustisen tutkimuksen optimaalisen ratkaisun löytämiseksi jokaiselle ongelmalle, mukauttamalla akustiset näytöt kussakin tilanteessa sekä kaupunkiympäristössä että teollisuudessa.

Solar Innovan aurinkosähköiset akustiset esteet valmistetaan puoliläpäisevillä aurinkosähköpaneelilla vähentäen näin tavanomaisten esteiden aiheuttamia visuaalisia vaikutuksia.

Tämäntyyppisten esteiden edut ovat: äänieristyksen huomattava voima, erinomainen valonsäde, erittäin hyvät säänkestävyys UV-säteille, ovat täysin kierrätettäviä ja tuottavat samalla uusiutuvaa energiaa.

Suunnittelumme vähentävät melua meluallisesti, mutta myös sopeutuvat ympäristöön esteetiikan ansiosta estäen esteettisiä ja ympäristövaikutuksia.

Järjestelmämme ylläpito on vähäistä, koska materiaali ei kärsi huononemista sen rakenteesta eikä aurinkosähkömoduulista, sillä se pystyy takaamaan kestävyuden yli 30 vuotta.

Kaikki akustisen esteen muodostavat metalliset elementit on kätevästi suojattu hapettumiselta.

Sen lisäksi, että se auttaa vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä ilmakehään, PVNB: n käyttöönotto tarjoaa myös muita myönteisiä taloudellisia, sosiaalisia ja ympäristöä koskevia etuja.

Käyttöalueet:

- ✓ Läpinäkyvät ja läpinäkyvät akustiset näytöt rautateiden infrastruktuureille ja tieliikenteelle.
- ✓ Akustiset eristysuojat.
- ✓ Toimialat, jotka edellyttävät kohinanvaimentimien akustiikkasälejä ja joiden silmämääräinen valvonta alueella, jossa melupäästölähde sijaitsee.
- ✓ Arkkitehtuuri, urbanismi.
- ✓ Erikoislasit.

