



## FOTOVOLTAISK SOLENERGI BESLAG – PV NOISE BARRIER – SI-ESF-S-PVNB



af støj forurening fra veje, jernbaner eller brancher.

Trafikstøj er blevet anerkendt af Verdenssundhedsorganisationen som en vigtig faktor, der bidrager til forurening af miljøet. Ud over at forårsage ubehag, væsentlige negative sundhedsvirkninger på befolkninger, der bor i nærheden af vejen infrastruktur.

Lyde fra vejene anses for at være blandt de mest irriterende. Ifølge undersøgelser det acceptable niveau af lyd fra vejene om dagen er omkring L=50-65 dB, afhængig af den type bygning i området. Støjniveauet, der udsendes af de eksisterende kommunikationsruter, bør begrænses til dette interval.

Akustiske støjskærme eller skærme kan reducere støjniveauet i boligområder, by- og industriområder på grund af dæmpning

Solar Innova udfører en akustisk undersøgelse for at finde den optimale løsning til ethvert problem, tilpasning til hver situation højttalere både inden for bymiljø og industrien.

De solcellepaneler af Solar Innova er fremstillet med halvtransparente solcellepaneler, hvilket reducerer den visuelle effekt, der produceres af andre typer konventionelle barrierer.

De fordele, som sådanne hindringer er: den bemærkelsesværdige magt lydisolering, fremragende lysgennemgang, meget god modstandsdygtighed over for vejrlig, UV-stråler, er helt genanvendeligt og samtidigt generere vedvarende energi.

Vores designs reducerer ikke kun støjforureningen radikalt, men tilpasser også miljøet på grund af dets æstetik, hvilket minimerer æstetiske og miljømæssige konsekvenser.

Vedligeholdelsen af vores system er minimal, da materialet ikke har nogen form for forringelse, hverken i sin struktur eller i de solcelle moduler, der kan garantere en holdbarhed på mere end 30 år.

Alle de metalliske elementer, der danner den akustiske barriere, er bekvemt beskyttet mod oxidation.

Ud over at hjælpe reducere udledningen af drivhusgasser i atmosfæren, vedtagelsen af PVNB giver også andre positive økonomiske, sociale og miljømæssige fordele.

Anvendelsesområder:

- ✓ Gennemsigtig og uigennemsigtig for jernbane- og vejtransportinfrastrukturbrugere højttalere.
- ✓ Lydisoleringsbeskyttelse.
- ✓ Industries kræver støjdæmpende højttalere og en visuel kontrol af det område, hvor den emitterende kilde er støj.
- ✓ Arkitektur, urbanisme.
- ✓ Specialglas.

