



ENERGIE SOLAR FOTOVOLTAICE STRUCTURI – BARIERUL DE ZGOMOTARE – SI-ESF-S-PVNB



Traficul de zgomot a fost recunoscut de Organizația Mondială a Sănătății ca un factor important care contribuie la poluarea mediului. Pe lângă faptul că provoacă disconfort, are efecte negative semnificative asupra sănătății populațiilor care locuiesc în apropierea infrastructurii rutiere.

Sunetele care ies din drumuri sunt considerate printre cele mai enervante. Conform studiilor efectuate, nivelul acceptabil al sunetului provenit din canalele de comunicare în timpul zilei este de aproximativ L=50-65 dB, în funcție de tipul de clădire din zonă. Nivelul de zgomot emis de căile de comunicație existente trebuie limitat la acest interval.

Ecranele acustice sau ecranele anti-zgomot permit reducerea nivelului de zgomot în zonele rezidențiale, urbane și industriale datorită atenuării poluării fonice cauzate de drumuri, căi ferate sau industriale.

Solar Innova efectuează un studiu acustic pentru a găsi soluția optimă pentru fiecare problemă, adaptând ecranele acustice la fiecare situație atât în mediul urban, cât și în industrie.

Fotovoltaice solare Innova bariere acustice sunt realizate cu panouri fotovoltaice semitransparente, reducând astfel impactul vizual care produc alte tipuri de bariere convenționale.

Avantajele pe care aceste bariere sunt: remarcabile puterea de izolare fonica, transmisie a luminii excelenta, foarte buna rezistenta la intemperii, raze UV, sunt complet reciclabile și generează simultan energie din surse regenerabile.

Proiectele noastre nu numai că reduc radical poluarea sonoră, ci și se adaptează la mediu datorită esteticii sale, minimizând impactul estetic și de mediu.

Mentținerea sistemului nostru este minim, deoarece materialul nu suferă nici o deteriorare sau module fotovoltaice sau structură și poate asigura o durabilitate mai mare de 30 de ani.

Toate elementele metalice care formează bariera acustică sunt protejate în mod convenabil împotriva oxidării.

Pe lângă reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă, adoptarea PVNB oferă și alte beneficii economice, sociale și de mediu pozitive.

Domenii de aplicare:

- ✓ Ecrane acustice transparente și opace pentru infrastructura feroviară și transportul rutier.
- ✓ Protecția izolației acustice.
- ✓ Industrii care necesită ecrane acustice anti-zgomot și cu control vizual al zonei în care se află sursa de emisie de zgomot.
- ✓ Arhitectura, urbanism.
- ✓ Geamuri speciale.

