



Geluidsscherm met geïntegreerde zonnepanelen

Kenmerken

- Blokkeert geluid, absorbeert geluid, verstrooit geluid.
- Mooi, comfortabel, veilig en functioneel.
- Snel en eenvoudig in grote aantallen te plaatsen met een breed scala aan verschijningsvormen.
- Hoge opbrengst aan zonne-energie van zuid, oost, west en zelfs van oriëntatie naar het noorden.
- Vermindert de minimale afstand tot de geluidsbron.
- De elementen kunnen eenvoudig en snel worden geplaatst, voor nieuwe geluidsschermen en voor upgrading.
- In deze units worden geluidsabsorberende materialen geplaatst. Voor de absorptie van hoge tonen (> 500 Hz) kan een dunne laag absorber worden toegepast. Om ook de lagere tonen (> 125 Hz) te absorberen kan voor een dikkere laag worden gekozen.
- Het zonnepaneel is gericht naar de zon voor de hoogste opbrengst. Door de gepatenteerde 'soft-concentrator' en de 'solar-trap' is de opbrengst van de zonnepanelen bijzonder hoog.
- Het zonnepaneel reflecteert het geluid naar de absorber om daar te worden geneutraliseerd.
- Ongewenste reflecties zullen de weggebruiker in geen geval verblinden.
- Decoratieve panelen kunnen worden gemaakt met geperforeerd materiaal en een akoestisch membraan in een kleur of patroon naar keuze.
- De monotonie in de geluidswal kan eenvoudig worden verbroken door variaties in kleur, patroon, tussenplaatsing van transparante materialen en tussenplaatsing van begroening.
- Hoogte en breedte naar keuze.

ONS DOEL:

geluidsoverlast 'mooi en met een winstgevend verdienmodel' oplossen



Doorlopende afbeeldingen van vogels wekken de indruk dat ze met je meevliegen

Waar te plaatsen

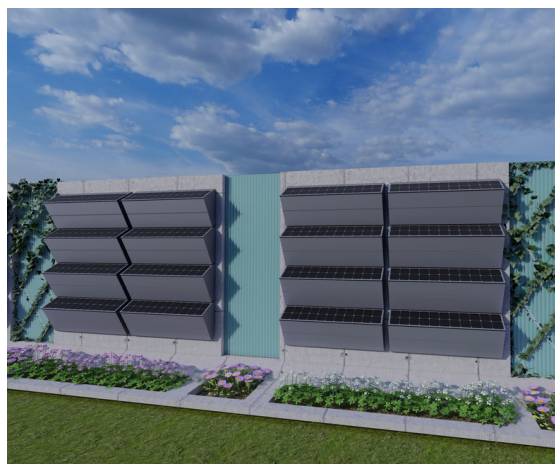
- Blokkeert geluid, absorbeert geluid, verstrooit geluid.
- Mooi, comfortabel, veilig en functioneel.
- Snel en eenvoudig in grote aantallen te plaatsen met een breed scala aan verschijningsvormen.
- Hoge opbrengst aan zonne-energie van zuid, oost, west en zelfs van oriëntatie naar het noorden.



Voorbeeld van hoe cassettes eruit kunnen zien langs de snelweg

Wat zijn de voordelen?

- Lost het geluidsprobleem op. Het blokkeert geluid, absorbeert geluid en verstrooit geluid.
- Betaalbaar door efficiënt en effectief gebruik van materialen en is snel op grote schaal te installeren.
- Oogst zonne-energie door efficiënt gebruik van de zonnepanelen en wordt gefinancierd door de opbrengst van de zonnepanelen.
- Produceert elektrische energie en versnelt de energietransitie en vermindert de afhankelijkheid van import van energie.
- Mooi, veelzijdig, geen verblinding van weggebruikers, veilig, robuust, combineerbaar met begroening en transparante materialen.



ZigZagSolar cassettes met daartussen transparante delen met en zonder begroeiing

MEER OVER ONS:

www.zigzagsolar.nl

bel ons : 085 - 487 54 17

mail ons: info@zigzagsolar.com

