



## DeciFence - det upcyclede bullerplanket

DeciFence föddes ur en fantastisk idé: att förvandla kasserade glasfiberprodukter till fiberremсор och återanvända materialet som den ljudabsorberande kärnan i ett unikt, nytt bullerplank.

Detta tankesätt kallas även "up-cycling" och innebär att man tillför nytt värde till något som annars skulle klassas som avfall.

### Återvunna och naturliga material

Finfördelad glasfiber har utmärkta ljudabsorberande egenskaper, vilket vi utnyttjar i bullerplanket DeciFence.

De kasserade glasfiberprodukterna bryts upp och strimlas till fiberremсор, som sedan limmas

och formas till paneler. De bullerabsorberande panelerna är kärnan i de element som utgör DeciFence bullerskydd.

I linje med miljötankandet är ramkonstruktionen och beklädnad tillverkade av värmebehandlat trä. Värmebehandlat trä är lika rent som obehandlat trä, men har en längre hållbarhet och är lätt att kassera eller återanvända vid ett senare tillfälle.

### Ett attraktivt och ekonomiskt bullerskydd

Användningen av återvunnet material gör DeciFence till ett ekonomiskt alternativ till andra typer av bullerskydd, och träkonstruktionen ger DeciFence ett naturligt utseende. På insi-

dan av staketet har DeciFence en tilltalande träbeklädnad. På utsidan (mot källan till bullret) är träbeklädnaden delvis öppen, vilket gör att glasfiberkärnan kan absorbera bullret.

DeciFence-sektionerna installeras i H-stolpar. För lång livslängd kan staketet installeras med antingen tryckimpregnerade trästolpar eller galvaniserade stålstolpar.



*DeciFence sett från utsidan - vänd mot bullerkällan*



## Nytt liv för problematiskt glasfiberavfall

Kasserade glasfiberprodukter, t.ex. rotorblad från gamla uttjänta vindkraftverk, är ett växande avfallsproblem i världen. Glasfiber innehåller 70% glas, så vid förbränning bildas stora mängder slagg och aska. Idag lagras därför gamla rotorblad på deponier - eller lämnas helt enkelt kvar på platsen.

Genom att återanvända den kasserade glasfibern som ljudabsorberande material i bullerskyddet DeciFence, bidrar vi till att minska avfallsproblemet, vilket gynnar både kostnader och miljön.

## Tekniska specifikationer

### Beskrivning

Bullerplank i trä med en bullerdämpande kärna av återvunnen glasfiber.

Staketet är tillverkat av värmebehandlade trämoduler monterade i H-formade stolpar.

En kraftig bottenplanka av robinia förlänger staketets livslängd och säkerställer att det blir helt tätt nere i marken.

Bullerplanket byggs upp till en höjd av ca 190 cm (delvis nedgrävd bottenplanka och 3 moduler på höjden).

### Staketets moduler

Material: Värmebehandlad gran, kemikaliefri. Återvunnen glasfiber, hackad och limmad.

Bredd: 200 cm. Kan kortas till 135cm och 70cm.

Höjd: 60 cm. Modulerna sätts in i H-formade stolpar och monteras ovanpå varandra.

Tjocklek på modulram (insatt i H-stolpar): 4cm.

Tjocklek på modul, inkl. träbeklädnad: 8cm.

### Stolpar till bullerplanket

H-formad trästolpe, Ø12x300cm, furu, impregnerad för permanent markkontakt.

Alternativt:

Stålstolpe i H-form, 108x48x4mm, längd 300cm, varmförzinkad.

## Artikelnummer

### DeciFence modul

29320601: DeciFence modul, 200x60x4/8cm

### Bottenplanka

3804202: Lund bottenplanka (robinia), 200x15x4cm

### Stolpar

36122045: Lund mellanstolpe Ø12x300cm, brunimpregnerad

361220415: Lund ändstolpe Ø12x300cm, brunimpregnerad

361220425: Lund hörnstolpe Ø12x300cm, brunimpregnerad

### Alutopp

59181: Alutopp, Ø13cm, för Ø12cm stolpe

## Montering

När du väljer en bullerskyddslösning från Poda väljer du mer än "bara" ett bullerplank. Som staket och stängselspecialist tar vi gärna hand om hela ditt projekt: från design och planering, till leverans av material och fullständig installation. Våra erfarna stängselsmontörer ser till att ditt bullerplank byggs professionellt, effektivt och korrekt. En förutsättning för en hållbar och problemfri lösning. Kontakta ditt närmaste Poda-center om du har några frågor eller vill ha en offert på ett bullerplank.