



## DeciFence - de 'upcycled' geluidsomheining

DeciFence is ontstaan uit een geweldig idee: van afgedankte glasvezelproducten vezelstrips maken en het materiaal hergebruiken als de geluidsabsorberende kern van een unieke, nieuwe geluidswerende omheining.

Deze manier van denken staat ook bekend als "upcycling" en houdt in dat er nieuwe waarde wordt toegevoegd aan iets dat anders als afval zou worden bestempeld.

### Gerecycleerde en natuurlijke materialen

Glasvezelsnippers hebben uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen, die we gebruiken in de DeciFence geluidsomheining.

De afgedankte glasvezelproducten worden gebroken en versnipperd tot vezelstroken, die vervolgens worden verlijmd en gevormd tot platen. De geluidsabsorberende

platen vormen de kern van de modules die de DeciFence geluidswerende schutting mogelijk maken.

In lijn met de milieugedachte zijn zowel de basis als de bekleding van de DeciFence geluidswerende omheiningselementen gemaakt van hittebehandeld hout. Hittebehandeld hout is net zo natuurlijk als onbehandeld hout, maar heeft een langere levensduur en is gemakkelijk af te voeren of later opnieuw te gebruiken.

### Een aantrekkelijke en voordelige geluidswerende omheining

DeciFence heeft een natuurlijke look die past bij een privétuin of op een eigen terrein; het gebruik van gerecycleerde materialen maakt van DeciFence ook een mooi, economisch alternatief voor andere types geluidswerende omheiningen. Aan de binnenkant van de schutting heeft DeciFence een aantrek-

kelijke houten bekleding. Aan de buitenkant, dus waar de geluidsbron vandaan komt, is de houten bekleding gedeeltelijk open, waardoor de kern van de glasvezel-elementen het geluid kan absorberen.

DeciFence modules worden geïnstalleerd in H-profiel palen. Voor een lange levensduur kunnen de panelen voor de schutting geïnstalleerd worden in onder druk behandelde houten palen of verzinkte stalen palen voor een optimale duurzaamheid.



*DeciFence van buitenaf gezien tegenover de geluidsbron*



## Nieuw leven voor problematisch glasvezelafval

Afgedankte glasvezelproducten, zoals de wieken van oude windmolens die het einde van hun levensduur hebben bereikt, vormen een groeiend afvalprobleem in de wereld. Glasvezel bevat 70% glas, dus bij verbranding ontstaan grote hoeveelheden slak en as. Van daag de dag worden oude windmolens daarom opgeslagen op stortplaatsen - of gewoon achtergelaten op het terrein.

Door de afgedankte glasvezel te hergebruiken als geluidsabsorberend materiaal in de DeciFence geluidswerende omheiningen, in plaats van nieuwe, vergelijkbare materialen te gebruiken, helpen we het afvalprobleem te verminderen - wat ten goede komt aan het energieverbruik, de kosten en de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

## Technische specificaties

### Beschrijving

Houten geluidswerende schutting met een geluid reducerende kern van gerecycled glasvezel.

De omheining is gemaakt van hittebehandelde houten modules die in H-vormige palen zijn gemonteerd.

Een sterke robinia bodemrail verlengt de levensduur van de omheining en zorgt voor nauw contact met de grond.

De geluidswerende schutting wordt gebouwd tot een hoogte van ca. 190cm (gedeeltelijk ingegraven bodemrail en 3 modules hoog).

### Hekwerk modules

Materiaal: hittebehandeld vurenhout, vrij van chemicaliën. Gerecycled glasvezel, gehakt en gelijmd.

Breedte: 200 cm. Kan worden ingekort tot 135cm en 70cm.

Hoogte: 60 cm. De modules worden in H-vormige palen geplaatst en op elkaar gemonteerd.

Dikte van het frame van de module (geplaatst in H-palen): 4cm.

Dikte van module, incl. houten bekleding: 8cm.

### Palen

H-vormige houten paal, Ø12x300cm, grenen, geïmpregneerd voor permanent grondcontact.

*Alternatief:*

Stalen paal in H-vorm, 108 x 48 x 4mm lengte 300cm, thermisch verzinkt.

## Artikelnummer

### DeciFence module

29320601: Module, 200x60x4/8cm

### Bodemrail

3804202: Decifence bodemplank in robinia, 200x15x4cm

### Palen

36122045: Decifence middenpaal Ø12x300cm, bruin geïmpregneerd

361220415: Decifence eindpaal Ø12x300cm, bruin geïmpregneerd

361220425: Decifence hoekpaal Ø12x300cm, bruin geïmpregneerd

### Top voor Ø12cm houten palen

59181: Alutop, Ø13cm

## Installatie

Wanneer u kiest voor een geluidswerende schutting van Poda, kiest u voor meer dan "alleen" een kwaliteitsraster. Als uw omheiningsspecialist verzorgen wij graag uw gehele omheiningproject: van ontwerp en planning, tot levering van materialen en volledige plaatsing van de omheining. Onze professionele omheiningmonteurs zorgen ervoor dat uw omheining professioneel, efficiënt en correct wordt gebouwd - een voorwaarde voor een duurzame en probleemloze omheining. Neem contact op met uw lokale Poda Partner als u vragen hebt of een offerte wilt voor een geluidswerende omheining.