



DeciFence - der upgecycelte Lärmschutzzaun

DeciFence basiert auf einer großartigen Idee: ausrangierte Glasfaserprodukte in Faserstreifen umzuwandeln und das Material als lärmabsorbierenden Kern eines einzigartigen, neuen Lärmschutzzauns wiederzuverwenden.

Diese Denkweise wird auch als "Upcycling" bezeichnet und bedeutet, dass etwas, das sonst als Abfall bezeichnet würde, einen neuen Wert erhält.

Recycelte und natürliche Materialien

Fein zerteiltes Fiberglas verfügt über hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften, die wir für den DeciFence-Lärmschutzzaun nutzen.

Die ausrangierten Glasfaserprodukte werden zerkleinert und in Faserstreifen geschreddert, die dann verklebt und zu Platten geformt

werden. Die lärmabsorbierenden Platten sind das Herzstück der Module, aus denen der DeciFence-Lärmschutzzaun besteht.

Dem Umweltgedanken folgend bestehen Rahmen und Verkleidung der Zaunelemente aus wärmebehandeltem Holz. Wärmebehandeltes Holz ist genauso wie unbehandeltes Holz frei von Chemikalien und anderen Fremdstoffen, ist aber länger haltbar und lässt sich problemlos entsorgen oder später wiederverwenden.

Ein attraktiver und wirtschaftlicher Lärmschutzzaun

Die Verwendung von recycelten Materialien macht DeciFence zu einer wirtschaftlichen Alternative zu anderen Lärmschutzzäunen. Die Holzkonstruktion verleiht DeciFence außerdem ein natürliches Aussehen, das auch gut zum privaten

Garten oder Grundstück passt. DeciFence hat eine attraktive Holzverkleidung auf der Innenseite des Zauns. Auf der Außenseite, die der Lärmquelle zugewandt ist, ist die Holzverkleidung teilweise offen, so dass der Glasfaserkern den Lärm absorbieren kann.

Die DeciFence-Module werden in H-Pfosten montiert. Für eine lange Lebensdauer kann der Zaun entweder mit kesseldruckimprägnierten Holzpfosten oder mit verzinkten Stahlpfosten montiert werden.



DeciFence von außen gesehen mit Blick auf die Lärmquelle.



Neues Leben für problematische Glasfaserabfälle

Ausrangierte Glasfaserprodukte, wie z. B. die Rotorblätter alter Windkraftanlagen, stellen weltweit ein wachsendes Abfallproblem dar. Glasfasern bestehen zu 70 % aus Glas, so dass bei der Verbrennung große Mengen an Schlacke und Asche anfallen. Deshalb werden alte Windkraftanlagen heute auf Deponien gelagert - oder einfach an Ort und Stelle gelassen.

Indem wir das ausrangierte Fiberglas als lärmabsorbierendes Material im DeciFence-Lärmschutzzaun wiederverwenden, anstatt neue, vergleichbare Materialien zu verwenden, tragen wir dazu bei, das Abfallproblem zu reduzieren - und das kommt sowohl dem Energieverbrauch als auch den Kosten und dem CO₂-Ausstoß zugute.

Technische Spezifikationen

Beschreibung

Lärmschutzzaun aus Holz mit einem lärmabsorbierenden Kern aus recycelten Glasfasern.

Der Zaun besteht aus Modulen aus wärmebehandeltem Holz, die in H-förmige Pfosten montiert werden.

Ein starker Bodenriegel aus Robinie verlängert die Lebensdauer des Zauns und sorgt für einen engen Kontakt mit dem Boden.

Der Lärmschutzzaun wird in einer Höhe bis ca. 190cm gebaut (der Bodenriegel wird teilweise eingegraben und 3 Module liegen übereinander).

Zaunmodule

Material: Wärmebehandelte Fichte, frei von Chemikalien. Recycelte Glasfasern (Fiberglas), geschreddert und geklebt.

Länge: 200cm. Kann auf 135cm und 70cm gekürzt werden.

Höhe: 60cm. Die Module werden in H-förmige Pfosten gesteckt und übereinander montiert.

Dicke des Modulrahmens (eingesetzt im H-Pfosten): 4cm.

Dicke des Moduls, inkl. Holzverkleidung: 8cm.

Zaunpfosten

Holzpfosten in H-Form, Ø12x300cm, Kiefer, imprägniert für dauerhaften Bodenkontakt.

Alternative:

Stahlpfosten in H-Form, 80x50x4mm, Länge 300cm, feuerverzinkt.

Artikelnummern

DeciFence Modul

29320601: Modul, 200x60x4/8cm

Bodenriegel

3804202: Lund Bodenriegel aus Robinie,
200x15x4cm

Pfosten

36122045: Lund Mittelpfosten Ø12x300cm, Salzbraun imprägniert

361220415: Lund Endpfosten Ø12x300cm, Salzbraun imprägniert

361220425: Lund Eckpfosten Ø12x300cm, Salzbraun imprägniert

Kappe für Ø12cm Holzpfosten

59181: Alukappe, Ø13cm

Montage

Wenn Sie sich für eine Lärmschutzzaunlösung von Poda entscheiden, entscheiden Sie sich für mehr als „nur“ einen Qualitätszaun. Als Ihr Zaunspezialist kümmern wir uns gerne um Ihr gesamtes Zaunprojekt: vom Entwurf und der Planung über die Materiallieferung bis hin zur kompletten Montage des Zauns. Unsere erfahrenen Zaunbauer sorgen dafür, dass Ihr Zaun professionell, effizient und fachgerecht gebaut wird – eine Voraussetzung für einen langlebigen und störungsfreien Zaun. Wenn Sie Fragen haben oder ein Angebot für einen Lärmschutzzaun wünschen, wenden Sie sich an Ihr lokales Poda-Center.