

Decifence[®], T-180



Decifence[®] is Poda's eigen geluidswerende raster, ontwikkeld voor privé-eigendommen waar de meer natuurlijke uitstraling van hout prioriteit heeft. Het raster absorbeert geluid effectief en lost ook een groot milieuprobleem op door gebruik te maken van een restproduct dat voorheen geen directe recycle-mogelijkheden had. Het geluidsabsorberende materiaal bestaat uit gerecyclede glasvezelstrips van versleten wieken van windmolens.

De omheining bestaat uit palen met een hartafstand van 206-207 cm; deze moeten in beton gegoten worden, omdat de windbelasting op de omheining eisen stelt aan de fundering. Aan de onderkant wordt een speciale onderregel van robiniahout geïnstalleerd die van nature bestand is tegen rotten, zelfs als hij in contact komt met de grond. De geluiddempende houten panelen worden bovenop de onderregel geïnstalleerd. Elk paneel is 60 cm hoog. Het hout in de panelen heeft een warmtebehandeling ondergaan om de impact op het milieu te minimaliseren. De omheining bereikt een hoogte van ongeveer 190 cm wanneer 3 elementen op elkaar worden gemonteerd, inclusief de onderste rail, die gedeeltelijk wordt ingegraven. Het is belangrijk dat het onderste paneel relatief dicht bij de grond begint; de hoogte van de omheining is cruciaal voor het geluiddempende effect. Net als andere soorten geluidsschermen moet Decifence[®] zo dicht mogelijk bij de geluidsbron worden geplaatst of dicht bij de plek waar het geluid moet worden geminimaliseerd, bijvoorbeeld rond een terras.

De omheining heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en is ook economisch gezien een interessante oplossing.

- A: Decifence[®] paneel 200x60x4 cm
- B: Lund bodemregel 200cm
- C₁: Lund paal Ø12x300cm, zoutbruin
- C₂: Lund eindpaal Ø12x300cm, zoutbruin
- C₃: Lund hoekpaal Ø12x300cm, zoutbruin

