

# Decifence® , T-180



Decifence® ist der eigene Lärmschutzzaun von Poda, der für Privatgrundstücke entwickelt wurde, bei denen das natürliche Aussehen von Holz im Vordergrund steht. Der Zaun absorbiert effektiv Lärm und löst zudem ein großes Umweltproblem, indem er ein Restprodukt verwendet, für das es bisher keine unmittelbare Recyclingmöglichkeit gab. Das lärmabsorbierende Material besteht aus recycelten Glasfaserstreifen von ausgedienten Rotorblättern von Windenergieanlagen.

Der Zaun besteht aus Pfosten mit einem Abstand von 206-207 cm (Mitte-zu-Mitte), die einbetoniert werden müssen, da die Windlast des massiven Zauns Anforderungen an das Fundament stellt. Im unteren Bereich wird ein Bodenriegel aus Robinienholz eingesetzt, der von Natur aus resistent gegen Fäulnis ist, auch bei Bodenkontakt. Die lärmindernden Holzpaneele werden auf dem Bodenriegel montiert. Jedes Paneel ist 60 cm hoch. Das Holz der Paneele ist wärmebehandelt, um die Umweltbelastung zu minimieren. Der Zaun erreicht eine Höhe von ca. 190 cm, wenn 3 Elemente (Paneele) übereinander montiert werden, einschließlich des unteren Bodenriegels, der ein wenig eingegraben wird. Wichtig ist, dass der Bodenriegel vollständig am Boden abschließt, ebenso ist die Höhe des Zauns entscheidend für die lärmindernde Wirkung. Wie andere Arten von Lärmschutzzäunen sollte Decifence® entweder so nah wie möglich an der Lärmquelle oder in der Nähe des Bereichs aufgestellt werden, in dem der Lärm minimiert werden soll, z. B. um eine Terrasse herum.

Der Zaun verfügt über ausgezeichnete lärmabsorbierende Eigenschaften und ist zudem einer der wirtschaftlich günstigsten.

- A: Decifence® Paneel 200x60x4 cm
- B: Lund Bodenriegel 200cm
- C<sub>1</sub>: Lundpfosten Ø12x300cm, Salzbraun
- C<sub>2</sub>: Lund Endpfosten Ø12x300cm, Salzbraun
- C<sub>3</sub>: Lund Eckpfosten Ø12x300cm, Salzbraun

