

WPC-Schallschutzelemente NaturinForm

Von NaturinForm

NaturinForm



NaturinForm GmbH

Flurstr. 7

96257 Redwitz

Deutschland

Tel.: +49 9574 65473-0

Fax: +49 9574 6547320

info@naturinform.com

www.naturinform.de

ThomTek® Perilux ist eine schalldämmende Konstruktion bestehend aus Stahlprofilen mit Wood Polymer Composite-Profilen (WPC). Mit Hilfe des ThomTek® Perilux wird der Lärm um 26 dB gemäß DIN EN-1793-2 sowie 29 dB gemäß ISO 10140-2 gedämpft. (Prüfbericht PB 4.2/11-339-1 vom 28.10.2011).

Ausführungen

- Schallschutzzaun bis Höhe 2.400 Millimeter
- Schallschutzwand ab Höhe 2.400 Millimeter

Eignung und Einsatz

gegen Lärm im Straßenverkehr, sowie Bau-, Industrie- und Gewerbelärm

Vertrieb

Michael Thomas GmbH

Perimeter Engineering & Solution

Lehmkaul 7

41849 Wassenberg

Tel. +49 2433 95163-0

Fax +49 2433 95163-20

kontakt@thomas-pes.de

www.thomas-pes.de

WPC-Schallschutzelemente

Aus der Serie WPC-Schallschutzelemente NaturinForm von NaturinForm



ThomTek® Perilux schalldämmende Konstruktion als Schallschutzzaun und als Schallschutzwand

Technische Informationen ThomTek® Perilux schalldämmende Konstruktion mit Objektreferenz



WPC-Profile

Wood Polymer Composite (WPC) besteht aus einer Kombination von Holzfasern und thermoplastischen Bindemitteln, welche extrudiert, also miteinander verschmolzen werden. Der Holzanteil ist mit 70 % an heimischen Hölzern sehr hoch. Die Farben werden durch Beimischung umweltfreundlicher Farbpigmente erzeugt.

Die WPC-Profile stehen in sechs Farben zur Verfügung.

WPC-Schallschutzelemente

Aus der Serie WPC-Schallschutzelemente NaturinForm von NaturinForm



Stahlprofile

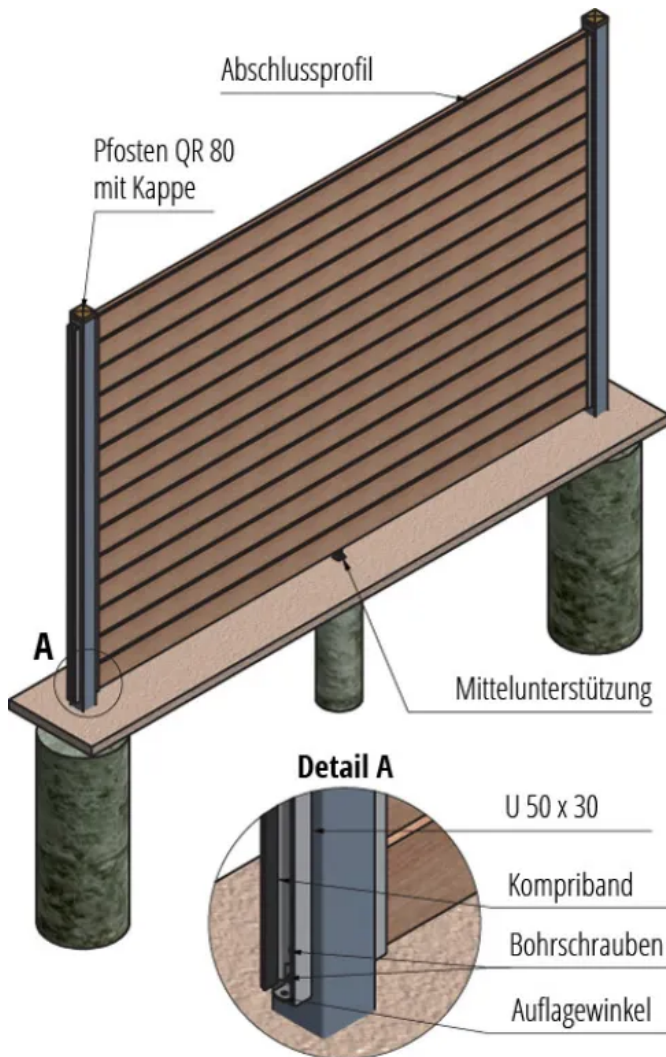
Die feuerverzinkten Stahlprofile werden umweltfreundlich pulverbeschichtet. Pulverbeschichtungen werden durch thermische Aushärtung lösemittelfreier, trockener und rieselfähiger Pulver hergestellt. Der Pulverauftrag erfolgt mittels Sprühpistolen, in denen das Pulver elektrostatisch aufgeladen wird. Die optimale Haftung auf Zink wird durch mehrere Arbeitsgänge garantiert.

Montagehinweise



WPC-Schallschutzelemente

Aus der Serie WPC-Schallschutzelemente NaturinForm von NaturinForm



Die Pfosten werden in Betoneinzelfundamente versetzt. Der Pfostenabstand beträgt maximal 3 m, ist aber ansonsten variabel. Die Dimensionen der Pfosten und Fundamente werden durch die Bauhöhe bestimmt. Die Bauhöhe kann je nach Bedarf gewählt werden. Die Einzelabstufung wird durch die Lärmschutzprofilbreite von 140 mm vorgegeben. Höhenunterschiede werden je nach Geländeverlauf durch die stufenlose Montage der U-Befestigungsschienen ermöglicht.

Die Lärmschutzprofile werden mit Standardholzwerkzeugen auf Länge gekappt und brauchen nicht weiter bearbeitet werden. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Lärmschutzprofile zur Längenausdehnung 10 mm kürzer sind als der lichte Abstand zwischen den U-Profilen bzw. Pfosten. Durch die Verwendung von Komribändern wird eine schwimmende und klapperfreie Lagerung ermöglicht. Grundsätzlich ist die Zaunmontage so auszurichten, dass die WPC-Profile die Erde bzw. den Boden nicht berühren.

[Download Broschüre ThomTek Perilux](#)

[Download Montageanleitung](#)

WPC-Schallschutzelemente

Aus der Serie WPC-Schallschutzelemente NaturinForm von NaturinForm

Objektreferenz/Anwendungsbeispiel



Städtische Tageseinrichtung für Kinder St. Antonius, Eschweiler

Zusammenstellung der umweltrelevanten Eigenschaften

- Der komplette für die Produktion benötigte Strom ist „Grüner Strom“ und im Zuge des Lagererweiterungsbaus wurde auch die Photovoltaikanlage erneuert.
- Alle Produkte werden in Deutschland gefertigt und damit ist menschenwürdige Arbeit stets gewährleistet.
- Der Hersteller trägt durch die inländische Wertschöpfung zum Wirtschaftswachstum teil. Zudem werden die Produkte auch ins Ausland verkauft.
- Der Hersteller setzt sowohl bei den Mitarbeitenden als auch bei der Bewahrung der Umwelt durch die Produktion eines an sich bereits nachhaltigen Produktes auf Diversität.
- Der Hersteller trägt mit seinem eigenen Kreislaufsystem zum Klimaschutz bei und zwar dadurch, dass die Produkte nach dem Ende ihres Einsatzes beim Kunden oder wenn Werkstoffabschnitte beim Verbauen anfallen (wobei bei der Planung schon auf Verschnittoptimierung geachtet wird) kostenfrei zurückgenommen werden. Aus diesen Wertstoffen entstehen zu 100 % neue Produkte.
- Der Hersteller ist Mitglied in der DGNB.
- Das komplette Holz stammt aus PEFC-zertifizierten Quellen.
- Der Produktionsstandort befindet sich in einer ländlichen Region in Oberfranken. Der Hersteller bekennt sich seit der Gründung zu diesem Standort und hat in den letzten Monaten (2025) Investitionen in Höhe von 4 Millionen Euro in den Standort getätigt. Er ist ein verlässlicher Arbeitgeber für die Region.
- Erzeugung der Farben durch Beimischung umweltfreundlicher Farbpigmente
- Pulverbeschichtungen durch thermische Aushärtung lösemittelfreier, trockener und rieselfähiger Pulver

NaturinForm GmbH

Absender

Flurstr. 7
96257 Redwitz
Deutschland

Tel. +49 9574 65473-0, Fax +49 9574 6547320
info@naturinform.com, www.naturinform.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „WPC-Schallschutzelemente NaturinForm“

Mitteilung: