NaturinForm WPC-Schallschutzelemente

Von 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 von NaturinForm (made in Germany)

Aus der Serie NaturinForm WPC-Schallschutzelemente 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 von Farbpigmenten erzeugt. Die WPC-Profile stehen in sechs Farben zur Verfügung.

WPC-Schallschutzelemente von NaturinForm (made in Germany)

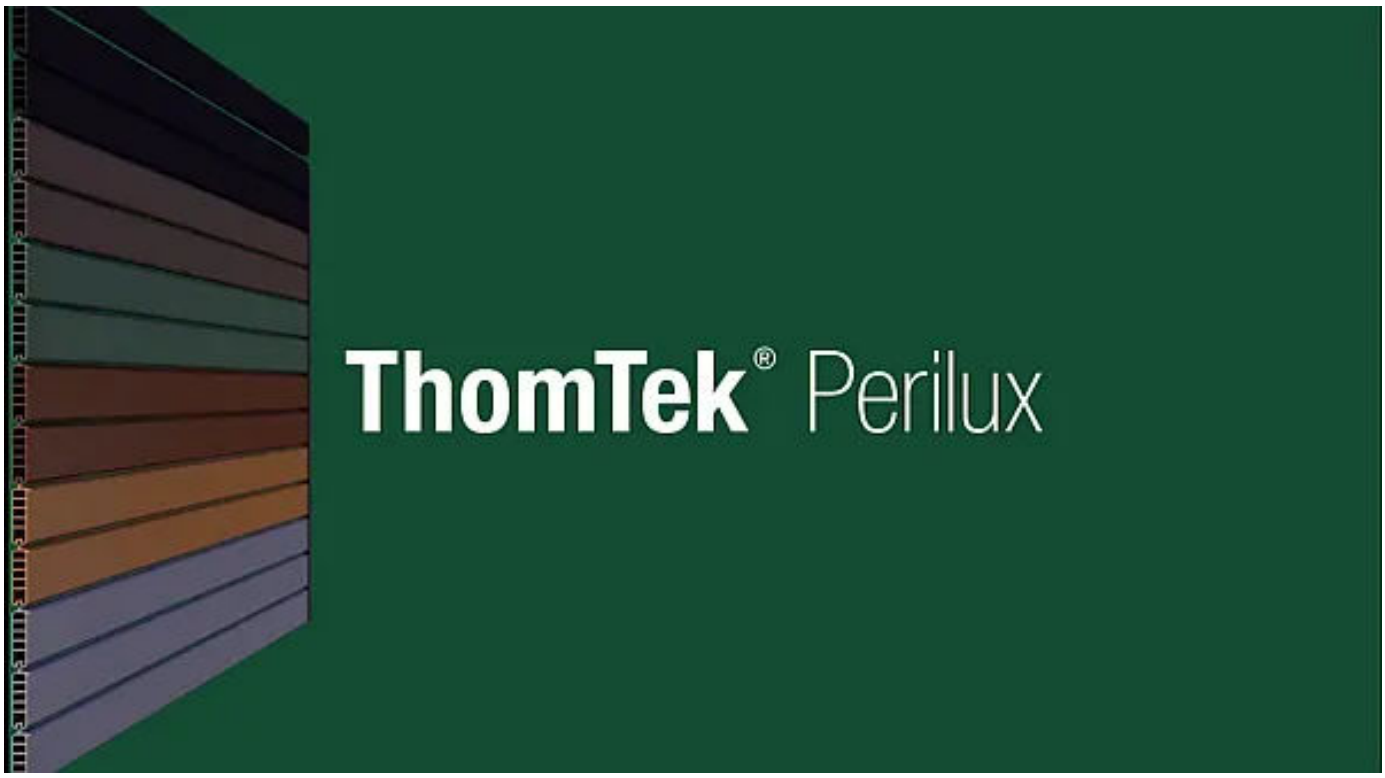
Aus der Serie NaturinForm WPC-Schallschutzelemente von NaturinForm



Stahlprofile

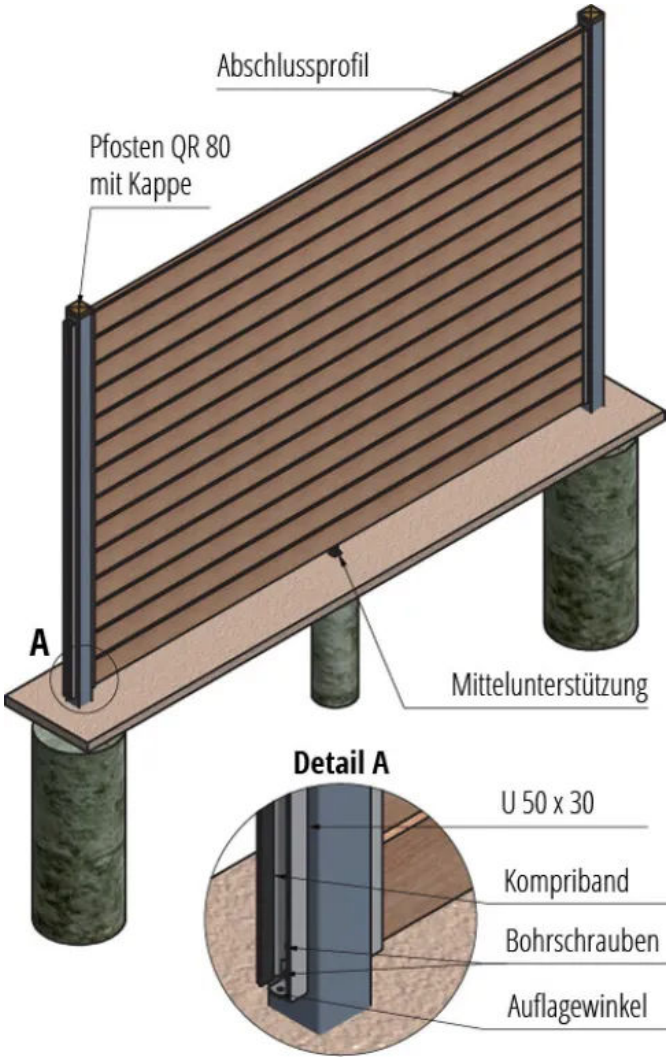
Die feuerverzinkten Stahlprofile werden pulverbeschichtet. Die Pulverbeschichtungen werden durch thermische Aushärtung lösemittelfreier, trockener und rieselfähiger Pulver hergestellt. Der Pulverauftrag erfolgt mittels Sprühpistolen, in denen das Pulver elektrostatisch aufgeladen wird. Die optimale Haftung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

Montagehinweise



WPC-Schallschutzelemente von NaturinForm (made in Germany)

Aus der Serie NaturinForm WPC-Schallschutzelemente 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 Kompribändern 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 von NaturinForm (made in Germany)

Aus der Serie NaturinForm WPC-Schallschutzelemente von NaturinForm

Objektreferenz/Anwendungsbeispiel



Städtische Tageseinrichtung für Kinder St. Antonius, Eschweiler