

## 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](mailto:info@naturinform.com)  
[www.naturinform.de](http://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

- Schallschutzaun 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](mailto:kontakt@thomas-pes.de)  
[www.thomas-pes.de](http://www.thomas-pes.de)

## WPC-Schallschutzelemente

Aus der Serie WPC-Schallschutzelemente NaturinForm von NaturinForm



ThomTek® Perilux schalldämmende Konstruktion als Schallschutzaun 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.

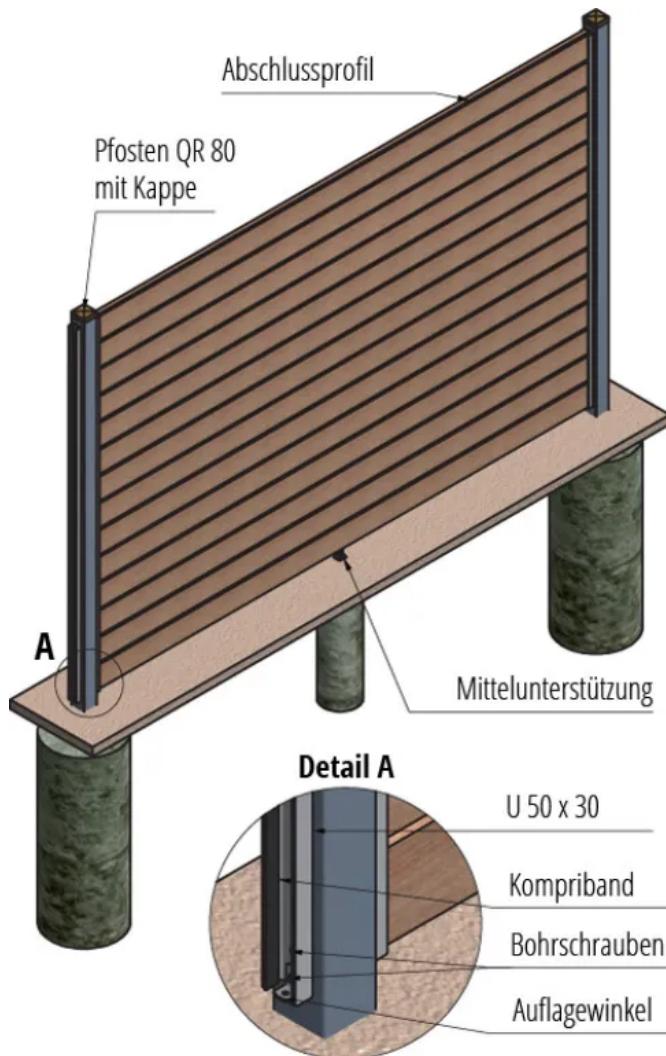
### Montagehinweise



# ThomTek® Perilux

## 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 Geländeeverlauf 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 Kompribandern 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

NaturinForm GmbH

Absender

Flurstr. 7  
96257 Redwitz  
Deutschland

Tel. +49 9574 65473-0, Fax +49 9574 6547320  
[info@naturinform.com](mailto:info@naturinform.com), [www.naturinform.de](http://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: