

So **leise** ...



kann **laut** sein.



Sicht- und Schallschutz-Zaunsystem

**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux



Other languages available on our website  
[www.ThomTek-Perilux.com](http://www.ThomTek-Perilux.com)



**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux



MADE IN  
**GERMANY**

Lärm um bis zu  
**29 dB**  
gedämpft

# DIE SCHÖNEN SEITEN GENIESSSEN

## WIR MÖCHTEN IHRE GESUNDHEIT UND IHR WOHLGEFÜHL SCHÜTZEN

### Das neue Sicht- und Schallschutz-Zaunsystem

Das **ThomTek®** Perilux wurde als schalldämmende Konstruktion entwickelt, um den Wert der Schallübertragung deutlich zu reduzieren und vor Lärmbelastigung, welche die Ursache von Gehörschäden, Stress, Bluthochdruck und Schlafstörungen sein kann, zu schützen.

Neben der Hauptaufgabe den Wohnbereich vor Lärmbelastigung zu schützen, ist das **ThomTek®** Perilux ein attraktiver Teil der Landschaft und passt zu jedem architektonischen Umfeld. Die individuelle Gestaltung des Zaunsystems bietet umfangreiche Einsatzmöglichkeiten gegen Lärm im Straßenverkehr,

sowie Bau-, Industrie- und Gewerbelärm. Dank der langen Lebensdauer und hohen Beständigkeit bei allen Wetterbedingungen steigt nicht nur der Wert der Immobilien, sondern auch die Lebensqualität der Anwohner.

Überzeugen Sie sich von den hochwertigen Materialien, der wunderbaren Haptik und Optik, sowie der deutlichen Verringerung von Lärmquellen. Steigern Sie mit dem **ThomTek®** Perilux Ihre Lebensqualität und freuen Sie sich auf mehr Ruhe und Entspannung in Ihrem Zuhause.

Die Schallschutzwerte beziehen sich auf labortechnische Prüfungen und sind immer situationsabhängig. Für eine genaue Bewertung Ihrer Situation wäre eine Beurteilung durch einen Schallschutzgutachter notwendig.



**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux

# SO LEISE ...

Dämpfen Sie den Lärm  
mit Ihrem **ThomTek®**  
Perilux um bis zu 29 dB.



<b>30 dB</b>	Flüstern
<b>50 dB</b>	Kühlschrank
<b>60 dB</b>	Normales Gespräch
<b>70 dB</b>	Rasenmäher
<b>75 dB</b>	Normaler Verkehrslärm
<b>85 dB</b>	Grenzpegel für Lärm am Arbeitsplatz
<b>90 dB</b>	Lastwagen
<b>100 dB</b>	Presslufthammer
<b>110 dB</b>	Motorsäge
<b>120 dB</b>	Schmerzgrenze, starker Gewitterdonner
<b>130 dB</b>	startender Jumbo aus der Nähe
<b>150 dB</b>	sofortige, irreparable Hörschäden

# NATÜRLICH UND INDIVIDUELL



**70 %**  
heimische  
Hölzer

---

Erhältlich in  
**13**  
Farben.

## WPC-Profile

WPC bedeutet im Englischen „Wood Polymer Composite“. Es 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.

Da der **ThomTek®** Perilux Lärmschutzzaun aus hochwertigen WPC-Profilen besteht, die einen sehr hohen Holzanteil (70 % an heimischen Hölzern) enthalten, bewittern die WPC-Profile ähnlich dem Naturprodukt Holz. Das Wechselspiel von Sonneneinstrahlung, Beschattung und Feuchtigkeitseinwirkungen führt im Einzelfall - je nach der konkreten Verwendung und Einbausituation - zu einer Farbveränderung, zum Beispiel einem Aufhellen der WPC-Profile und gegebenenfalls zu Verformungen, insbesondere Verkrümmungen. Diese witterungsbedingten Verformungen und Farbveränderungen sind wie beim Naturprodukt produktspezifisch und stellen keinen Mangel, sondern infolge des hohen Holzanteils eine naturgegebene, normale Produkteigenschaft dar.

Die dargestellten Farben der WPC- und Stahlprofile können vom Original abweichen. Farbmuster können jederzeit bei uns angefordert werden.

## Stahlprofile

Die feuerverzinkten Stahlprofile werden absolut 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.



Dies ist eine Auswahl der beliebtesten Farben. Weitere Farben sind auf Anfrage verfügbar. Farbmuster können jederzeit bei uns angefordert werden.





**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux

# UNSERE NEUHEITEN

Unsere Internetseite  
[www.ThomTek-Perilux.de](http://www.ThomTek-Perilux.de)

Besuchen Sie unsere Website und erhalten Sie weitere Informationen rund um den **ThomTek®** Perilux. Zusätzlich stehen Ihnen dort nützliche Dokumente zur Verfügung und Sie haben die Möglichkeit bei Fragen mit uns in Kontakt zu treten.



Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone ein und Sie gelangen auf die Website des **ThomTek®** Perilux.



**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux

# REINIGUNG LEICHT GEMACHT

**ThomTek®** Perilux ist  
weitgehend pflegeleicht

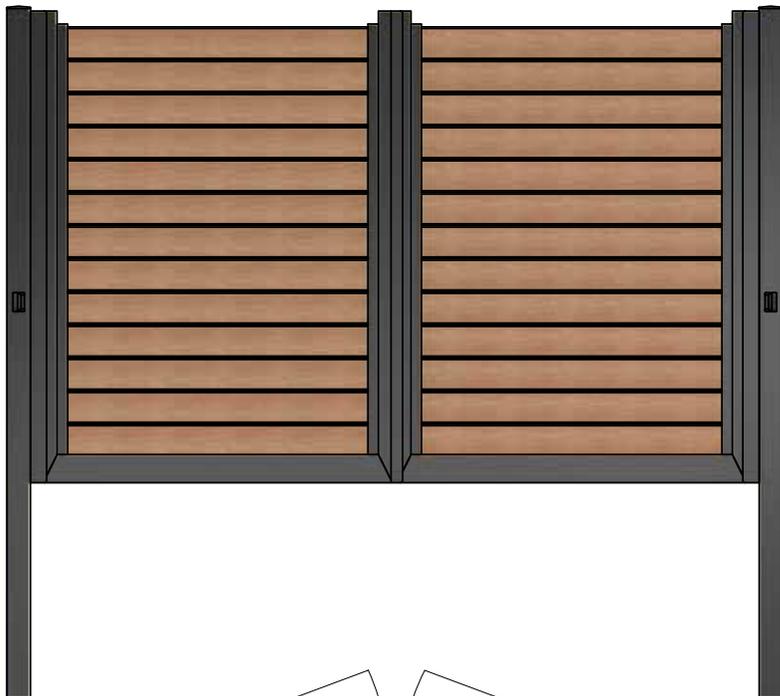
Die Reinigung der WPC-Profile erfolgt unkompliziert mit Wasser. Bei stärkerem Schmutz kann auch zusätzlich ein Hochdruckreiniger (kein Dampfstrahler) mit maximal 80 bar aus einer Distanz von mindestens 30 cm zum WPC-Profil eingesetzt werden. Es dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwendet werden. Durch den Polymer-Anteil sind die WPC-Profile weitgehend pflegeleicht. Ein Streichen oder Ölen zur Verlängerung der Haltbarkeit ist überflüssig.



# TORE UND TÜREN

Der **ThomTek**® Perilux ist auch mit einem Tor oder einer Tür montier- und lieferbar.

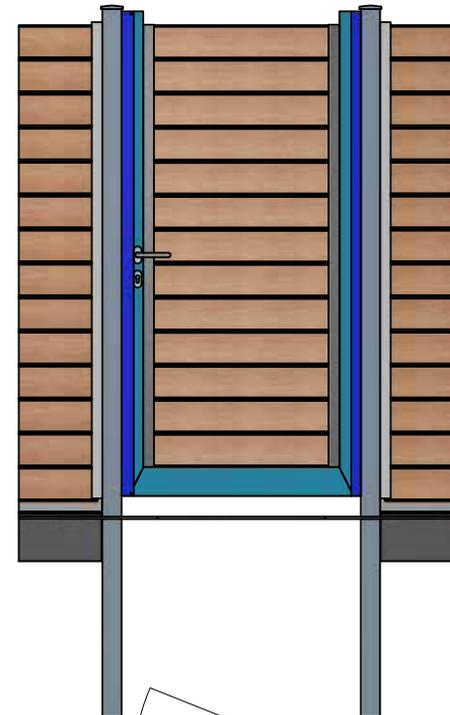
Frontansicht Tor



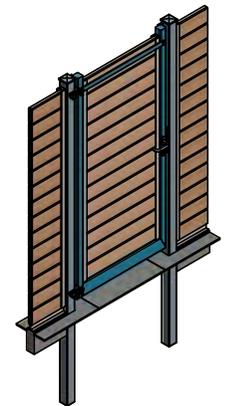
Rückansicht Tor



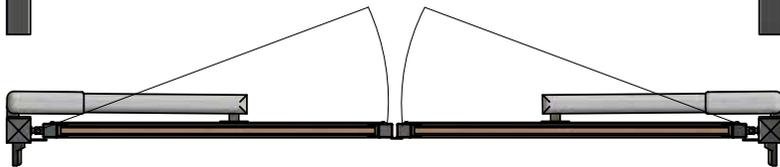
Frontansicht Tür



Rückansicht Tür



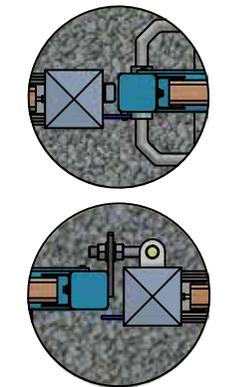
Draufsicht Tor



Draufsicht Tür



Details Tür







**ThomTek**® Perilux

# EINFACH, VARIABEL

**ThomTek®** Perilux ist  
einfach zu montieren

Die Montage des **ThomTek®** Perilux ist einfach genial. Der Pfostenabstand ist bis zu einem Maximum von 3 m absolut variabel. Die Bauhöhe kann je nach Bedarf gewählt werden. Die Dimensionen der Pfosten und Fundamente werden durch die Bauhöhe bestimmt.

Die Einzelabstufung wird durch die Lärmschutzprofilbreite vorgegeben und Höhenunterschiede werden je nach Geländeverlauf durch die stufenlose Montage der U-Befestigungsschienen ermöglicht. Die Lärmschutzprofile werden mit Standardholzwerkzeugen auf Länge gekappt und brauchen auch nicht weiter bearbeitet werden. Die Verwendung von Kompribändern ermöglicht eine schwimmende und klapperfreie Lagerung. Grundsätzlich ist die Zaunmontage so auszurichten, dass die WPC-Profile die Erde bzw. den Boden nicht berühren.

Planungshinweise und Montageanleitungen  
finden Sie auf [www.ThomTek-Perilux.de](http://www.ThomTek-Perilux.de)



# SCHON GESEHEN?

## Der **ThomTek**® Perilux und seine Montage

Machen Sie sich ein Bild vom **ThomTek**® Perilux und seiner einfachen Montage. In unserem Produkt-Film stellen wir Ihnen die Eigenschaften und Vorteile vor. Des Weiteren gehen wir auf die Planung, Montage und die unterschiedlichen Variationen unseres Schall- und Sichtschutzzauns ein.



Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone ein und Sie gelangen zum Montage-Film des **ThomTek**® Perilux.





MADE IN  
**GERMANY**





**ThomTek**<sup>®</sup> Perilux

Drei Meter hoher **ThomTek**<sup>®</sup> Perilux zum Schutz eines Wohnviertels in Duisburg vor dem Lärm einer angrenzenden Außengastronomie.

Der **ThomTek®** Perilux auf einem Dach in Aachen als Lärmschutzwand für eine Lüftungsanlage (Abb. oben) sowie auf dem Dach eines Rückkühlwerkes des KliLu Klinikum Ludwigshafen am Rhein (Abb. unten).



# GEPRÜFTE LÄRMRE- DUZIERUNG

Lärmschutzlösungen für  
urbane Anforderungen

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).

Lärm um bis zu  
**29 dB**  
gedämpft



## Kundenreferenzen

»Wichtig war mir, dass wir die Felder in 2,50 m aufgeteilt haben. Das hat mir sehr gut gefallen. Seit wir den **ThomTek®** Perilux haben merke ich überhaupt nicht mehr, dass Leute dahinter gehen. Wir sind begeistert von unserem neuen Zaun und alle Bekannten und Nachbarn sind sehr angetan von diesem System.«

– Herr Billen, Mönchengladbach

»Wir wohnen unmittelbar an einem stark befahrenen Radweg. Die bestehende Hecke bot nicht genügend Schutz. Bekannte haben uns dann den **ThomTek®** Perilux empfohlen. Wir haben dann an einem Musterzaun die Lärmreduzierung getestet und uns anschließend einen Zaun errichten lassen. Wenn jemand schreit ist das natürlich nicht zu überhören, aber wir sind mit der Lärmreduzierung sehr zufrieden.«

– Frau Müller-Steffan, Korschenbroich

»Wir erfreuen uns jeden Tag an diesem Zaun. Es ist etwas Besonderes und alle Bekannten und Verwandten empfinden das genauso. Dieser Zaun ist luxuriös.«

– Frau Schlossarek, Hückelhoven-Ratheim

[www.ThomTek-Perilux.de](http://www.ThomTek-Perilux.de)