noisecare

DIE BESTEN LÄRMSCHUTZZÄUNE

It's noise to be silent

Momente der Ruhe sind wichtig für die Gesundheit

Nach Schätzungen der WHO aus dem Jahr 2011 gehen in Westeuropa jährlich mindestens eine Million gesunde Jahre durch Verkehrslärm verloren.

Größte Lärmquelle Dänemarks ist der Verkehrslärm

Das dänische Umweltamt errechnete 2012, dass ca. 723.000 Wohnungen einem Straßenlärm von mehr als 58 dB ausgesetzt waren, also über dem indikativen Grenzwert lagen. Davon waren ca. 141.000 Wohnungen stark lärmbelastet (mit 68 dB oder mehr). Geräusche von außen sind normalerweise nicht so laut, können aber dennoch Gespräche stören, den Lernerfolg mindern und den Schlaf beeinträchtigen. Eine langfristige Belastung durch Verkehrslärm erhöht die Gefahr von Herz-Kreislauf-Krankheiten und erhöhtem Blutdruck.

Hörschäden

Hörschäden sind zum größten Teil arbeitsbedingt. Die Gefahr einer Hörbeeinträchtigung beginnt bei Lärmbelastungen ab 75 dB, wobei die Gefahr mit der Lärmhöhe zunimmt. Eine anhaltende Lärmbelastung von 85 dB birgt die Gefahr von schweren Hörschäden. Laut der dänischen Arbeitsunfallversicherung wurden im Jahr 2018 insgesamt 2571 Hörminderungen gemeldet.

Nach den gesetzlichen Vorschriften müssen Kinder in der Tagesbetreuung eine physisch, psychisch und ästhetisch förderliche Umgebung haben, die Wohlbefinden, Gesundheit, Entwicklung und Lernen unterstützt. Diese Vorschriften, die in den Bereich des dänischen Erziehungsministeriums fallen, fordern damit bestimmte räumliche Gegebenheiten – zum Beispiel auch zum Thema Lärm.

Arbeits- und Unterrichtsumgebungen

Auch für Schüler, Studierende und andere Teilnehmer von Bildungsveranstaltungen werden vom Gesetz gute Bedingungen gefordert. Nach dem dänischen Gesundheitsgesetz müssen die Kommunen Schulen, Kindertagesstätten usw. bei der allgemeinen Gesundheitsförderung und mit Veranstaltungen zur Krankheitsprävention unterstützen.

In der Richtlinie zu präventiven Gesundheitsleistungen für Kinder und Jugendliche berät die dänische Gesundheitsbehörde 2019 die kommunalen Gesundheitsämter zu Möglichkeiten, Lärmbelästigungen abzubauen und Kinder so vor Lärmerkrankungen zu schützen.

Ruhe in der Stadt – mit der effektiven Schalldämmung von Noisecare

Mit den Lärmschutzzäunen von Noisecare wird der Lärm von Straßen, Bahnen sowie Wohn- und Gewerbegebieten reduziert.

Noisecare erobert die Stille im Sturm

Mit Noisecare verhindern Sie Lärmbelästigung und sorgen in lärmbelasteter Umgebung oder auf Ihrem eigenen Grundstück für Ruhe. Wir haben Noisecare in verschiedenen Varianten getestet und sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden.

1 Es geht um Qualität

Wir wissen, dass den Verbrauchern Qualität und Design sehr wichtig sind. Deshalb sorgen wir mit dänischem Design und gründlichen Tests dafür, dass Noisecare-Produkte den Erwartungen entsprechen.

2 Dänisches Design

Alle unsere Produkte wurden in Dänemark entworfen und von Fachleuten im Windkanal getestet.

3 Bis zu 27 dB Minderung

Noisecare gewährleistet mit einer Kerndicke von 50 mm eine Lärmverringerung von 18 dB. Noisecare Extreme mit integrierter Stahlplatte mindert den Lärm gar um 27 dB.

4 CE-Kennzeichnung

Mit der CE-Kennzeichnung unserer Produkte bestätigen wir, dass das Endprodukt getestet wurde und eine anerkannte Qualität aufweist.

8
FARBEN
ANTHRAZIT, SCHWARZ, GRÜN UND GALVANISIERT

8
METER
MAXIMALHÖHE

20
JAHRE GARANTIE
AUF NOISECARE-PANELZÄUNE

Die besten Lärmschutzzäune

Noisecare ist die perfekte Wahl, wenn es um eine ruhige Arbeitsumgebung oder um Ruhe auf dem eigenen Grundstück geht. Die Qualität entspricht dem Preis, und so erhalten Sie den optimalen Wert für Ihr Geld.

Noisecare-Produkte dienen nicht nur der Schallisolierung, sondern sind zudem stabil und bieten ein pflegeleichtes modernes Design.

Gerade durch diese zeitgemäße Gestaltung ist Noisecare in verschiedenen Hinsichten hervorragend. Der Zaun fügt sich zum Beispiel in grüner Farbe visuell in die Natur ein, und in Anthrazit oder Schwarz passt er bestens in ein urbanes Umfeld. Noisecare macht die Umgebung angenehmer und ruhig.

LÄRM-
MINDERUNG

reduziert Lärm um bis zu 27 dB

Im Handumdrehen haben Sie die Ruhe zurück

Noisecare lässt sich einfach aufbauen – auch von Laien. Der Zaun besteht aus Modulen, die bis zur gewünschten Höhe aufeinandergesetzt werden. Dank der vorbereiteten Löcher lassen sich die Module ganz einfach montieren.

Der Noisecare-Lärmschutzzaun wurde in Form spezieller Module entwickelt.

Der Zaun besteht aus vormontierten Modulen in Standardmaßen mit fester Höhe und Breite pro Feld. Durch ihre Konstruktionsweise kann der Lärmschutzzaun in der Regel dem Straßenverlauf folgen. Etwaige Höhenunterschiede im Gelände lassen sich einfach ausgleichen, sodass stets die beste Geräuschdämmung erreicht wird.

Noisecare ist vollständig wartungsfrei und muss weder nachgezogen noch gestrichen oder anderweitig gepflegt werden.

Module in 8 Farben

Noisecare ist in unterschiedlichen Farben erhältlich. Dadurch fügt sich der Zaun natürlich in die Umgebung ein. Bei der Verwendung an Privathäusern wird meist Weiß, Grau, Schwarz oder Anthrazit verwendet. Die grünen und gelben Farbtöne sind gut an die Natur angepasst. High Visibility (Gelb) wird oftmals bei Baustellen eingesetzt, wo der Zaun auch der Sicherheit dient.

SCHWARZ	ANTHRAZIT	GELBOLIV	TANNENGRÜN	MOOSGRÜN	HIGH VISIBILITY	HDG	WEISS
RAL 9005	RAL 7016	RAL 6014	RAL 6009	RAL 6005	RAL 1016		RAL 9010

Panel (Noisecare / Extreme)

- Breite: 251 cm
- Höhe: 80 cm / 100 cm
- Dicke: 60 mm
- Maschengröße: 50 mm × 200 mm
- Drahtstärke: 5 mm
- Farbe: Galvanisiert • Anthrazit • Schwarz • Grün

Pfosten sind ebenfalls in 8 Farben sowie galvanisiert und pulverlackiert erhältlich.

- Schwarz – RAL 9005
- Anthrazit – RAL 7016
- Gelboliv – RAL 6014 – nur für 18 dB
- Tannengrün – RAL 6009 – nur für 18 dB
- Moosgrün – RAL 6005
- High Visibility – RAL 1016 – nur für 18 dB
- Galvanisiert – HDG
- Weiß – RAL 9010 – nur für 18 dB

Pfostenmaße

- 60 × 60 × 3 × 3000/3500 mm
- 80–160 cm Höhe: Pfosten mit Länge 3000 mm. Andere Höhe: Pfosten mit Länge 3500 mm.

Wandstärke

- 3 mm
- Eine Pfostenabdeckung aus schwarzem Kunststoff wird mitgeliefert.
- Die Pfosten kommen in derselben Farbe wie angegeben.

Gute Geräusch-dämmung mit gutem Aussehen

Noisecare lässt sich in verschiedenen Materialien und Designs flexibel errichten. Sie können zwischen mehreren Varianten, Farben und Materialien auswählen.

Verkleidung

Auf den Kern des Noisecare-Lärmschutzzaunes wird die Verkleidung aufgebracht. Im Kern wird der Schall absorbiert, und durch die äußere Verkleidung wird der Lärm in die Richtung reflektiert, aus der er stammt.

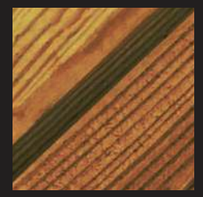
Die Verkleidung ist in verschiedenen Varianten und Farben erhältlich. Unsere Sibirische Lärche ist das perfekte Material, wenn sich der Zaun elegant in die Natur einfügen soll. Mit ihrem exklusiven Aussehen bietet sie eine wirklich schöne Lösung mit angenehmem und organischem Ausdruck. Oftmals wird für die Verkleidung des Noisecare-Lärmschutzzaunes auch druckimprägniertes Holz verwendet. Eine Lösung, die viele Jahre hält und eine natürliche Gestaltung hat. Das Holz ist in Grün, Braun und Schwarz erhältlich.

In städtischer Umgebung wird häufig unsere Verkleidung mit Lavakunst verwendet, da sie einen besonderen Look erzeugt. Ein Spaziergang im Park soll inspirierend sein, und mit Lavakunst entsteht der geeignete Rahmen für eine solche anregende Umgebung.

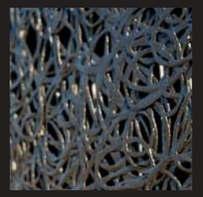
Wir verfolgen die Trends und achten auf die Wünsche unserer Kunden. So können wir stets dafür sorgen, dass Noisecare in seiner Funktionalität den zeitgemäßen Maßstäben entspricht.

Sibirische Lärche, geölt

Grüne Druck-imprägnierung


Braune Druck-imprägnierung

Grundiert und lackiert


Lavakunst

Perfekt passend mit Türen und Toren

Zu allen Noisecare-Zäunen gibt es auch Türen und Tore in passenden Farben, Varianten und Möglichkeiten. Damit erhalten Sie eine Lösung aus einem Guss. Mit Stil, sicher und schön anzuschauen.

Die Noisecare-Tore

Auch wenn wir unser Wissen und unsere Erfahrungen vom Noisecare-Zaun auf unsere Türen und Tore übertragen, stellen sich hier einige neue Anforderungen.

Alle Noisecare-Tore sind lärmisoliert und lassen sich auf 180° öffnen. Sie haben austauschbare Zylinder und sind verschließbar.

Wir verwenden für Türen und Tore dasselbe Material wie für den Zaun.

- Höhen: 160/180/200/240 cm
- Breiten: 100 cm einflügelig / 300 cm doppelflügelig.
- 8 Farben.
- Scharniere: Locinox 4D
- Pfosten-Wandstärke: 4 mm
- Pfostenmaße: 80×80
- Holzverkleidung optional.

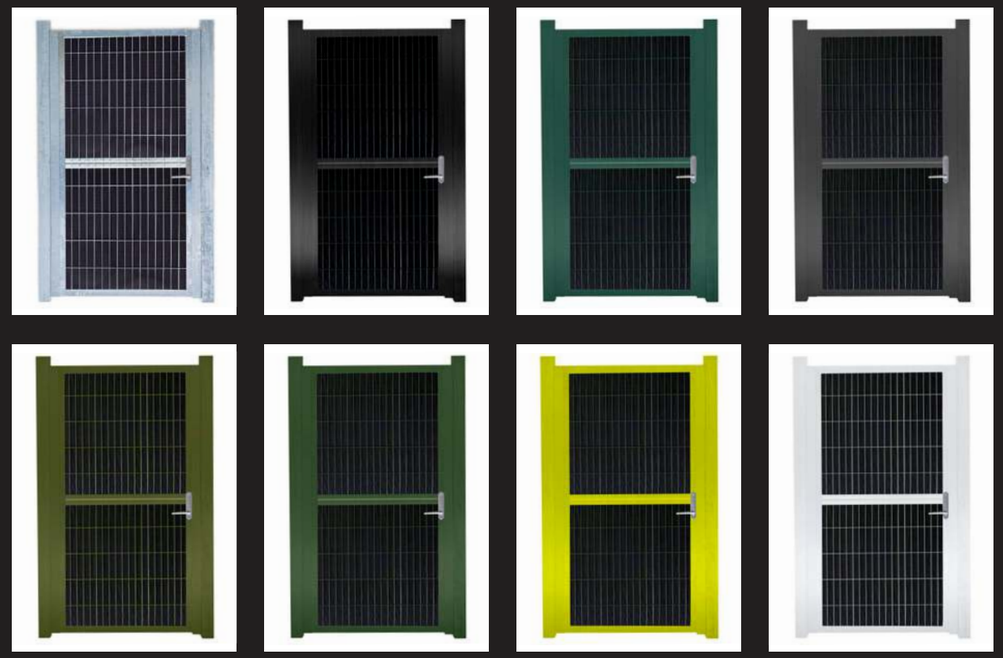
Vormontiertes Zylinderschloss, austauschbar gegen andere Marke (zum Beispiel Ruko).

Mit allen Toren werden Abdeckleisten mitgeliefert, die für eine Schallisolierung zwischen Pfosten und Flügel sorgen.

Alle Noisecare-Toren haben standardmäßig kräftige verstellbare Beschläge.

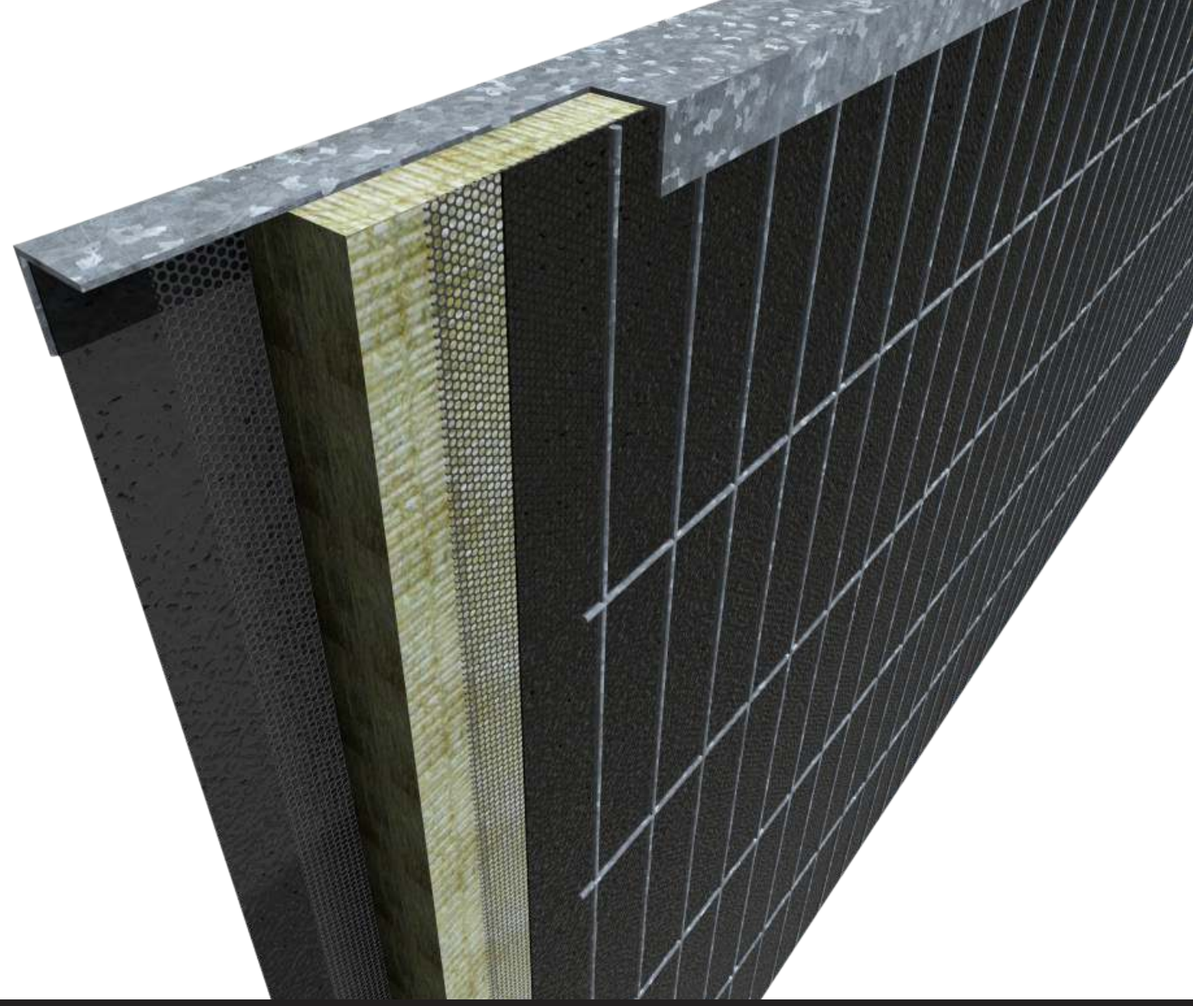
Massiver Türgriff und Schlosskasten von Locinox aus rostfreiem Stahl.

NEU: Noisecare-Torflügel in kräftigem Stahlrahmen, passend zum Zaun.



Noisecare – getestet, bewährt und zweckmäßig

Die Entwicklung der Noisecare-Lärmschutzzäune forderte Geduld und Zielstrebigkeit. Das Resultat sind die besten Lärmschutzzäune auf dem Markt, für die es auch einen großen Bedarf gibt. Wie entwickelt man einen Zaun, der den Lärm besser abschirmt als andere Lärmschutzzäune, ohne bei Design oder Preis Kompromisse einzugehen?



Konstruktion

Noisecare besteht aus montagefertigen Modulen. Jedes Modul hat einen Kern aus einem schallisolierenden Material und ist verkleidet mit einer diffusionsoffenen, UV-stabilisierten Membran, die durch ein oberflächenbehandeltes Stahlnetz gehalten wird. Das Stahlnetz hat eine Maschengröße von 50 mm × 200 mm und einen Drahtdurchmesser von 6/5 mm.

Ein separates internes Versteifungssystem sorgt für optimale Stabilität und erzeugt so eine ungewöhnlich kräftige und haltbare Konstruktion. Die Modullösung ermöglicht ein leichtes und schnelles Errichten. Nach dem Aufstellen der Pfosten werden die vorgefertigten Module einfach dazwischenmontiert.

Professioneller Schalltest

Den Schalltest haben wir zusammen mit SWECO, Europas führendem Architektur- und Ingenieur-Dienstleister, durchgeführt.

Kernmaterial

- Noisecare dämmt den Lärm mithilfe von Absorption.
- Das lärmdämmende Kernmaterial von Noisecare ist speziell gefertigte Steinwolle aus geschmolzenem Diabas, der sich faserförmig verfestigt hat.
- Das Noisecare-Kernmaterial vereinigt die große Festigkeit des Gesteines und die schalldämmende Wirkung der Fasern.
- Das Noisecare-Kernmaterial ist frostfest. Der Kern saugt kein Wasser auf, sodass es zu keinen Frostsprengungen kommen kann.
- Das Noisecare-Kernmaterial hat ein sehr hohes Raumgewicht, was die akustische Dämmung optimiert.

Membran

- Die Noisecare-Membran sorgt für eine robuste Oberfläche, die mechanischen Einwirkungen widersteht.
- Die Noisecare-Membran schützt das Kernmaterial, sodass die optimale Lärmdämmung auch noch nach vielen Jahren erhalten bleibt.
- Die Noisecare-Membran ist durchlässig für Schall, damit der Lärm absorbiert werden kann.
- Die Noisecare-Membran ist diffusionsoffen und lässt damit etwaige Feuchte passieren.
- Die Noisecare-Membran ist UV-stabilisiert, was ihre eigene Lebensdauer und die des Kernmaterials verlängert.

Überraschender Schalltest

170 m Noisecare wurden anlässlich der Errichtung einer grünen Oase in einem lärmbelasteten Gebiet Kopenhagens einem Schalltest unterzogen.

Der Noisecare-Zaun reduzierte den Lärm um 11,1 dB. Dieses Ergebnis war eine positive Überraschung – werden doch von unseren Ohren 10 dB als Verdoppelung beziehungsweise Halbierung aufgefasst. Sie möchten erfahren, wie wir Ihnen oder Ihrer Kommune helfen können? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.

Noisecare – auch mit Verkleidung erhältlich. Hier mit druckimprägnierter Sibirischer Lärche. Auch in Schwarz erhältlich.

Noisecare sorgt für Ruhe an einem Parkplatz an einer Privatstraße.

Neu: Noisecare-Tor, auch doppelflügelig erhältlich.

Ruhe neben der Metro dank Noisecare – hier beim Kopenhagener Einkaufszentrum Field's.

Noisecare gibt es auch mit Glasmodulen, die man öffnen kann, um das Licht einzulassen.

Ein Lärmschutzzaun mindert an einer vielbefahrenen Straße den Lärm.

Wie auch Sie mit Noisecare loslegen können ...

Haben Sie Interesse daran, Noisecare zu verkaufen, oder benötigen Sie für ein potenzielles Noisecare-Projekt weitere Informationen? Wir helfen Ihnen gern dabei, wenn Sie Noisecare verwenden möchten.

Denken Sie über ein Projekt mit Noisecare nach?

Möchten Sie Noisecare in Ihr Bauvorhaben integrieren, oder wollen Sie mehr darüber erfahren, wie sich zukünftige Pläne mit Noisecare umsetzen lassen? Wie helfen Ihnen gern, egal wie groß oder klein Ihr Projekt ist.

Wollen Sie in Ihrer Kommune etwas für den Lärmschutz tun?

Planen Sie, Wohngebiete, Parks oder andere öffentliche Flächen leiser zu machen? Oder suchen Sie als Kommune nach der besten Lösung gegen Lärm von Auto- und Bahnverkehr? Wir helfen Ihnen gern – zum Beispiel durch eine Berechnung, wie stark Noisecare Lärm dämmen und Ihrer Kommune zu mehr Ruhe verhelfen kann.

Wenden Sie sich an unsere Fachleute:

Wir beantworten gern Ihre Fragen – telefonisch unter +45 71 96 00 60 oder per Mail an info@noisecare.eu

Noisecare
Prins Christians Kvarter 3
7000 Fredericia, Denmark

Noisecare ist zertifiziert

DANAK
SYSTEM Reg. Nr. 5002

CE

ilac-MRA

It's noise to be silent

noisecare

Überreicht durch