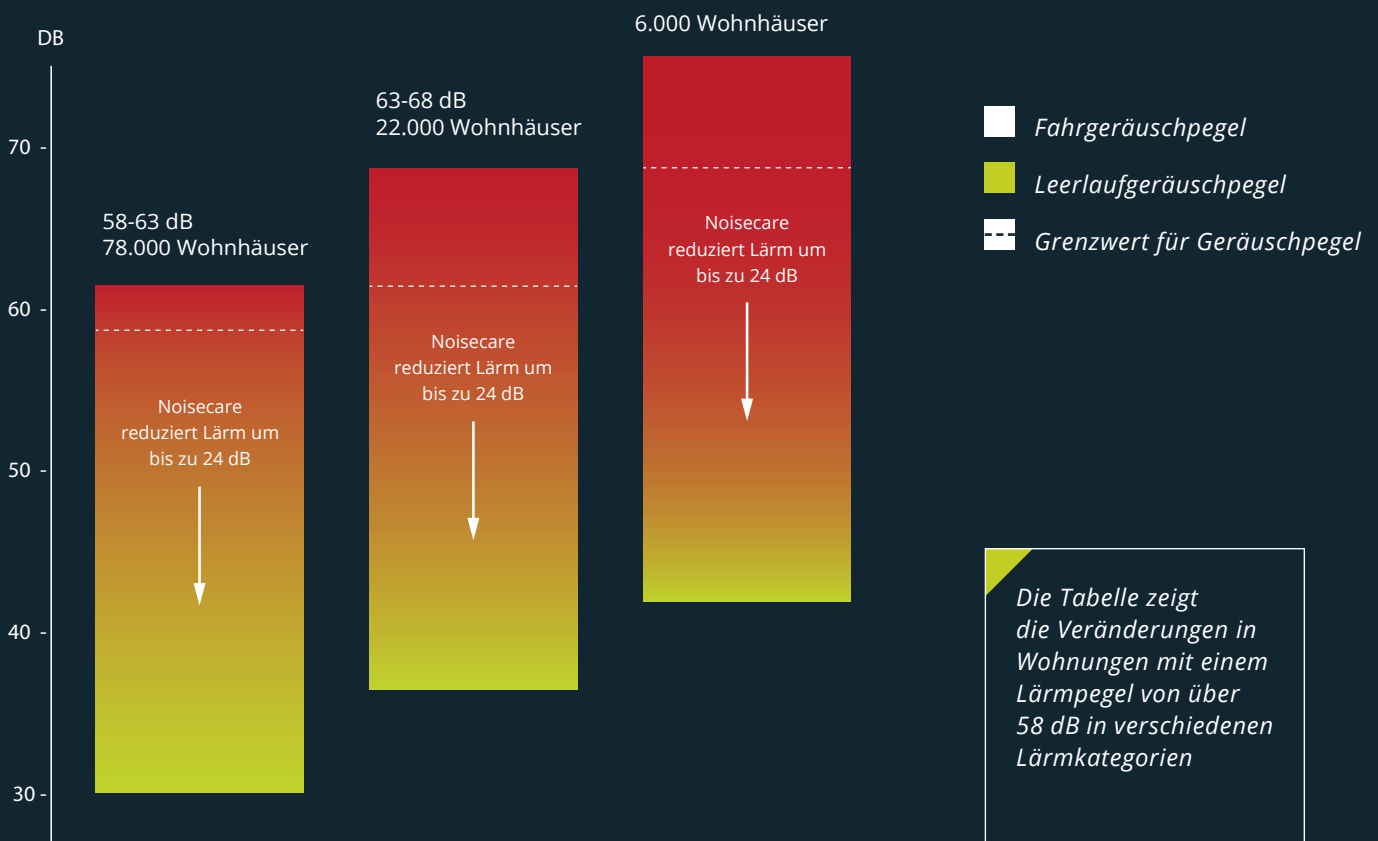


NOISECARE ABSORB F1 EXTREME

# So steigern Sie den Wert Ihres Hauses...

Es wird erwartet, dass das Verkehrsaufkommen auf den Straßen in Zukunft zunehmen wird. Die Verkehrsentwicklung wird daher dazu führen, dass der Straßenlärm zunimmt. Dadurch entstehen mehr lärmbelastete Häuser. Mit Noisecare können Sie Lärmbelastungen vorbeugen und in lärmgefährdeten Gebieten oder auf Ihrem eigenen Kataster ein besseres Umfeld schaffen.



# Noisecare Spezifikationen

## ALS BESONDERES MODUL WURDE DER NOISECARE-ZAUN ENTWICKELT

Der Zaun besteht aus fertigen Modulen in Standardabmessungen mit fester Höhe und Breite pro Stück Abschnitt. Durch die Bauweise der Module kann der Lärmschutzzaun den natürlichen Kurven und Kurven der Straße folgen. Eventuelle Höhenunterschiede im Gelände können ebenfalls ausgeglichen werden, so dass eine bestmögliche Lärmreduzierung erreicht wird.

## DER AUFBAU DES NOISECARE-MODULS

Noisecare ist eine „Modullösung“, die aus vormontierten, einbaufertigen Modulen besteht. Jedes Modul besteht aus einem schallabsorbierenden Kernmaterial, das mit einer diffusionsoffenen und UV-stabilisierten Membran überzogen ist und durch ein oberflächenbehandeltes Stahlgewebe gehalten wird.

Ein spezielles internes Verstrebungssystem sorgt für optimale Stabilität und eine außergewöhnlich starke und langlebige Konstruktion. Die modulare Lösung ermöglicht einen einfachen und schnellen Aufbau. Wenn die Pfosten angebracht sind, werden die fertigen Module zwischen den Pfosten montiert

## KERNMATERIAL

Noisecare dämpft den Lärm, wenn er absorbiert wird. Das lärmindernde Kernmaterial von Noisecare besteht aus speziell hergestellter Steinwolle. Das Noisecare-Kernmaterial ist „frostbeständig“. Der Kern nimmt kein Wasser auf, was Erfrierungen vorbeugt. Das Noisecare-Kernmaterial hat eine sehr hohe Dichte, was für eine optimale Schalldämpfung sorgt.

## MEMBRAN

Die Noisecare-Membran sorgt für eine robuste Oberfläche bei mechanischer Einwirkung. Die Noisecare-Membran schützt das Kernmaterial, sodass auch nach langjähriger Nutzung eine optimale Geräuschreduzierung erhalten bleibt. Die Noisecare-Membran ermöglicht den Schalldurchtritt, so dass der Lärm absorbiert werden kann. Die Noisecare-Membran ist „diffusionsoffen“ und sorgt so für den Durchtritt von Feuchtigkeit. Die Noisecare-Membran ist UV-stabilisiert, was der Membran und nicht zuletzt dem Kernmaterial eine lange Lebensdauer verleiht.

## MONTAGE

Die Module werden mit vorgebohrten Löchern geliefert, sodass sie einfach und schnell an die Löcher der Pfosten gehalten und anschließend montiert werden können. Wir empfehlen, die Pfosten mit Pfostenbeton oder ähnlichem Material fest zu vergießen.

## PRODUKTINFORMATION

Doppelter Stahlrahmen aus kaltgeformtem Winkelstahl 30 x 30 x 2 mm mit eingeschweißtem Drahtgeflecht 200 x 50 mm. Die Füllung besteht aus 50 mm dicken Steinwolleplatten.

Zwischen der Wolle und dem Stahlrahmen wird zusätzlich ein grünes oder schwarzes PE-Drahtgeflecht eingelegt.

Noisecare Absorb F1 Extreme verfügt in der Mitte über eine 0,8 mm starke Stahlplatte, um eine hohe Reflexion zu erreichen.

Die Module verfügen über Montageflansche, die eine schnelle und einfache Montage ermöglichen. Für die Befestigung an den Pfosten müssen lediglich Blechschrauben verwendet werden.

# Noisecare Spezifikationen

## SPEZIFIKATIONEN

Noisecare Absorb F1 Extreme  
Isolierung: 24 dB Rw, 21 dB DLR  
aw = 0,75 Absorptionsklasse C  
Absorption: DLa,NRD = 10 dB

## FEUER BESTÄNDIGKEIT

Ja, nur auf der Steinwolle

## GARANTIE

30 Jahre Garantie – die Haltbarkeit der Rahmen,  
Klasse C3 gemäß PN-EN ISO 1461

## LUFTWIDERSTAND

Belastbar bis 1,25 kN/m<sup>2</sup> (Wind bis 30 m/s)

## GEWICHT

Noisecare 2410 x 1000:  
45 kg/17,92 kg pro m<sup>2</sup>

## FARBEN (RAL)

Standardmäßig Anthrazit 7016 und Schwarz 9005,  
alle anderen RAL-Farben auf Anfrage

## VERZINKUNG

EN-ISO 2178 und verzinkt mit 98 µm

## ZIEL

Breite: 246 cm - inkl. rahmen  
Höhe: 80 oder 100 cm  
Dicke: 60 mm

Eine Visualisierung der Konstruktion finden Sie in  
den Bildern unten

## SENDUNG

LKW:

250 Stk. Paneele in den Maßen 2410 x 1000

Container:

20-Fuß-Container mit 120 Stk. Paneele  
in den Maßen 2410 x 1000

40-Fuß-Container mit 240 Stk. Paneele  
in den Maßen 2410 x 1000

