

SOUND DEADENING



C  **MFORT** **MAT**

www.comfortmats.de

STEG
Italy

Fortissimo[®]

www.fortissimo.de

UVP-Preisliste

gültig ab 1. August 2023

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ungültig.


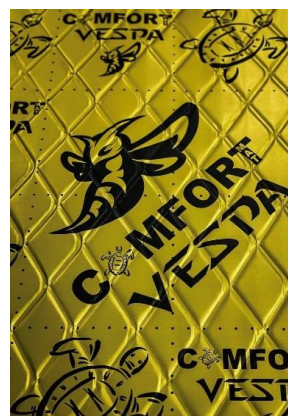
Alle UVP Preise inkl. 19% MwSt.

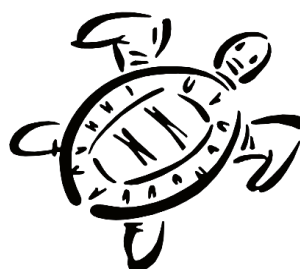
Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

www.fortissimo.de Deutschland Vertrieb Fortissimo, Inh. Dietmar Carle
didi@fortissimo.de Fon: 07544 / 74 14 750 Udo.Leinich@t-online.de Fon: 0172 / 7451 405



SCHALL-DÄMPFUNG (Reduzierung von Körperschall)

		UVP €	
<p>BRONZE 2mm</p> 	<p>Comfort Mat BRONZE 2 mm Preisgünstiges Alubutyl für Bereiche mit leichten oder mittleren Vibrationsbelastungen. Universelles vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 2 mm, hat eine gute Haftung auf Metall und Kunststoff. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere, die mit Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen guten mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und einen breiten Temperaturbereich. Die Matten der BRONZE-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften. Muss während der Installation nicht erwärmt werden. Durch die feine Prägung sind die Matten auch bei komplexen Formen leicht zu Verarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 0,06mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,26 - Plattengewicht: 1,10 kg - Gewicht: 3,14 kg/m² - Haftung: 6 N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Orange - 10 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Verkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (10 Platten)</p>	<p>10,00 100,00</p>	<p>28,57 €/m²</p>
<p>VESPA 2,5mm</p> 	<p>Comfort Mat VESPA 2,5 mm Alubutyl für Bereiche mit mittleren Vibrationsbelastungen. Universelles vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 2,5 mm, hat eine sehr gute Haftung auf Metall und Kunststoff. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere, die mit Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen guten mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und einen breiten Temperaturbereich. Die Matten der VESPA-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften und müssen während der Installation nicht erwärmt werden. Durch die mittlere Prägung sind die Matten auch bei komplexen Formen noch gut zu Verarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2,5 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 0,1mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,36 - Plattengewicht: 1,23 kg - Gewicht: 3,51 kg/m² - Haftung: 14N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Gelb - 10 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Verkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (10 Platten)</p>	<p>14,00 140,00</p>	<p>40,00 €/m²</p>





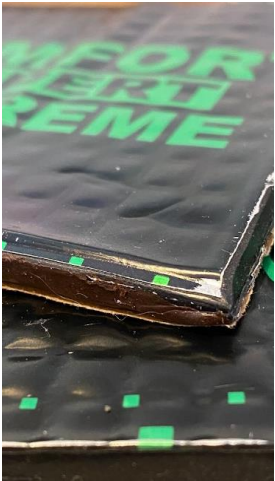

<p>STEG X3</p> 	<p>STEG X3 2,2mm Hochwertiges Alubutyl für Bereiche mit stärkeren Vibrationsbelastungen. Universelles, leichtes vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 2,2 mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall und Kunststoff. Das Material besteht aus einem hochwertigen Butyl mit Aluminiumfolie. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen guten mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und einen breiten Temperaturbereich. STEG X3 ist wasserbeständig und hat Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften und müssen während der Installation nicht erwärmt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2,2 mm - Plattengröße: 820 x 460 mm - Foliendicke: 0,1mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,38 - Plattengewicht: 1,67 kg - Gewicht: 4,0 kg/m² - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/Gold - 15 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Verkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Radläufe, Stirnwand, Motorhaube</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (15 Platten)</p>	<p>17,00 220,00</p>	<p>45,05 €/m² 38,90 €/m²</p>
<p>COBRA 2,3mm</p> 	<p>Comfort Mat COBRA 2,3 mm Leichtes und hochwertiges Alubutyl für Bereiche mit stärkeren Vibrationsbelastungen. Universelles, leichtes vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 2,3 mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall und Kunststoff. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere, die mit Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen guten mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und einen breiten Temperaturbereich. Die Matten der COBRA-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften und müssen während der Installation nicht erwärmt werden. Durch die grobe Prägung und dicke Aluminium Schicht haben die Matten auch eine gute versteifende Wirkung bei wenig Gewicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2,3 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 0,12mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,40 - Plattengewicht: 0,95 kg - Gewicht: 2,71 kg/m² - Haftung: 14N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/orange - 10 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Verkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Radläufe, Stirnwand, Motorhaube</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (10 Platten)</p>	<p>17,00 170,00</p>	<p>48,57 €/m² 48,57 €/m²</p>



<p>VIPER 3mm</p> 	<p>Comfort Mat VIPER 3 mm Leichtes Premium Alubutyl für Bereiche mit starken Vibrationsbelastungen. Universelles, leichtes vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 3 mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall und Kunststoff. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere, die mit Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen guten mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und einen breiten Temperaturbereich. Die Matten der VIPER-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften und müssen während der Installation nicht erwärmt werden. Durch die grobe Prägung und dicke Aluminium Schicht haben die Matten auch eine gute versteifende Wirkung bei wenig Gewicht.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 3 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 0,12mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,49 - Plattengewicht: 1,28 kg - Gewicht: 3,65 kg/m² - Haftung: 14N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/Rot - 10 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Verkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Radläufe, Stirnwand, Motorhaube, Fahrzeugboden</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (10 Platten)</p>	<p>19,00 190,00</p>	<p>54,29 €/m²</p>
<p>ATOM BOMB 4,2mm</p> 	<p>Comfort Mat ATOM BOMB 4,2 mm Alubutyl-Bitumen Sandwich für Bereiche mit starken Vibrationsbelastungen. Universelles, vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 4,2mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere und einer Schicht aus Bitumen, die mit Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen hohen mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Die Matten der ATOM BOMB-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften. Sie müssen während der Installation erwärmt werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 4,2 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 0,1mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,6 - Plattengewicht: 2,4 kg - Gewicht: 6,68 kg/m² - Haftung: 11N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/Silber - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Radläufe, Stirnwand, Fahrzeugboden</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>21,00 105,00</p>	<p>60,00 €/m²</p>



<p>ULTRA 2.1</p> 	<p>Ultra2.1 Alubutyl von sound-install-products (SiP) Sehr steifes Premium Alubutyl für Bereiche mit starken Vibrationsbelastungen bei dünnen, ebenen Blechflächen. Universelles, vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 2,1mm. Extrem gute Haftung auf ebenen Metall und Kunststoff mit stark verteifender Wirkung. Das Material besteht aus hochwertigsten Butyl und einer steifen und glatten Aluminiumfolie. Die Matten sind wasserbeständig und auch über Kopf dauerhaft hitzebeständig bis über 100°C Sie müssen während der Installation nicht erwärmt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2,1 mm - Plattengröße: 330 x 500 mm - Foliendicke: 0,15mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,4 - Plattengewicht: 0,7kg - Gewicht: 4,0 kg/m² - Haftung: >15N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Silber - 8 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türen, Seitenwände, Dach</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (8 Platten)</p>		<p>10,00 72,75€/m² 80,00 60,61€/m²</p>
<p>HD2.9</p> 	<p>HD2.9 Heavy-Damping 2.9mm von sound-install-products (SiP) Made in Germany! Biegeweiche, schwere, selbstklebende Dämpfungsfolie auf Basis PVAC mit stark klebenden Acrylatkleber. Extrem hohe Dämpfung und Reduzierung der Schalldurchdringung bis zu -40dB. Muss zur Installation erwärmt werden und passt sich dann komplexen Formen an.</p> <p>15 Stück im Pack (=>0,96m²)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 2,9 mm - Plattengröße: 200 x 320 mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,6 - Plattengewicht: 0,36kg - Gewicht: 5,6 kg/m² - Haftung: >15N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Grau - 15 Stück in einer Packung (=> 0,96m²) <p>Verwendungsort: Türen, Seitenwände, Fahrzeugboden, Radlauf innen, Stirnwand innen</p> <p>UVP: je Stück, 1 Pack (15 Platten)</p>		<p>10,00 156,25€/m² 100,00 104,17€/m²</p>

<p>EXTREME 3,5mm</p> 	<p>Comfort Mat EXTREME 3,5 mm Alubutyl-Bitumen Sandwich, mehrlagige Vibrationsdämpfungsmatte für Bereiche mit starken Vibrationsbelastungen. Universelles, vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 3,5mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere und einer Schicht aus Bitumen, die mit 2 Lagen Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen hohen mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Die Matten der EXTREME-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften. Sie müssen während der Installation erwärmt werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 3,5 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 2 x 0,1mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,63 - Plattengewicht: 2,25 kg - Gewicht: 6,43 kg/m² - Haftung: 11N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/Grün - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Radläufe, Stirnwand, Fahrzeugboden, SPL-Fahrzeuge</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>24,00 120,00</p>	<p>68,57 €/m²</p> 
<p>EXTREME PRO 6mm</p> 	<p>Comfort Mat EXTREME PRO 6mm Alubutyl-Bitumen Sandwich, mehrlagige Vibrationsdämpfungsmatte für Bereiche mit extremen Vibrationsbelastungen. z.B. bei SPL-Wettbewerbsfahrzeugen. Universelles, vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 6mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall. Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere und einer Schicht aus Bitumen, die mit 2 Lagen Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen hohen mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Die Matten der EXTREME-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften. Sie müssen während der Installation erwärmt werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 6 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Foliendicke: 2 x 0,1mm - Mechanischer Verlustfaktor: 0,75 - Plattengewicht: 3,37 kg - Gewicht: 9,63 kg/m² - Haftung: 11N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 1. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz/Grün - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Radläufe, Stirnwand, Fahrzeugboden, SPL-Fahrzeuge</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>32,00 160,00</p>	<p>91,43 €/m²</p> 

EXTREME PRO MAX
8mm



Comfort Mat EXTREME PRO MAX 8mm

Alubutyl-Bitumen Sandwich, schwere, mehrlagige Vibrationsdämpfungsmatte für Bereiche mit extremen Vibrationsbelastungen. z.B. bei SPL-Wettbewerbsfahrzeugen. Universelles, vibrationsdämpfendes Material mit einer Dicke von 8mm hat eine sehr gute Haftung auf Metall.

Das Material besteht aus einer Mischung spezieller Butyl-Polymere und einer Schicht aus Bitumen, die mit 2 Lagen Aluminiumfolie verstärkt sind. Die Verwendung eines modifizierten Elastomers in der Zusammensetzung der dämpfenden Schicht verleiht dem Material einen hohen mechanischen Verlustfaktor, eine gute Haftung und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

Die Matten der EXTREME-Serie sind wasserbeständig, sie haben Dichtungs- und Korrosionsschutzeigenschaften.

Sie müssen während der Installation erwärmt werden!

- Dicke: 8 mm
- Plattengröße: 350 x 470 mm
- Foliendicke: 2 x 0,1mm
- Mechanischer Verlustfaktor: über 0,75
- Plattengewicht: 2,5 kg
- Gewicht: 15 kg/m²
- Haftung: 11N/cm
- Wasserbeständig: JA
- Wird als 1. Schicht verwendet
- Farbe: Schwarz/Grün
- 5 Stück in einer Packung.

Verwendungsort:





Radläufe, Stirnwand, Fahrzeugboden, SPL-Fahrzeuge



UVP je Stück
1 Pack (5 Platten)

20,00
100,00 | **121,58€/m²**

SCHALL-ISOLIERUNG (Reduzierung der Schalldurchdringung)

		UVP €	
<p>INTEGRA 6mm</p> 	<p>Comfort Mat INTEGRA 6mm Ein leichter Schallisolator und Schalldämpfer mit Membran. Er wurde für Autotüren und große Blechflächen in Transportern entwickelt. Es besteht aus einem Gummischaumstoff, wasserabweisenden Stoff und speziellen Butylkleber. Das Material wird als zweite Schicht auf der schwingungsdämpfenden Matte verwendet. Das Besondere an diesem Material ist sein leichtes Gewicht. Das Material ist absolut wasserdicht und hat dank eines Dichtungsklebers eine hervorragende Haftung. Das Material bietet eine hohe Geräuschpegelreduzierung von bis zu – 28 dB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 6 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Plattengewicht: 1,2 kg - Gewicht: 3,42 kg/m² - Haftung: 6-8N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Grau - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Als 2. Lage für Türaußenblech, Blechwände in Transportern, Fahrzeugboden</p> <p>UVP je Stück, 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>18,00 90,00</p>	<p>51,43 €/m²</p> 
<p>BLOCKSHOT 8mm</p> 	<p>Comfort Mat BLOCKSHOT 8mm Ein mehrschichtiger, leichter Schallisolator und Schalldämpfer mit Membran. Es besteht aus 3 Schichten: einer Membran mit hochdichtem akustischem Butyl, einem schallabsorbierendem Gummischaumstoff und stark klebendem Dichtmittel auf Butylbasis. Er wurde für Autotüren und große Blechflächen in Transportern und Fahrzeugboden entwickelt. Das Material wird als zweite Schicht auf der schwingungsdämpfenden Matte verwendet. Das Besondere an diesem Material ist sein leichtes Gewicht. Das Material ist absolut wasserdicht und hat dank eines Butylklebers eine hervorragende Haftung. Das Material bietet eine hohe Geräuschpegelreduzierung von bis zu – 30 dB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 8 mm - Plattengröße: 500 x 700 mm - Plattengewicht: 1,8 kg - Gewicht: 5,14 kg/m² - Haftung: 6-8N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Blau - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Als 2. Lage für Türaußenblech, Blechwände in Transportern, Fahrzeugboden, Radläufen</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>20,00 100,00</p>	<p>57,14 €/m²</p> 

RAPTOR 4mm



Comfort Mat RAPTOR 4mm

Ein mehrschichtiger, leichter Schallisolator und Schalldämpfer mit Membran. Es besteht aus 3 Schichten: einer Membran (2 mm) mit akustischem Butyl mit hoher Dichte, schallabsorbierendem Material (2 mm) und einem neuen Dichtungskleber, der von -50 bis +150°C funktioniert. Aus diesem Grund kann RAPTOR auf jeder Form verklebt werden, ohne sich zu lösen.

Das Material wird als zweite Schicht auf der schwingungsdämpfenden Matte verwendet.

Das Besondere an diesem Material ist sein leichtes Gewicht. Das Material ist absolut wasserdicht und hat dank eines Butylklebers eine hervorragende Haftung.

Das Material bietet eine hohe Geräuschpegelreduzierung von bis zu - 30 dB.

- Dicke: 4 mm
- Plattengröße: 480 x 700 mm
- Plattengewicht: 1,6 kg
- Gewicht: 4,76 kg/m²
- Haftung: 6-8N/cm
- Wasserbeständig: JA
- Wird als 2. Schicht verwendet
- Farbe: Orange
- 5 Stück in einer Packung.

Verwendungsort:





Als 2. Lage für Türaußenblech, Blechwände in Transportern, Fahrzeugboden, Radläufen, Stirnwand



UVP je Stück
1 Pack (5 Platten)







20,00
100,00 **60,79 €/m²**



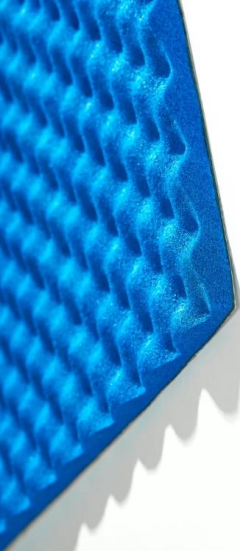


<p>TITAN 8mm</p> 	<p>Comfort Mat TITAN 4mm Comfort Mat TITAN ist der effektivste mehrschichtige, leichter Schallisolator und Schalldämpfer mit Membran. Es besteht aus 3 Schichten: einer Membran (4 mm) mit akustischem Butyl mit hoher Dichte, schallabsorbierendem Material (4 mm) und einem neuen Dichtungskleber, der von -50 bis +150 ° C funktioniert. Das Material wird als zweite Schicht auf der schwingungsdämpfenden Matte verwendet. Das Besondere an diesem Material ist sein leichtes Gewicht. Das Material ist absolut wasserdicht und hat dank eines Butylklebers eine hervorragende Haftung. Aus diesem Grund kann TITAN auf jeder Form verklebt werden, ohne sich zu lösen. Das Material bietet eine hohe Geräuschpegelreduzierung von bis zu – 38 dB.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 8 mm - Plattengröße: 480 x 700 mm - Plattengewicht: 2,76 kg - Gewicht: 7,8 kg/m² - Haftung: 6-8N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Orange - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Als 2. Lage für Türaußenblech, Blechwände in Transportern, Fahrzeugboden, Radläufen, Stirnwand</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (5 Platten)</p>	<p>30,00 150,00</p>	<p>91,19 €/m²</p> 
<p>SKYLINE 8mm</p> 	<p>Comfort Mat SKYLINE 8mm Der leichteste Membran-Schallisolator. Das Material ist absolut wasserdicht und hat dank seines Butylklebers eine hervorragende Haftung. Es besteht aus 3 Schichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hochwertiger Butylkleber (1mm) - schallabsorbierendes Material (5 mm) - alumierte, glatte Schicht mit Butylkleber (1mm) <p>Die abschließende alumierte Schicht ermöglicht es, eine hohe Haftung für die nächste Schicht zu erzielen. Wir empfehlen einen weichen Schallabsorber zu verwenden, um das beste Ergebnis zu erzielen. Dadurch haben wir eine sehr einfache Installation, absolute Feuchtigkeitsbeständigkeit und hohe Haftung auf vertikalen Flächen. Durch den leichten Aufbau ist es ideal auf dem Dach eines Autos zu verwenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 7 mm - Plattengröße: 350 x 500 mm - Plattengewicht: 0,5 kg - Gewicht: 3,14 kg/m² - Haftung: 6-8N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Silber - 8 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Als 2. Lage im Dach</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (8 Platten)</p>	<p>10,00 80,00</p>	<p>57,14 €/m²</p> 

SCHALL-ABSORBER (Reduzierung von Luftschall)

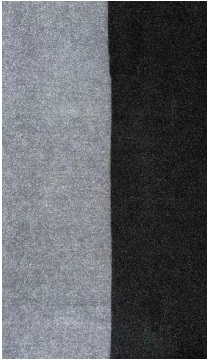







<p>STEG S7</p> 	<p>STEG S7 15mm Polyester Dämmvlies selbstklebend. Für den Einsatz hinter Verkleidungsteilen wie Türverkleidung, A/B/C-Säulen, Dachhimmel. Sehr hohe Luftschallabsorption, Vermeidung von Klappergeräuschen. Nicht für den Nassbereich! - Dicke: 15 mm - Plattengröße: 800 x 500 mm - Plattengewicht: 0,18 kg, - Gewicht: 0,45 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Weiß - 25 Stück in einer Packung. Verwendungsort: Als 2. Lage im Dach UVP je Stück 1 Pack (25 Platten, 10m²)</p> 	<p>10,00 190,00</p>	<p>25,00 €/m² 19,00 €/m²</p>
<p>ULTRASOFT 5mm</p> 	<p>Comfort Mat ULTRASOFT 5mm Eines der besten schallabsorbierenden und abdichtenden Materialien aus hochdichtem Polyurethanschaum, der mit speziellen Polymeren gefüllt ist. Sehr weich und mit „memory-Effekt“. Wird als 2. Schicht auf Vibrationsdämpfer verwendet. Mit stark klebenden Acrylatkleber ausgerüstet. - Dicke: 5 mm - Plattengröße: 700 x 1000 mm - Plattengewicht: 0,29 kg - Gewicht: 0,41 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Grau - 30 Stück in einer Packung. Verwendungsort: Türverkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel</p> 	<p>16,67 500,00</p>	<p>23,81 €/m²</p>
<p>ULTRASOFT 10mm</p> 	<p>Comfort Mat ULTRASOFT 10mm Eines der besten schallabsorbierenden und abdichtenden Materialien aus hochdichtem Polyurethanschaum, der mit speziellen Polymeren gefüllt ist. Sehr weich und mit „memory-Effekt“. Wird als 2. Schicht auf Vibrationsdämpfer verwendet. Mit stark klebenden Acrylatkleber ausgerüstet. - Dicke: 10 mm - Plattengröße: 700 x 1000 mm - Plattengewicht: 0,40 kg - Gewicht: 0,57 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Grau - 15 Stück in einer Packung. Verwendungsort: Türverkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Stirnwand innen</p> 	<p>26,67 400,00</p>	<p>38,10 €/m²</p>

<p>SOFTWAVE 15mm</p> 	<p>Comfort Mat SOFTWAVE 15mm Eines der besten schallabsorbierenden und abdichtenden Materialien aus hochdichtem Polyurethanschaum, der mit speziellen Polymeren gefüllt ist. Sehr weich und mit „memory-Effekt“. Wird als 2. Schicht auf Vibrationsdämpfer verwendet. Mit stark klebenden Acrylatkleber ausgerüstet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 15 mm - Plattengröße: 700 x 1000 mm - Plattengewicht: 0,39 kg - Gewicht: 0,56 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Grau - 15 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türverkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Stirnwand innen</p> 	<p>UVP je Stück 1 Pack (15 Platten)</p>	<p>28,00 420,00 40,00 €/m²</p>
<p>SOFTWAVE EXPERT 15mm</p> 	<p>Comfort Mat SOFTWAVE EXPERT 15mm Der beste 15mm Schallabsorber aus hochdichtem Polyurethanschaum, der mit speziellen niedermolekularen Polymeren gefüllt ist. Sehr weich und mit „memory-Effekt“. Wird als 2. Schicht auf Vibrationsdämpfer verwendet. Mit stark klebenden Acrylatkleber ausgerüstet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 15 mm - Plattengröße: 700 x 1000 mm - Plattengewicht: 0,39 kg - Gewicht: 0,56 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Grün - 15 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türverkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Stirnwand innen</p> 	<p>UVP je Stück 1 Pack (15 Platten)</p>	<p>35,00 525,00 50,00 €/m²</p>
<p>OCA4i</p> 	<p>OCA4i von sound-install-products (SiP) Open-Cell-Absorber 5 mm. Made in Germany! Polyurethanweichschaum imprägniert mit speziellen Hilfs- und Füllstoffen für beste Absorption und "Memory-Effekt". OCA4i ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis. Es ist dauerelastisch, toleranzausgleichend, schallabsorbierend und dichtend. Temperaturbeständigkeit: aufgeklebt bis -30°C bis +100°C Brennrate nach DIN75200: ≤ 30mm/min Es ist NICHT für den Nassbereich geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 5 mm - Plattengröße: 500 x 330 mm - Plattengewicht: 0,84 kg - Gewicht: 0,50 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Schwarz - 28 Stck. im Pack (=> 4,29m²). <p>Verwendungsort: Türverkleidungen, Dach, Kofferraumdeckel, Stirnwand innen</p> 	<p>UVP je Stück 1 Pack (28 Platten)</p>	<p>7,50 180,00 48,95 €/m² 38,96 €/m²</p>

<p>OCA20</p> 	<p>OCA20 von sound-install-products (SiP) Open-Cell-Absorber 20mm. Made in Germany! Offenzelliger Schaumstoff auf PE-PU-Basis mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. OCA20 ist selbstklebend ausgerüstet mit einem hochwertigen Kleber auf Acrylatbasis. Temperaturbeständigkeit: aufgeklebt bis -40 bis +100°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 20 mm - Plattengröße: 500 x 330 mm - Plattengewicht: 0,92 kg - Gewicht: 0,55 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Grau - 8 Stck. im Pack (=> 1,32m²). <p>Verwendungsort: Dach, Kofferraumdeckel, Stirnwand innen, Anbindung Lautsprecher an Türverkleidung.</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (8 Platten)</p>		<p>10,00 60,61 €/m² 70,00 53,03 €/m²</p>
<p>CCA6</p> 	<p>CCA6 Closed-Cell-Absorber 6mm von Sound-Install-Products (SiP) Gummi-Schaumstoff 6mm, geschlossen zellig, selbstklebend mit Acrylatkleber. Für die thermische Isolierung und Entkopplung auch im Nassbereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 6 mm - Plattengröße: 1000 x 500 mm - Plattengewicht: 0,35 kg, - Gewicht: 0,70 kg/m² - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Schwarz - 6 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Als 2. Lage im Dach, Außenblech, Boden.</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (6 Platten, 3m²)</p>		<p>16,00 32,00 €/m² 96,00</p>
<p>SCCA9</p> 	<p>SCCA9 von sound-install-products (SiP) Semi-Closed-Cell-Absorber 10,5mm, Gummischaumstoff mit offenen Zellen an der Oberfläche. Mit hochwertigen Butylkleber ausgestattet zur besseren Dämpfung und idealer Haftung auch im Nassbereich. Wasseraufnahme unter 5%. Dicke: 9mm Zellkautschuk + 1,5mm Butyl, Flächengewicht. 2,6kg/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 10,5 mm - Plattengröße: 500 x 330 mm - Plattengewicht: 0,59 kg - Gewicht: 3,53 kg/m² - Wasserbeständig: JA - Farbe: Schwarz - 15 Stck. im Pack (=> 2,48m²). <p>Verwendungsort: Türe Nassbereich, Radläufe, Fahrzeugboden</p> <p>UVP je Stück 1 Pack (15 Platten)</p>		<p>15,00 90,73 €/m² 200,00 80,81 €/m²</p>

TSUNAMI 18mm	 <p>Comfort Mat TSUNAMI 18mm Comfort Mat TSUNAMI (2. Schicht) Es handelt sich um einen wasserabweisenden, akustischen Schaumstoff AcoFoam II, der auf der Basis einer Mischung aus synthetischen Kautschuken hergestellt wird, 18 mm dick mit einem starken Dichtungskleber. Das Material ist für die Montage am äußeren Türblech der Tür konzipiert, um eine professionelle, hochwertige akustische Vorbereitung des Türvolumens zu gewährleisten. Eliminiert negative und akustische Phänomene: Reflexion, stehende Wellen, Überlagerung von Wellen ("ECHO"-Effekt). Es verbessert die Klangqualität von akustischen Lautsprechern erheblich und ist auch ein ausgezeichnete Geräuschisolator.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 18 mm - Plattengröße: 350 x 500 mm - Plattengewicht: 0,45 kg - Gewicht: 3,14 kg/m² - Haftung: 6-8N/cm - Wasserbeständig: JA - Wird als 2. Schicht verwendet - Farbe: Blau - 5 Stück in einer Packung. <p>Verwendungsort: Türe Nassbereich, Radläufe</p>			
SOUND TRAP	 <p>Comfort Mat SOUND TRAP Ein extrem Schall absorbierender Block aus speziellem Schaumstoff, der für den Einbau in die A-, B-, C- und D-Säulen des Fahrzeugs vorgesehen ist. Sein Ziel ist es, Geräusche zu unterdrücken, die von den technischen Löchern des Autos kommen, wo andere Matten nicht installiert werden können. Sound Trap hat ein "Formgedächtnis". Man kann es zusammendrücken, in das technische Loch einführen, in wenigen Sekunden nimmt sie ihre ursprüngliche Form an und füllt das Loch aus. Eine Seite der Schallfalle ist wasserbeständig. Es sollte auf der Blechseite installiert werden, wenn Feuchtigkeit auftreten kann.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe: 495x195x95 mm - Gewicht: 0,5kg/Stück - Dichte: 54,5 kg/m³ - Farbe: Grün - 12 Stück in einer Packung 			
SWA50	 <p>SWA50 von sound-install-products (SiP) Schafwolle Absorber 50mm, aus 100% Bio-Schawolle aus Österreich! Luftschallabsorption in Hohlräumen hinter Verkleidungsteilen im Fahrzeug (nicht im Nass Bereich), Bedämpfung von geschlossenen Subwoofergehäusen. SWA wird mit Sprühkleber und/oder mechanisch fixiert. In geschlossenen Subwoofergehäusen ca. 50-70% des Volumens locker füllen und fixieren.</p> <p>Dicke: 50 mm Volumengewicht: ca. 25 kg/m³. SWA50 Box 6 Meter x 600 x 50mm (=>3,6m²)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 50 mm - Rolle 6 Meter lang und 600mm breit => 3,6m² - Volumengewicht: ca. 25kg/m³ - Gewicht: 0,35 kg/m² - Wasserbeständig: NEIN - Farbe: Natur 			
	<p>UVP je Stück 40 x 60cm 1 Packung (Rolle mit 3,6m²)</p>	<p>15,00 60,00</p>	<p>85,71 €/m²</p>	
		<p>22,00 264,00</p>		
		<p>12,00 130,00</p>	<p>50,00 €/m² 36,11 €/m²</p>	

ZUBEHÖR

<p>CARPET</p> 	<p>Comfort Mat CARPET Hochwertiger und selbstklebender Teppich. Robuste und fussselfreie Oberfläche.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Breite: 150cm - Rollenlänge: 10m - Gewicht: 530g/m² - Dicke: 3mm - Farbe: Schwarz oder Grau (ähnlich hell wie BMW E46 Kofferraum Limo/Cabrio) <p>UVP 1,5m breit je lfm 1 Rolle (1,5 x 10m)</p>		<p>35,00 23,33 €/m² 340,00 22,67 €/m²</p>
<p>ROLLER</p> 	<p>Comfort Mat ROLLER Stabiler Roller mit fein geriffelter Metallrolle und Holzgriff. An der Rolle vorne etwas angewinkelt für bessere Erreichbarkeit an engen Stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rollenbreite: 35mm - Rollendurchmesser: 20mm - Gesamtlänge: 180mm bzw. 315mm <p>1 Stück kurz 1 Stück lang</p>		<p>15,00 20,00</p>
<p>GRILLON TAPE</p> 	<p>Comfort Mat GRILLON TAPE 1,6 mm dickes (15 mm breites) Filzband, das zum Entfernen von Quietschen in den Fugen von Kunststoffelementen im Fahrzeuginnenraum entwickelt wurde. Hergestellt in 5-Meter-Rollen. Darüber hinaus kann Grillon zum Abdichten von Lüftungsschlitzen verwendet werden. Das Material sollte auf einer sauberen, trockenen Oberfläche montiert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dicke: 1,6 mm - Breite: 15mm - Länge: 5m <p>1 Stück</p>		<p>5,00</p>
<p>TESA</p> 	<p>TESA Gewebeband von sound-install-products (SiP) Gewebeband Tesa Original-look VW, leicht abreisbar</p> <p>Breite 15mm, Länge 25m 1 Stück Breite 19mm, Länge 15m 1 Stück Breite 25mm, Länge 15m 1 Stück</p>		<p>6,00 5,00 6,00</p>

	<p style="text-align: center;">Schalldämpfung</p> <p>Produkte zur Reduzierung von Körperschall. Hiermit werden die Schwingungen im Blech und Verkleidungsteilen reduziert.</p> <p>ComfortMats: BRONZE , VESPA, COBRA, VIPER, ATOM, EXTREME, PRO , MAX</p> <p>SiP Sound-Install-Products: ULTRA2.1, HD2.9</p> <p>STEG: X3</p>		
	<p style="text-align: center;">Schallisolierung</p> <p>Man versteht unter Luftschalldämmung (auch Schallisolation genannt) die Verringerung des Schalldurchtritts durch eine Trennfläche (Blech). Bei einer harten Oberfläche werden dabei die Schallwellen vorwiegend reflektiert, so dass der Schallpegel im Fahrgastraum bzw. in der Türe ansteigt. Um diesem Effekt entgegenzuwirken, werden oft Kombinationsmaterialien aus Schalldämmung und -absorption eingesetzt. Erreicht wird eine Schalldämmung durch Erhöhung des Flächengewichts von z.B. Blechen durch biegeeweiche Dämmmatten. Die Luftschalldämmung ist frequenzabhängig, je tiefer die Frequenz, desto höher muss das Flächengewicht sein. Die Wirksamkeit der Luftschalldämmung wird beschrieben durch das Schalldämmmaß R, dem Unterschied des Schallpegels in dB vor und hinter der Trennfläche.</p> <p>ComfortMats: INTEGRA, BLOCKSHOT, RAPTOR, TITAN, SKYLINE</p>		
	<p style="text-align: center;">Schallabsorber</p> <p>Luftschalldämpfung (Luftschallabsorption) wird dadurch erreicht, dass ein Teil der Bewegungsenergie der Luftmoleküle in Wärme gewandelt wird. Dies geschieht durch Reibung an Grenzflächen von faserigen oder offenporig geschäumten Materialien, in die Schallwellen eindringen können. Die Absorption ist stark frequenzabhängig. Allgemein gilt, je tiefer die zu dämpfenden Frequenzen, desto dicker muss das Absorptionsmaterial sein. Ein Maß für die Wirksamkeit schallabsorbierender Materialien ist der Absorptionsgrad α, dem Verhältnis von absorbiertem Schallanteil zur auftretenden Schallintensität.</p> <p>ComfortMats: ULTRASOFT 5/10, SOFTWAVE 15, SOFTWAVE EXPERT, TSUNAMI, SOUND TRAP</p> <p>SiP Sound-Install-Products: OCA4i, OCA20, CCA6, SCCA9, SWA50</p> <p>STEG S7 Vlies</p>		