




**SPECIAL
FLOATING
FLOOR**

Spezielle Schalldämm Lösungen
für schwimmende Fußböden



Vorteile

Höchste Schalldämmeffizienz

Entscheidende Reduzierung des Trittschalls selbst in besonders komplexen und dynamischen Situationen.

Anpassungsfähigkeit an Belastungen

Jedes Produkt passt sich dem auf den Boden ausgeübten Druck optimal an und garantiert stets höchste Performance.

Einfache Einbindung

Einfach zu installierende Systeme, die sich sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsmaßnahmen eignen.

Langanhaltende Leistung

Widerstandsfähige und stabile Materialien, die ihre schalldämmenden Eigenschaften im Laufe der Zeit unverändert beibehalten.

*The***Greennovation**

90%

**recycelte
Produkte.**



Spezielle Schalldämm Lösungen für schwimmende Fußböden

Stellen Sie Trittschall mit unseren Lösungen.

In einigen Räumen ist Stille nicht nur eine Frage des Komforts, sondern eine echte Notwendigkeit. Ob Aufnahmestudios, Fitnessstudios, medizinische Einrichtungen oder Kinos: Trittschall und Schwingungen können grundlegende Funktionen, eindringliche Erlebnisse oder sogar Präzisionsarbeiten beeinträchtigen.

Genau in diesen Situationen kommt der Special Floating Floor ins Spiel: Ein schwimmender Boden unter Estrich, eine Lösung zur Absorption von Vibrationen und Trittschall oder Reibungsgeräuschen mit Hochleistungsprodukten, die nach Maß entsprechend den Anforderungen jedes Raums verlegt werden.

Wir fertigen personalisierte Schalldämm Lösungen, bei denen wir stets die tatsächlichen Bedürfnisse der Menschen im Blick haben. Unser Ansatz setzt voraus, dass wir zunächst die Rahmenbedingungen verstehen müssen, um selbst in den komplexesten Arbeitssituationen ein Maximum an Effizienz bei Schall- und Schwingungsdämpfung zu bieten.



Fitnessstudios und Sportzentren.



In Fitnessstudios ist Trittschall, wie auch Schwingungen, die von Personen und Trainingsgeräten über den Boden übertragen werden, eine Konstante. Daher ist eine solide Grundlage erforderlich, welche die Belastung absorbieren und jeden Schlag abfedern kann – ohne dabei die Freiheit zu beeinträchtigen, in aller Ruhe zu trainieren.

Mit dem Special Floating Floor werden Umgebungen gestaltet, in denen sich Energie entfalten kann, ohne zum Problem zu werden. Dies garantiert ein angenehmeres Trainingserlebnis und einen konkreten Schutz für alle, die in angrenzenden Räumen leben oder arbeiten.

Labore, medizinische Einrichtungen, Präzisionsumgebungen.



In Umgebungen, in denen jedes Detail zählt – beispielsweise Arztpraxen, medizinische Einrichtungen oder Forschungslabore – kann bereits eine minimale Schwingung den Unterschied machen. Nicht nur, was den Komfort anbelangt, sondern auch die Genauigkeit der Ergebnisse, die Zuverlässigkeit der Instrumente und die Betriebssicherheit.

Das System Special Floating Floor ermöglicht die Gestaltung einer effizienten Isolierung von der Außenumgebung und schützt dabei die Räume vor Störungen durch Schall und Schwingungen. Es gewährleistet die für diese Art von Einrichtungen grundlegenden stabilen und kontrollierten Bedingungen, um mit höchstem Komfort und größter Präzision zu arbeiten.

Kino und Theater.



Ein eindringliches Erlebnis beginnt mit dem Ton. In Räumen wie Kinosälen und Theatern kann jedes Geräusch aus dem Off die Konzentration der Zuschauer stören. Gleichzeitig bedeutet die ständige Präsenz des Publikums durchgehende Bewegungen des Körpers und der Füße; es entsteht Trittschall, der genau kontrolliert werden muss.

Dank Special Floating Floor kann der Fußboden effektiv von diesen Störungen isoliert und eine perfekt kontrollierte Atmosphäre geschaffen werden, in der jeder Zuschauer die Vorstellung ohne Ablenkung genießen kann.

Musiksäle und Aufnahmestudios.



Musik besteht aus Harmonien, aber auch aus Kontrolle. In Aufnahme- und Tonproduktionsumgebungen kann jede Schwingung und jedes Geräusch von außen zu einer negativen Störung werden. Hier ist ein Schalldämmsystem erforderlich, das den Schall dort eindämmen kann, wo er entsteht und auf diese Weise Personen sowohl innerhalb als auch außerhalb des Raums zu schützen.

Mit unserer Lösung Special Floating Floor schaffen wir eine unsichtbare, aber effektive Barriere, welche die Reinheit des Klangs bewahrt und selbst in den intensivsten Momenten der kreativen Arbeit höchste Hör- und Aufnahmequalität gewährleistet.



Realisierungen

Unsere speziellen Lösungen für schwimmende Fußböden haben sich bereits in zahlreichen konkreten Projekten bewährt und dazu beigetragen, eine fortschrittliche Schalldämmung in komplexen und sensiblen Umgebungen zu gewährleisten.

Jeder Eingriff ist eine Gelegenheit, die Wirksamkeit und Vielseitigkeit unserer Systeme zu demonstrieren, die sich an verschiedene Anforderungen und Belastungen anpassen lassen – stets mit dem Ziel, den Komfort der Menschen und die Performance der Räume zu verbessern.



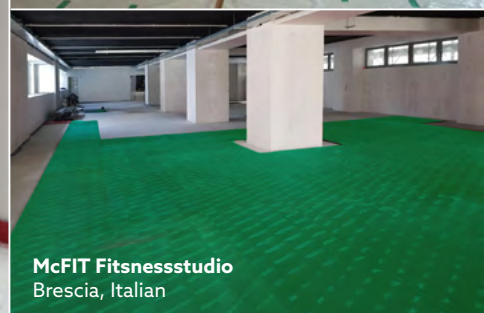
AnyTime Fitness Center
Monza, Italien



Warsaw Spire Complex
Warschau, Polen



Werkspoor Pavilion
Utrecht, Niederlande



McFIT Fitnessstudio
Brescia, Italien

Hochleistungsprodukte

Um derart spezifischen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir eine Lösung, die mit vier Hochleistungsprodukten – **HIGHMAT**, **BIFLOOR**, **MEGAPOINT** und **PAD & STRIPE** – umgesetzt werden kann. Diese weisen unterschiedliche Eigenschaften in Bezug auf Belastbarkeit und Absorptionsvermögen gegenüber Schall und Schwingungen auf.

HIGHMAT ist eine kompakte und leistungsstarke Lösung, die sich überall dort eignet, wo Präzision und Schwingungskontrolle erforderlich sind – auch bei geringeren Stärken.

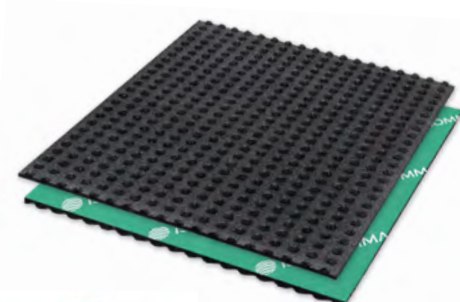
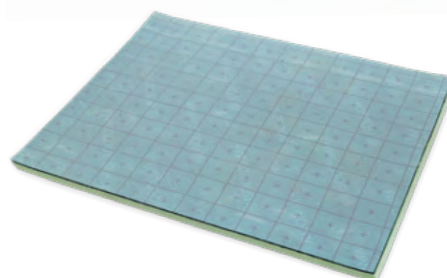
BIFLOOR bietet ein perfektes Gleichgewicht zwischen mechanischer Leistung und Schalldämmung – ideal für vielseitige und dynamische Umgebungen.

MEGAPOINT ist eine hochbelastbare Lösung die für die Aufnahme schwerer Gewichte ausgelegt ist und eine ausgezeichnete Schwingungsreduzierung bietet.

PAD & STRIPE ist ein modulares und flexibles System auch bei Lasten mit geringem Gewicht und bietet ein konstant hervorragendes Schalldämmniveau.

Die Entscheidung für das jeweilige Produkt hängt immer von der erwarteten Fußbodenbelastung und der Art der Maßnahmen ab. Hier kommt unsere Erfahrung ins Spiel, um Sie auf Ihrem Weg zur besten Lösung zu begleiten.

Verschiedene Produkte mit einem Ziel: Jeden Raum in eine akustisch geschützte und funktionale Umgebung zu verwandeln.



		HIGHMAT			BIFLOOR	MEGAPOINT	PAD	STRIPE
		20	30	50				
Stärke	mm	20	30	50	28	25	20 - 50	
Standardgröße	mm	1000 x 600			1200 x 1000	1200 x 800	240 x 240	200 x 1000
Gesamtes Flächengewicht	kg/m²	1,65	1,90	3,50	8,40	11	10 - 25	
Dynamische Steifigkeit s'	MN/m³	10	4	5	10	7	auf Wunsch	
Bewertete Trittschallminderung ΔLw	dB	34	36	39	32	27	auf Wunsch	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/m K	0,040			0,047	0,120		
Reaktion auf Feuer		Klasse E						

isolgomma.de

Follow us



**Enjoy the
Green Silence.**