



**VIBRATIONS-
KONTROLLE**

GEBÄUDE



Vorteile

Wohnkomfort

Die Reduzierung der Schwingungen trägt zu einer ruhigeren Umgebung bei und verbessert die Lebensqualität.

Verringerung struktureller Schäden

Unsere Lösungen für die Schwingungskontrolle steigern die Elastizität der Gebäude und verringern das Risiko von strukturellen Schäden.

Ausgezeichnete Leistung

Die Schwingungskontrolle ermöglicht den Bau perfekt gedämpfter Gebäude auch in komplizierten Umgebungen, wie in der Nähe von Eisenbahnlinien oder Industriegebieten.

Aufwertung der Immobilie

Der Schutz von Gebäuden vor Schwingungen trägt dazu bei, ihren wirtschaftlichen Wert und die Attraktivität auf dem Markt zu steigern.

TheGreennovation

90%

**recycelte
Produkte.**

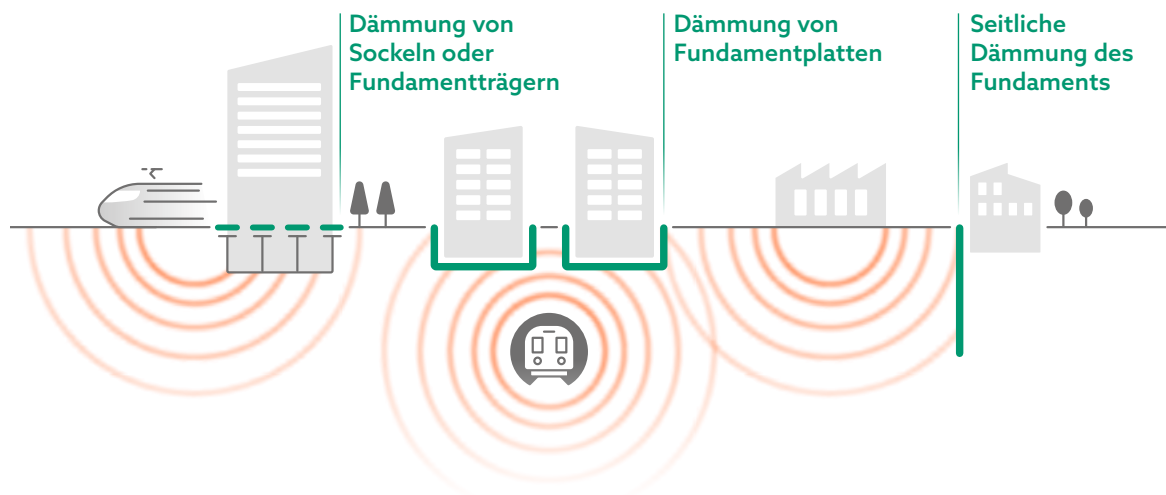


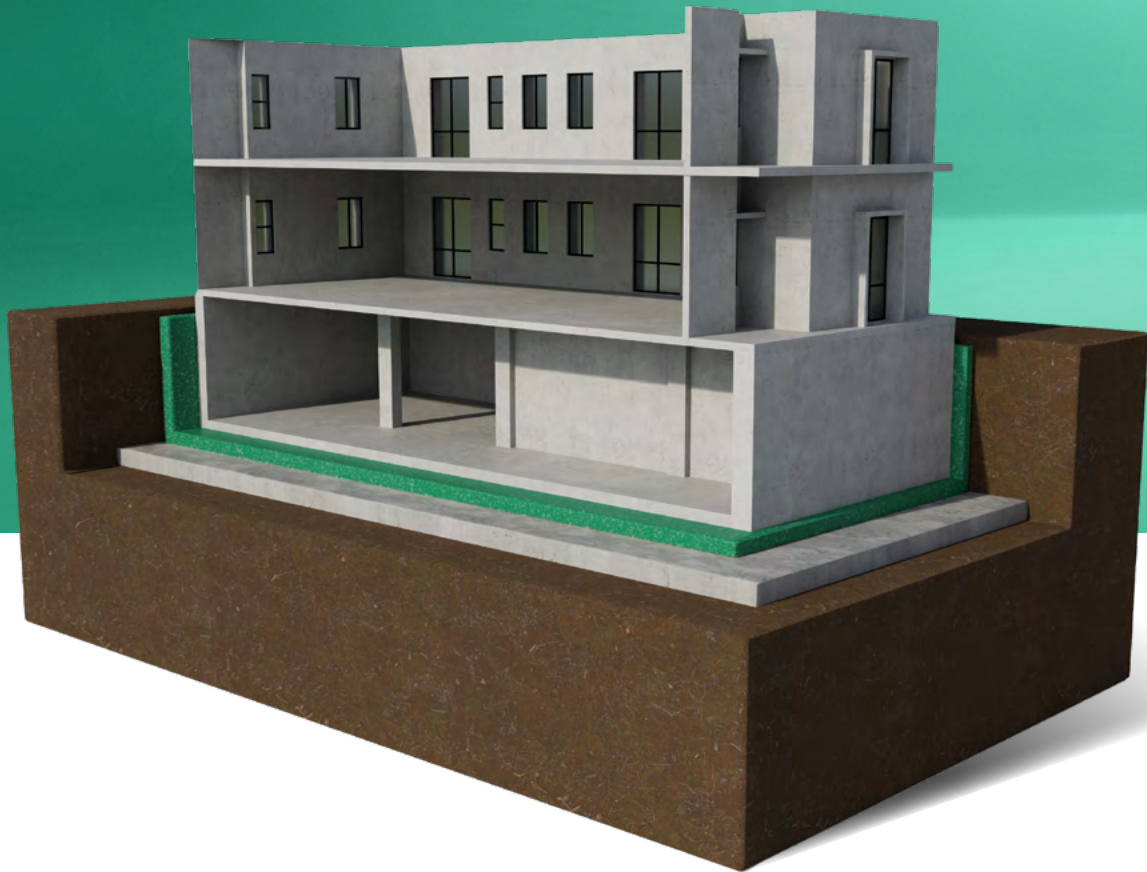
Schwingungskontrolle

Schaffen Sie sichere Grundlagen für Wohlbefinden.

Aufgrund der schnell voranschreitenden Urbanisierung sind Gebäude zunehmend mit unerwünschten Schwingungsquellen, wie Eisenbahnlinien, stark befahrenen Straßen und Industrieanlagen, konfrontiert. Diese Lärmquellen beeinträchtigen nicht nur den Raumkomfort, sondern auch die Lebensqualität der Menschen.

Unsere Lösungen für die Schwingungskontrolle wurden so entwickelt, dass sich jedes Gebäude in eine Oase akustischen Wohlbefindens verwandelt.





Dämmung von Fundamentplatten.

Die Dämmung von Fundamentplatten ist eine wirksame und dabei einfache Technik. Diese Lösung basiert auf der Verlegung eines Dämmsystems, das zwischen der Fundamentplatte und dem Boden angebracht wird, um eine optimale Entkoppelung zwischen dem Gebäudefundament und dem Boden, auf dem es ruht, sicherzustellen. Um eine vollständige Isolierung zu erreichen, müssen bei diesen Eingriffen auch die Außenwände des Fundaments ausgekleidet werden. Auf diese Weise garantieren wir eine vollständige Reduzierung der Schwingungen mit Schutz der gesamten Konstruktion und sorgen zugleich für eine komfortable und ruhige Umgebung.

Produkt: **MEGAMAT**



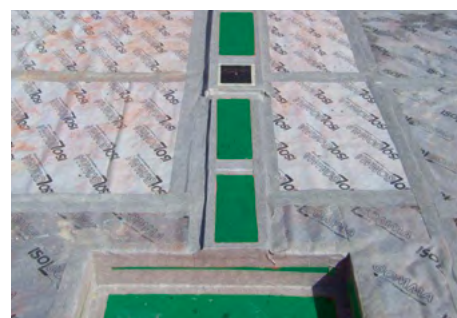
Fundament Bürogebäude,
Romano d'Ezzelino Vicenza.



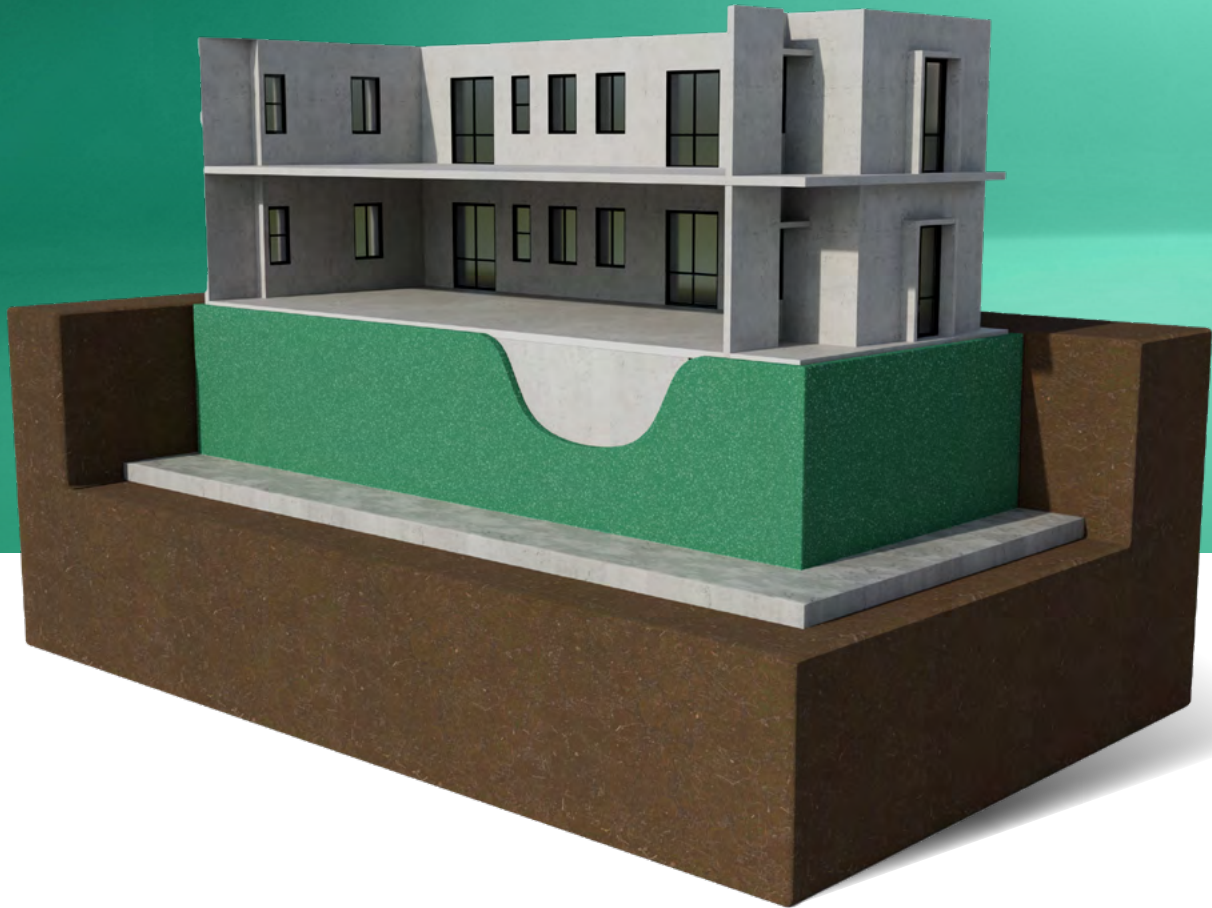
Dämmung von Sockeln oder Fundamentträgern.

Wenn die Gebäudekonstruktion Sockel oder Fundamentträger vorsieht, empfiehlt es sich, nur diese tragenden Strukturen zu dämmen. Ein punktueller Eingriff ermöglicht in der Tat, auf weniger kleineren Flächen als auf Platten zu arbeiten, wobei die Schwingungsdämpfung jedoch identisch ist. Um eine vollständige Dämmung zu erreichen, müssen auch die Außenwände des Fundaments ausgekleidet werden: Auf diese Weise wird die gesamte Struktur vor Schwingungen geschützt und maximales akustisches Wohlbefinden in den Gebäuden sichergestellt.

Produkt: **MEGAMAT**



Schwingungsdämpfende Auflagen
an Tragkonstruktion, Einkaufszentrum
Coop, Schweiz.



Seitliche Dämmung des Fundaments.

Die Dämmung der Außenwände des Fundaments ist eine hochwirksame Lösung, um von der Außenumgebung übertragene Schwingungen zu reduzieren und den Wohnkomfort deutlich zu verbessern. Dieser Herangehensweise gilt sowohl für bestehende Gebäude, bei denen geringfügige Eingriffe an der Konstruktion möglich sind, als auch für Neubauten, die von Anfang an perfekt in die Projekte integriert werden können.

Produkt: **MEGAMAT**



Fundament Wohnkomplex,
Polen.

Produkte

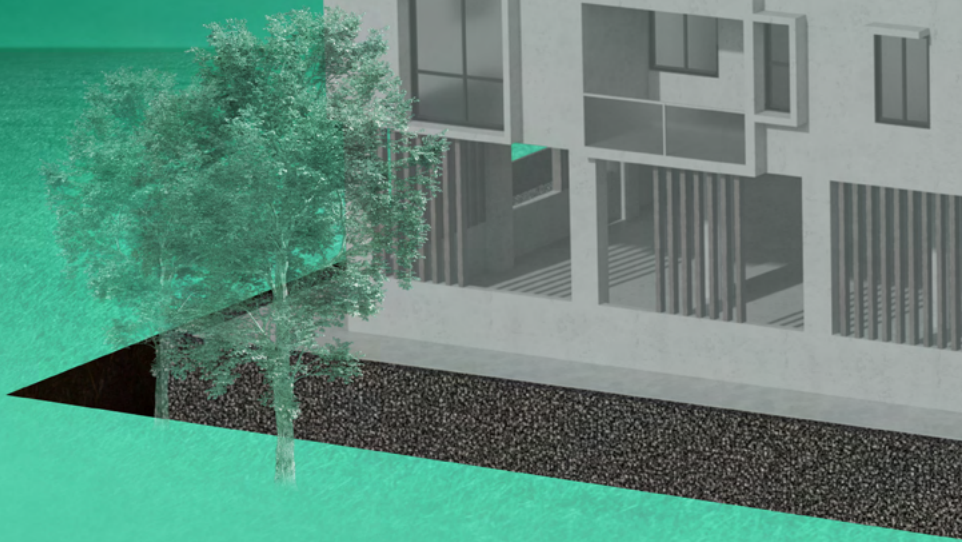
MEGAMAT ist eine effiziente Lösung zur Minimierung der Lärmbelastung, die durch Schwingungen in Gebäuden entsteht. Als Dämmelement in Gebäudefundamenten garantiert das Produkt ausgezeichnete Leistungen dank seiner vier Dichtevarianten. Darüber hinaus sorgt es für maximalen mechanischen Schutz und Wasserbeständigkeit, auch wenn Betonschüttungen direkt auf seiner Oberfläche aufgebracht werden.



		MEGAMAT			
		500	650	800	950
Dicke	mm	12,5 - 25 - 50		12,5 - 25	
Standardgröße	mm	1200 x 800			
Statischer Einsatzbereich	N/mm ²	0,050	0,150	0,300	0,500
Dynamischer Einsatzbereich	N/mm ²	0,250	0,600	1,500	2,000
Lastspitzen	N/mm ²	0,800	1,500	3,000	4,000
Statischer Elastizitätsmodul	N/mm ²	0,550	1,550	3,000	5,000
Dynamischer Elastizitätsmodul	N/mm ²	1,800	4,500	8,800	14,200
Kompression 30%	N/mm ²	0,250	0,600	1,500	2,000
Verlustfaktor		0,143	0,140	0,136	0,137
Reaktion auf Feuer		Klasse E			

isolgomma.de

Follow us



**Enjoy the
Green Silence.**