

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

INSTALLATIONSANLEITUNG



1. Anleitung

Lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit den Verlegearbeiten beginnen. Damit der schwimmende Bodenaufbau ordnungsgemäß funktioniert, ist es erforderlich, die folgenden Punkte zu beachten und umzusetzen.

2. Transport und Lagerung

- Immer in der Originalverpackung transportieren.
- Beschädigungen der Verpackung müssen sofort repariert werden (mit Klebeband).
- Nur trocken und in der Originalverpackung lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Nach Entfernen der Originalverpackung vor Feuchtigkeit schützen.
- Acoustic Floor Blocks werden in stapelbaren Kartons geliefert.
- Die Bedingungen am Lagerort, insbesondere die Temperatur, sollten den Bedingungen am Einbauort entsprechen. Falls die Temperatur am Lagerort erheblich von jener am Einbauort abweicht, wird empfohlen, die AFB mindestens 24 Stunden zu konditionieren.
- Bei sachgerechter Lagerung bleiben die Matten über einen langen Zeitraum ohne Leistungsverlust verwendbar.

3. Installation

3.1 Vorbereitung des Untergrundes

Die Verlegefläche muss sauber gefegt, frei von Öl, Fett und sonstigen Verunreinigungen sein und darf keine scharfkantigen Stellen aufweisen. Die empfohlene Ebenheit der Rohdecke beträgt -10 mm auf 2 m Richtlatte. Punktuelle Erhebungen oder unebene Oberflächen können zu Schallbrücken und/oder Schwankungen der Estrichdicke führen.

3.2 Dampfsperre (optional)

Falls erforderlich, eine geeignete Dampfsperre verlegen.

3.3 Randdämmstreifen



Randdämmstreifen entlang aller Wände und um alle aufsteigenden Bauteile befestigen. Der Randdämmstreifen muss höher sein als der gesamte Bodenaufbau und bis zum letzten Arbeitsschritt sichtbar bleiben. Vertikale Stöße mit Klebeband abdichten.

3.4 Verlegeplan und Raster



Eine Schlagschnur oder einen Laser verwenden, um gemäß dem Verlegeplan Rasterlinien anzulegen. Dabei sind die vorgesehenen Abstände einzuhalten, um die AFB korrekt zu positionieren.

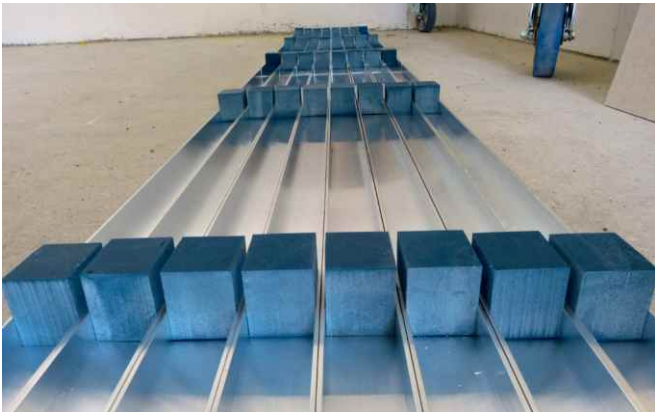
3.5.a Acoustic Floor Blocks (Direkte Installation)



Die AFB nach Typ gemäß dem Verlegeplan platzieren.

Optional: Es können handelsübliche Klebstoffe verwendet werden, um ein Verrutschen der floor blocks während der Installation zu verhindern.

3.5.b Acoustic Floor Blocks - Installation mithilfe von Trockenbauprofilen



Metallprofile für den Trockenbau, wie z. B. CD 60/27-Profile, können verwendet werden, um die Installation zu beschleunigen. Die empfohlene innere Profilbreite beträgt ≥ 52 mm, um eine ordnungsgemäße Aufnahme der AFB zu gewährleisten. Die Schenkelhöhe darf 30 mm keinesfalls überschreiten, um Schallbrücken unter Belastung zu vermeiden. Dauerhafter Kontakt mit scharfen Profilkanten ist zu vermeiden, da diese die AFB im Laufe der Zeit beschädigen können.

AFB gemäß dem Verlegeplan innerhalb der Metallprofile platzieren und sicherstellen, dass die vorgegebenen Abstände während der gesamten Installation eingehalten werden.



Die Profile mit den nach unten gerichteten AFB auf dem tragenden Untergrund positionieren. Dabei sind die gemäß Verlegeplan vorgegebenen Achsabstände einzuhalten.

3.6 Mineralwolle (optional)



Zur Verbesserung der Luftschalldämmung Mineralwolle zwischen den AFB einlegen. Empfohlen wird leichte Mineralwolle mit einer Dichte von $\leq 25\text{--}30 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke von ≤ 40 mm.

3.7 Verlorene Schalung



Eine verlorene Schalung (z. B. aus OSB-Platten, Sperrholz oder Stahlblech) auf den AFB oder den Metallprofilen verlegen. Die Plattenstöße sind durch die AFB bzw. die Profile zu unterstützen, wobei die Platten an den Stoßstellen mindestens 20 mm auf den AFB bzw. Profilen aufliegen müssen. Bei Bedarf sind die Platten mechanisch miteinander zu verbinden. Die Länge der verwendeten Befestigungsmittel darf die Dicke der Schalung nicht überschreiten.

Nach der Verlegung der Platten sicherstellen, dass der Randdämmstreifen weiterhin sichtbar und nicht zusammengedrückt ist. Darauf achten, dass keine Platte direkten Kontakt zur Wand oder zu anderen vertikalen Bauteilen aufweist.

3.8 PE Folie (optional)



Die PE-Folie auf den Matten mit einer Überlappung von mindestens 20 cm verlegen und an vertikalen Bauteilen hochführen. Die Überlappungen mit Klebeband abdichten.

3.9 Fußbodenheizung und -kühlung (optional)



Fußbodenheizungs- und Kühlsysteme können oberhalb der verlorenen Schalung gemäß den Empfehlungen des jeweiligen Herstellers installiert werden. Zur Befestigung können Systeme wie Tackernadeln, Clips oder Schienen verwendet werden, sofern deren Länge die Dicke der verlorenen Schalung nicht überschreitet.

3.10 Estrich



Estrich, Bodenplatten oder Trockenbauelemente gemäß den Herstellerrichtlinien einbauen.

3.11 Bodenbeläge



Den Bodenbelag und die Sockelleisten montieren. Erst danach den Randdämmstreifen und die PE-Folie entfernen.

Achtung: Jede starre Verbindung zwischen Wand / Sockel / Sockelleiste und dem Bodenbelag führt zu Schallbrücken und ist zu vermeiden!

4. Lebensdauer und Wiederverwertung

Acoustic Floor Blocks bestehen aus langlebigen Elastomerwerkstoffen. Bei Sanierungen oder Rückbau können die Blöcke entfernt und – abhängig von ihrem Zustand – wiederverwendet oder mechanisch bzw. thermisch recycelt werden.

Während der Installation entstehende Abfälle können über übliche Kunststoffabfallcontainer dem Recycling zugeführt werden. Keiner unserer Werkstoffe stellt eine Gefahr für die Umwelt dar.

5. Haftungsausschluss

Die vorliegende Installationsanleitung dient ausschließlich zur Unterstützung und Beratung von Kunden und deren Auftragnehmern bei der Verlegung von Getzner Acoustic Floor Blocks.

Getzner Werkstoffe weist dabei auf ihre bekannten Anforderungen und Problemstellungen hin. Die Installationsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt.

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Bauausführungen und Anforderungen übernimmt Getzner Werkstoffe keine Haftung für die Vollständigkeit dieser Installationsanleitung. Insbesondere ist Getzner Werkstoffe nicht verantwortlich für die sach- und fachgerechte Installation ihrer Acoustic Floor Blocks. Im Falle einer fehlerhaften Installation besteht keine Haftung für die sich daraus ergebenden negativen Auswirkungen auf die Beschaffenheit/Qualität der Getzner Acoustic Floor Blocks oder deren Wirksamkeit.

Es wird dringend empfohlen, die Installation von einer fachkundigen Person durchführen zu lassen. Alle anderen Rechte werden vorbehalten! Die Weitergabe an nicht berechnigte Dritte ist ausdrücklich untersagt.