



Verarbeitungsrichtlinien Rigitone® Akustikdecken

mit dem Rigips® ReadyMix-Set und
Rigitone® Mix Fugenspachtel



Ästhetisches Raumdesign mit optimaler Akustik

Rigitone Lochplatten von RIGIPS stehen für ein umfangreiches Sortiment an qualitativ hochwertigen, akustisch wirksamen Lochplatten aus dem umweltfreundlichen Rohstoff Gips.

Dank ihrer durchlaufenden Lochung und fugenlosen Verarbeitung werden Rigitone Lochplatten zu wahren Hinguckern und verleihen Räumen einen einzigartigen Charakter und eine optimale Akustik.

Das Rigitone Plattensortiment besteht aus:

- Rigitone Edge Activ'Air Platten (6 verschiedene Lochdesigns)
- Rigitone Activ'Air Platten (11 verschiedene Lochdesigns)
- Rigitone Climafit Platten (5 verschiedene Lochdesigns)

Wirtschaftliches Arbeiten mit dem Rigips ReadyMix Set

Für die einfache Verarbeitung des Rigitone Mix (Fertigspachtel) im praktischen Schlauchbeutel steht das Rigips ReadyMix-Set zur Verfügung.

Einfach, schnell, effizient.

Vorteile

- ✓ Schnelles wirtschaftliches Arbeiten
- ✓ Kein Anrühren von Spachtelmaterial
- ✓ Hohe Fugenfestigkeiten
- ✓ Sicherheit gegen Rissbildung
- ✓ Perfekte und somit fugenlose Optik
- ✓ Gleichbleibende Konsistenz des Schlauchbeutelmaterials



Der Rigitone Mix ist im Schlauchbeutel à 600 ml erhältlich (20 Schlauchbeutel pro Karton)



Rigitone® Fix Fugendüse

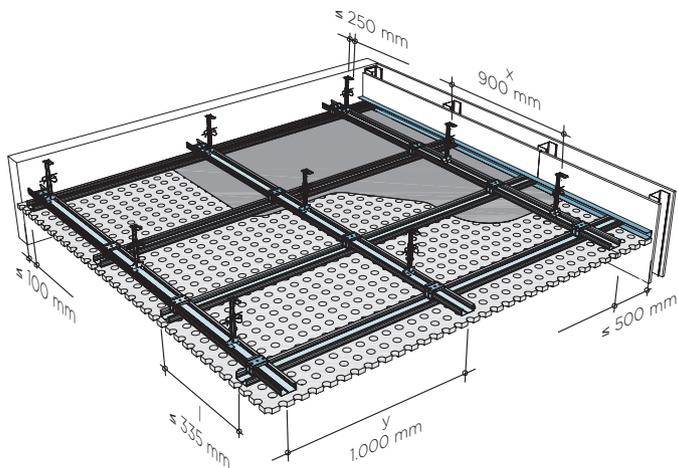
Innovative, patentierte Fugendüse, die extra für das Verfugen von Rigitone Lochplatten entwickelt wurde. Durch die spezielle Geometrie werden die Fugen vollständig und leicht überhöht

gefüllt. Die anschließende Weiterverarbeitung erfolgt mit dem speziell darauf abgestimmten Rigips Stielspachtel.

- 1 Rigips ReadyMix Pistole
- 2 Rigips ReadyMix Adapter (2 Stück)
- 3 Rigips Stielspachtel
- 4 Rigips Reinigungspinsel
- 5 Rigips Reinigungsbürste
- 6 Rigips Schraubenkopfschablone
- 7 Rigitone Fix Fugendüse (2 Stück) für den Rigitone Mix
- 8 Rigitone Mix*

*Die Schlauchbeutel sind nicht im Set enthalten

Abgehängte Rigitone® Lochdecke



Unterkonstruktion

- Grundprofile: RigiProfil MultiTec CD 60/27
- Tragprofile: RigiProfil MultiTec CD 60/27
- Abhänger: Nonius-Abhänger
- Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder

Beklankung

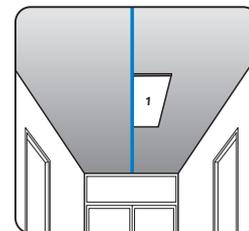
- Rigitone Edge Activ'Air 8/18 R, 12-20/66 R, 8-15-20 R, 8-15-20 super R, 8/18 Q, 12/25 Q
- Rigitone Activ'Air 6/18 R, 8/18 R, 10/23 R, 12/25 R, 15/30 R, 12-20/66 R, 8-15-20 R, 8-15-20 super R, 12-20-35 R, 8/18 Q, 12/25 Q
- Rigitone Climafit 6/18 R, 8/18 R, 8-15-20 super R, 8/18 Q, 12/25 Q

Mineralwolle-Auflage

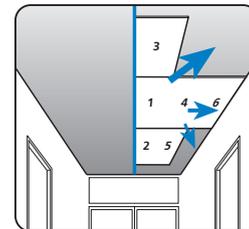
- Im Zwischendeckenbereich je nach Anforderung

Plattenverlegung

Mit der Verlegung der ersten Platte in der Raummitte beginnen. Die erste Platte wird an einem Schnurschlag oder besser einem unverrückbaren Anschlag ausgerichtet und verschraubt.



Die nachfolgenden Platten werden sternförmig von der Raummitte ausgehend montiert. Dabei muss zudem auf eine einheitliche Verlegerichtung geachtet werden (siehe stirnseitige Markierung und seitliche Kantenbeschriftung).



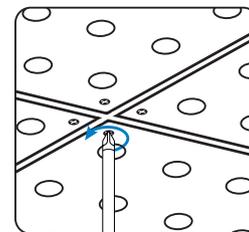
Verarbeitungshinweis

Beachten Sie die Hauptlichtrichtung im Raum. Die Querkanten der Platten sollten parallel zur Fensterfront ausgerichtet werden (optimaler Lichteinfall).

Montage

- Die Unterkonstruktion aus Grund- und Tragprofilen wird so ausgerichtet, dass die Rigitone Platten in Querverlegung an den Tragprofilen verschraubt werden. An den Querstößen der Platten muss immer ein Tragprofil angeordnet sein.
- Die Rigitone Platten werden mit Rigitone Lochdeckenschrauben 3,5 x 30 mm im Abstand von ≤ 170 mm angebracht, dabei ist darauf zu achten, dass die Verschraubung der Rigitone Platten zuerst stirnseitig und danach längsseitig erfolgen soll.

- Geringe konstruktionsbedingte Höhenversätze unter den Platten können durch ein leichtes Lösen der Schrauben ausgeglichen werden.



Achsabstände der Tragprofile gemäß Lochbild

Produkt	Achsabstände Tragprofile in mm
Rigitone Activ'Air 6/18 R Rigitone Climafit 6/18 R	333
Rigitone Edge Activ'Air 8/18 R Rigitone Activ'Air 8/18 R Rigitone Climafit 8/18 R	333
Rigitone Activ'Air 10/23 R	333
Rigitone Activ'Air 12/25 R	333
Rigitone Activ'Air 15/30 R	330
Rigitone Edge Activ'Air 12-20/66 R Rigitone Activ'Air 12-20/66 R	330
Rigitone Edge Activ'Air 8-15-20 R Rigitone Activ'Air 8-15-20 R Rigitone Climafit 8-15-20 R	333
Rigitone Edge Actv'Air 8-15-20 super R Rigitone Activ'Air 8-15-20 super R Rigitone Climafit 8-15-20 super R	327
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	333
Rigitone Edge Activ'Air 8/18 Q Rigitone Activ'Air 8/18 Q Rigitone Climafit 8/18 Q	333
Rigitone Edge Activ'Air 12/25 Q Rigitone Activ'Air 12/25 Q Rigitone Climafit 12/25 Q	333

Unterkonstruktionsabstände

Grundprofil RigiProfil Multi- Tec CD 60/27	Abhängerabstände Lastklasse kN/m ² bis 0,15 bis 0,30		Tragprofil RigiProfil MultiTec CD 60/27
y mm	x mm	x mm	l mm
500	1.200	950	max. 335
600	1.150	900	max. 335
700	1.100	850	max. 335
800	1.050	750	max. 335
900	1.000	800 ¹⁾	max. 335
1.000	900	750 ¹⁾	max. 335
1.100	900	700 ¹⁾	max. 335
1.200	900	650 ¹⁾	max. 335

Hinweis: Plattengewicht + Unterkonstruktion + Mineralwolle 20 mm < 15 kg/m² (0,15 kN/m²). Zusätzliche Auflagen erhöhen das Gesamtflächengewicht der Decke und können zu einer Einstufung in die Lastklasse bis 0,30 kN/m² führen.

¹⁾ Abhänger Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN

! Handhabung Rigips® ReadyMix-Set für Spachtelfuge



Den Schlauchbeutel mit dem Rigitone Mix in die Pistole einlegen und den Verschluss abschneiden.



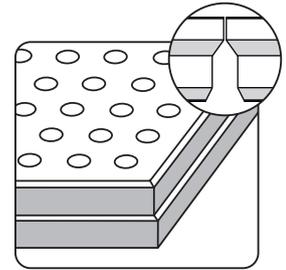
Rigitone Fix Fugendüse auf den Adapter aufschrauben.



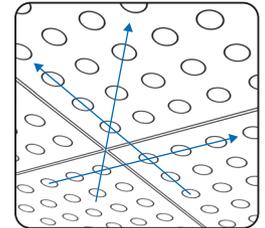
Die Rigitone Fix Fugendüse mit dem angeschraubten Adapter auf die Rigips ReadyMix Pistole setzen und festschrauben.

Spezialkante (Edge) – bei Rigitone Edge Activ'Air

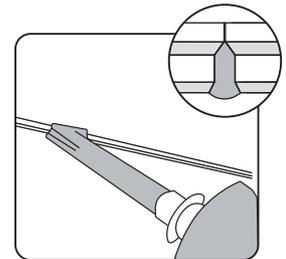
Die neuen Rigitone Edge Activ'Air Platten verfügen über eine speziell neu entwickelte, angefaste und grundierte Spezialkante (Edge.)



Sie ermöglicht es, dass die Platten stumpf aneinander gestoßen und ohne die Verwendung einer Montagehilfe direkt montiert werden können. Nach der Verschraubung mit Rigitone Lochplattenschrauben kann direkt mit der Verspachtelung der Fugen begonnen werden.



Der Rigitone Mix Fugenspachtel wird so eingebracht, dass die Fuge von unten an gefüllt wird und der Fugenspachtel eine leichte Wulst auf der Sichtseite der Platte bildet.



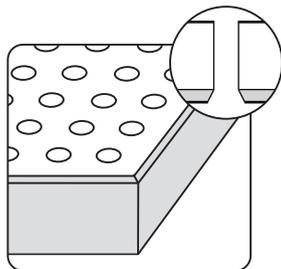
Die Überspachtelung der Schraubenköpfe, das Abziehen der Fugen mit dem Stielspachtel, das Schleifen der Fugenbereiche und überspachtelten der Schraubenköpfe erfolgt analog der Angaben auf Seite 13.

! Rigips Verarbeitungshinweis

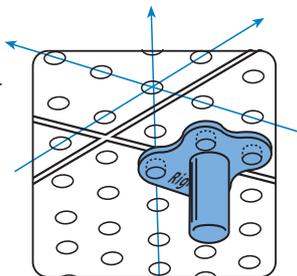
Schnittkanten müssen bei allen Rigitone Platten bauseits grundiert und gefast werden. Die Grundierung kann mit Rikombi Grund (Mischungsverhältnis 1:2) vorgenommen werden.

Gefaste und grundierte Kante

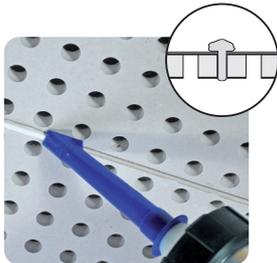
Rigitone Activ'Air und Rigitone Climafit Platten weisen werkseitig angefaste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.



Die einzelnen Rigitone Activ'Air und Rigitone Climafit Platten werden ausgerichtet mit Hilfe der zum Lochbild gehörenden Montagehilfe und nach optischer Kontrolle über die Lochreihen (gerade oder diagonal). Nach der Verschraubung der Platten ist die Montage abgeschlossen und der nächste Verarbeitungsschritt kann erfolgen.



Die Fugen **satt und vollständig** ausfüllen, so dass sich ein Wulst auf der Rückseite der Platte bildet.



Die Schraubenköpfe leicht erhöht mit Hilfe der Rigips Schraubenkopfschablone überspachteln.



Im Nachgang den leicht angezogenen Rigitone Mix vorsichtig mit dem Rigips Stielspachtel abstoßen und die Fugen anschließend in entgegengesetzter Richtung mit dem Spachtel glattstreichen.



Nach mindestens 24 Stunden Trocknung sind die Fugenbereiche und überspachtelten Schraubenköpfe schleifbar und für die gewünschte weitere Oberflächenbehandlung vorbereitet.



Rigips® Produkte: Nachhaltig und sicher!



Gesündere Produkte von RIGIPS

Das Sentinel Haus Institut bescheinigt die Aufnahme von immer mehr Rigips Produkten im „Bauverzeichnis Gesundere Produkte“ und damit die Erfüllung höchster Qualitätsstandards.



Gesundes Raumklima mit Premiumluftreinigungseffekt

Alle Activ'Air Platten von RIGIPS sind mit einem einzigartigen organisch-mineralischen Wirkstoff ausgestattet. Er besitzt die Fähigkeit, Formaldehyd aus der Raumluft aufzunehmen, in unschädliche inaktive Verbindungen umzuwandeln und diese dauerhaft zu binden. Damit wird ein nachhaltiger Abbau ohne Gefahr der Re-Emission gewährleistet.



Baubiologisch geprüftes Material, natürliche Rohstoffe

Rigips Produkte sind durch das unabhängige Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH (IBR) auf Schadstoffe und Umweltverträglichkeit geprüft und bewertet und mit dem Prüfsiegel als wohngesunder Baustoff ausgezeichnet.



Mehr Nachhaltigkeit durch Recyclingkreislauf

Unsere ProMix Eimer bestehen zu 100% aus Recyclingmaterial und können nach der Nutzung erneut dem Recyclingkreislauf zugeführt werden.

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

rigips.de



© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

1. Auflage, Oktober 2024

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (rigips.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Rigips Vertriebsbüros zur Verfügung.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

Kundenservicezentrum

Feldhauser Straße 261

D-45896 Gelsenkirchen

Telefon +49 (0) 209 36 03 777

(Keine technische Beratung unter dieser Nummer. Fachberatung siehe links.)

Climafit*, Die Dicke von Rigips*, Riduro*, Rifino*, Rifix*, Rigidur*, RigiProfil*, Rigips*, RigipsProfi*, RigiRaum*, RigiSystem*, RigiTherm*, Rigitone*, Rikombi*, Rimat*, RiStuck* und VARIO* sind eingetragene Warenzeichen der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH. Activ'Air*, AquaBead*, Glasroc*, Gyptone*, Habito* und Levelline* sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.

* Premium-Fachberatung – zu normalen Telefongebühren – exklusiv für unsere registrierten Partner von RIGIPS und ISOVER

** 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhng. von Netzbetreiber und Tarif



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

Schanzenstr. 84,
40549 Düsseldorf
rigips.de/Kontakt

Premium-Fachberatung

für Partner

Telefon: 0209 3603 541* oder
0621 501 2090*

Fachberatung Trockenbau
Telefon: 0900 3776347**