



Verarbeitungsrichtlinien Rigitone® Akustikdecken

mit Rigips® VARIO® Fugenspachtel



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.

Dies setzt jedoch voraus, dass die Verarbeitung mit hoher Sorgfalt erfolgt, denn nur exakt verarbeitete Fugen führen zu einer einwandfreien Optik und einem langlebigen Ergebnis.

Speziell dafür wurde das **Rigitone Fix Spachtelfugen-Set** entwickelt, das Ihnen bei der Verarbeitung der Rigitone Lochplatten mehr Sicherheit, Schnelligkeit und Verarbeitungskomfort bietet.

Vorteile

- ✓ Bis zu 30% Zeitersparnis beim Verfugen der Rigitone Lochplatten durch weniger Verarbeitungsschritte
- ✓ Einfache und komfortable Anwendung durch innovatives ergonomisches Werkzeug
- ✓ Maximale Fugenfestigkeit für ein sicheres Ergebnis
- ✓ Optimale Fugenausbildung ohne sichtbare Plattenansätze für eine perfekte Optik

Bewährte Montage mit der Spachtelfuge

Bei dieser bewährten Technik werden die Lochplatten mit einem geringen Abstand zueinander montiert. Die Fugen werden anschließend mit Fugenspachtel ausgespritzt. Fachgerecht ausgeführt besitzt die Fuge nach dem Aushärten des Spachtels eine sehr hohe Festigkeit.



Rigips Verarbeitungshinweis

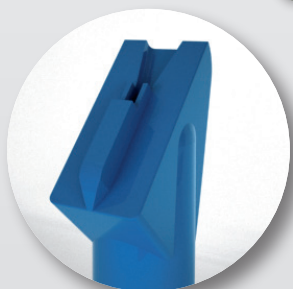
Die Fugen sind sehr sorgfältig und komplett auszufüllen um spätere Rissbildungen zu vermeiden.



Rigitone Lochdecken können mit dem Rigitone Fix Spachtelfugen-Set und dem VARIO Fugenspachtel sicher und komfortabel ausgeführt werden.

Das Set beinhaltet:

- 1 Rigitone Fix Pistole
- 2 Rigitone Fix Kartuschenrohr
- 3 Rigitone Fix Fugendüse (2 Stück)
- 4 Rigitone Fix Deckel
- 5 Rigitone Fix Wendekolben
- 6 Rigips Stielspachtel
- 7 Rigips Schraubenkopfschablone
- 8 Rigips Reinigungsbürste
- 9 Rigips Reinigungspinsel



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.



VARIO® Fugenspachtel*

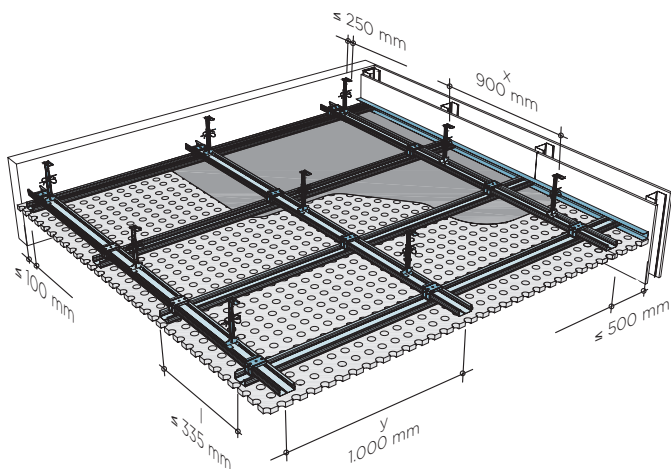
Für die Spachtelfugentechnik wird der VARIO Fugenspachtel und das Rigitone Fix Spachtelfugen-Set benötigt.

Gebindegrößen:

5 kg / Beutel oder 25 kg / Sack

*Kein Bestandteil des Sets

Abgehängte Rigitone® Lochdecke



Unterkonstruktion

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

Beklankung

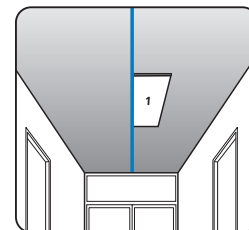
- Rigitone Activ'Air 6/18 R, 8/18 R, 10/23 R, 12/25 R, 15/30 R, 12-20/66 R, 8-15-20 R, 8-15-20 super R, 12-20-35 R, 8/18 Q, 12/25 Q
- Rigitone Climafit 6/18 R, 8/18 R, 8-15-20 super R, 8/18 Q, 12/25 Q

Mineralwolle-Auflage

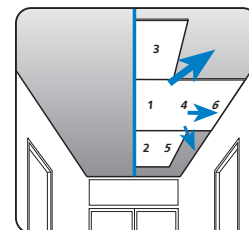
- Im Zwischendeckenbereich je nach Anforderung

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).

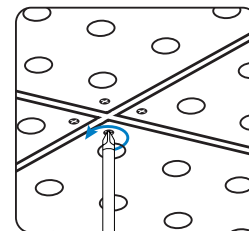


Verarbeitungshinweis

Beachten Sie die Hauptlichtrichtung im Raum. Die Queranten 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 $\leq 170\text{ mm}$ 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 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 Activ'Air 12-20/66 R	330
Rigitone Activ'Air 8-15-20 R Rigitone Climafit 8-15-20 R	333
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 Activ'Air 8/18 Q Rigitone Climafit 8/18 Q	333
Rigitone Activ'Air 12/25 Q Rigitone Climafit 12/25 Q	333

Unterkonstruktionsabstände

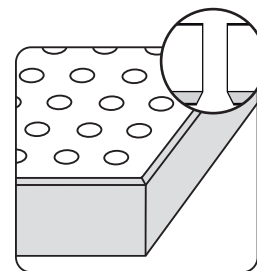
y mm	Abhängerabstände Lastklasse kN/m ² bis 0,15 bis 0,30		Tragprofil RigiProfil MultiTec CD 60/27
	x mm	x mm	l mm
500	1.200	950	max. 335
600	1.150	900	max. 335
700	1.100	850	max. 335
800	1.050	750	max. 335
900	1.000	800 ¹⁾	max. 335
1.000	900	750 ¹⁾	max. 335
1.100	900	700 ¹⁾	max. 335
1.200	900	650 ¹⁾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

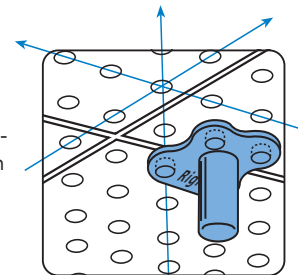
¹⁾ Abhänger Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN

Kantenausbildung

Rigitone Activ'Air und Rigitone Climafit Platten weisen werkseitig angefaste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig. Notwendige Schnittkanten müssen bauseits grundiert und gefast werden. Die Grundierung kann mit Rikombi Grund (Mischungsverhältnis 1:2) vorgenommen werden.



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



Spachtelmaterialvorbereitung

VARIO Fugenspachtel per Hand oder aus dem Beutel in die vorgesehene Wassermenge einstreuen. Das Material sumpfen lassen (Sumpfzeiten beachten) und dann umrühren.

Es empfiehlt sich den Wasseranteil etwas zu erhöhen (ca. 2,8 l Wasser auf 5 kg VARIO Spachtelmaterial). Die dadurch entstehende geschmeidigere Konsistenz des Materials erleichtert die Handhabung mit der Rigitone Fix Pistole.



! Verarbeitungshinweis

Vor Beginn der Arbeiten empfiehlt es sich das Werkzeug anzufeuchten.

! Handhabung Rigitone® Fix Spachtelfugen-Set



Rigitone Fix Wendekolben in das Rigitone Fix Kartuschenrohr einsetzen und fest eindrücken.



Den fertig (etwas dünner - ca. 2,8 l Wasser auf 5 kg VARIO Spachtelmaterial) angerührten VARIO Fugenspachtel zügig in die leicht schräg gestellte Kartusche einfüllen.



Rigitone Fix Deckel auf das Kartuschenrohr setzen und damit verschließen.



Die Rigitone Fix Fugendüse wird auf den Rigitone Fix Deckel aufgeschraubt. Anschließend das Kartuschenrohr in die Rigitone Fix Pistole einsetzen.



Halten Sie die Rigitone Fix Pistole etwas nach oben gerichtet und betätigen Sie solange den Abzug bis keine Luft mehr in der Kartusche vorhanden ist und das VARIO Fugenspachtelmaterial aus der Fugendüse ohne Unterbrechung austritt.

Fugenverarbeitung

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



Die Schraubenköpfe leicht erhöht mit Hilfe einer Rigips Schraubenkopfschablone überspachteln.



Nach ca. 30 Minuten den leicht angezogenen Fugenspachtel vorsichtig mit dem Rigips Stielspachtel abstoßen und die Fugen anschließend in entgegengesetzter Richtung mit dem Spachtel glattstreichen.



Nach ca. 3 Stunden die Fugenbereiche und überspachtelten Schraubenköpfe abschließend schleifen und für die weitere Oberflächenbehandlung vorbereiten.



RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.



rigips.de



© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

1. Auflage, Mai 2026

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*, Rigicell*, 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 abh. von Netzbetreiber und Tarif



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

Willstätterstr. 60
40549 Düsseldorf
rigips.de/Kontakt

Premium-Fachberatung
für Partner

Telefon: 0209 3603 541* oder
0621 501 2090*

Fachberatung Trockenbau
Telefon: 0900 3776347**