

Verarbeitungsrichtlinien  
Rigitone<sup>®</sup>  
mit Rigitone<sup>®</sup> Mix



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.

### 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

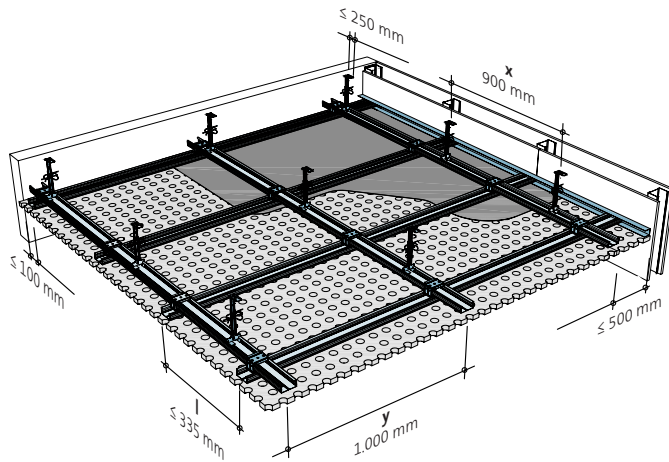
Innovative, patentierte Fugendüse, die extra für das Verfugen von Rigitone-Lochplatten entwickelt wurde. Durch die spezielle Geometrie werden die Fugen vollständig

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 Schraubkopfschablone
- 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

#### Beplankung

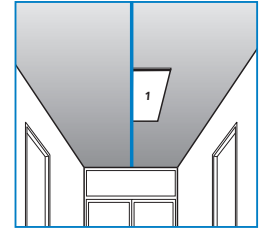
- Rigitone Activ'Air 6/18 R, 8/18 R, 10/23 R, 12/25 R, 15/30 R, 12-20/66 R, 8-15-20 R, 8-15-20 super R, 12-20-35 R, 8/18 Q, 12/25 Q
- Rigitone Climafit 6/18 R, 8/18 R, 8-15-20 super R, 8/18 Q, 12/25 Q

#### Mineralwolle-Auflage

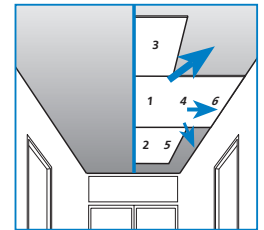
- Im Zwischendeckenbereich je nach Anforderung

### 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).



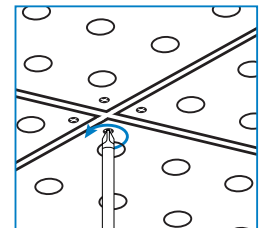
### Verarbeitungshinweis

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 6/18 R	333
Rigitone 8/18 R	333
Rigitone 10/23 R	333
Rigitone 12/25 R	333
Rigitone 15/30 R	330
Rigitone 12-20/66 R	330
Rigitone 8-15-20 R	333
Rigitone 8-15-20 super R	327
Rigitone 12-20-35 R	333
Rigitone 8/18 Q	333
Rigitone 12/25 Q	333

## Unterkonstruktionsabstände

Grundprofil RigiProfil MultiTec CD 60/27	Abhängerabstände		Tragprofil RigiProfil MultiTec CD 60/27
	Lastklasse kN/m <sup>2</sup> bis 0,15	bis 0,30	
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 <sup>1)</sup>	max. 335
1.000	900	750 <sup>1)</sup>	max. 335
1.100	900	700 <sup>1)</sup>	max. 335
1.200	900	650 <sup>1)</sup>	max. 335

**Hinweis:** Plattengewicht + Unterkonstruktion + Mineralwolle 20 mm < 15 kg/m<sup>2</sup> (0,15 kN/m<sup>2</sup>). Zusätzliche Auflagen erhöhen das Gesamtflächengewicht der Decke und können zu einer Einstufung in die Lastklasse bis 0,30 kN/m<sup>2</sup> führen.

<sup>1)</sup> 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.



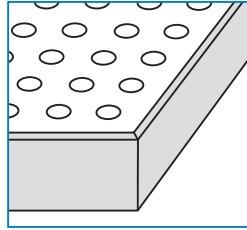
Rigitone Fix Fugendüse auf den Adapter aufschrauben.



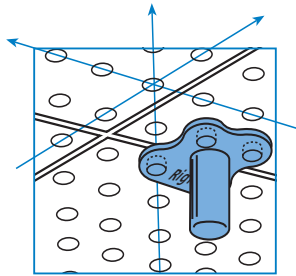
Die Rigitone Fix Fugendüse mit dem angeschraubten Adapter auf die Rigips ReadyMix Pistole setzen und festschrauben.

### Optimale Kanten

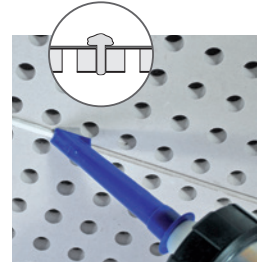
Rigitone Platten weisen werkseitig angefasste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig. Schnittkanten müssen bauseits grundiert und gefast werden. Die Grundierung kann mit Rikombi Grund (Mischungsverhältnis 1:2) vorgenommen werden.



Die einzelnen 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 Rigitone Schraubenkopfschablone überspachteln.

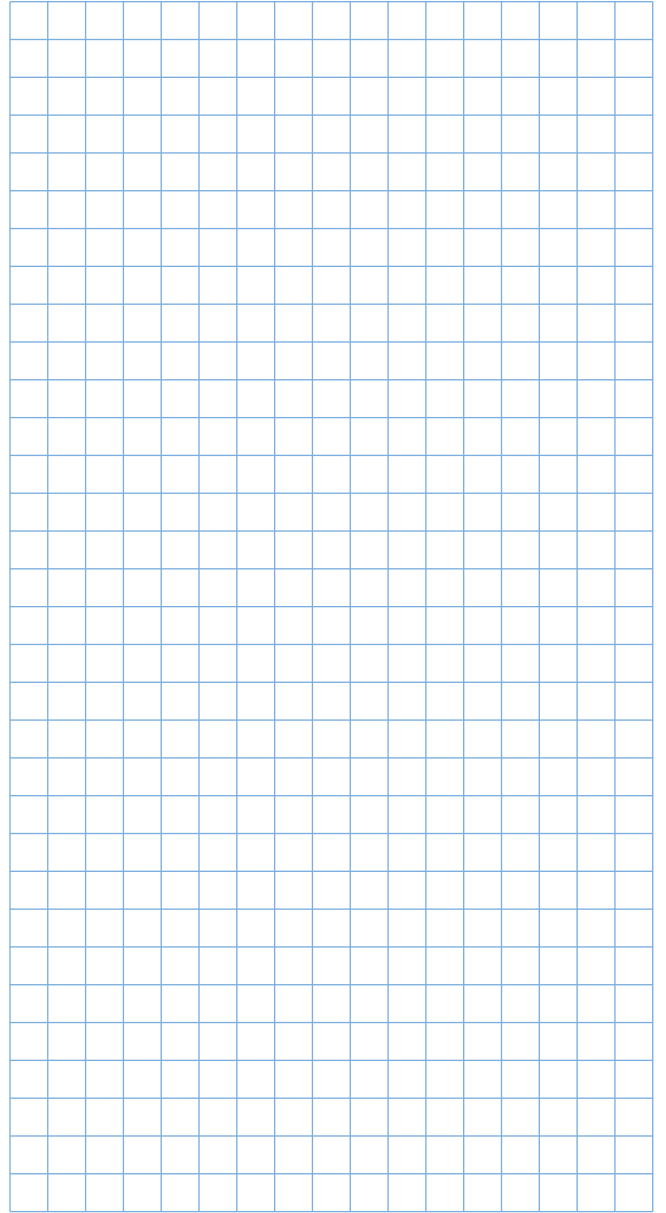
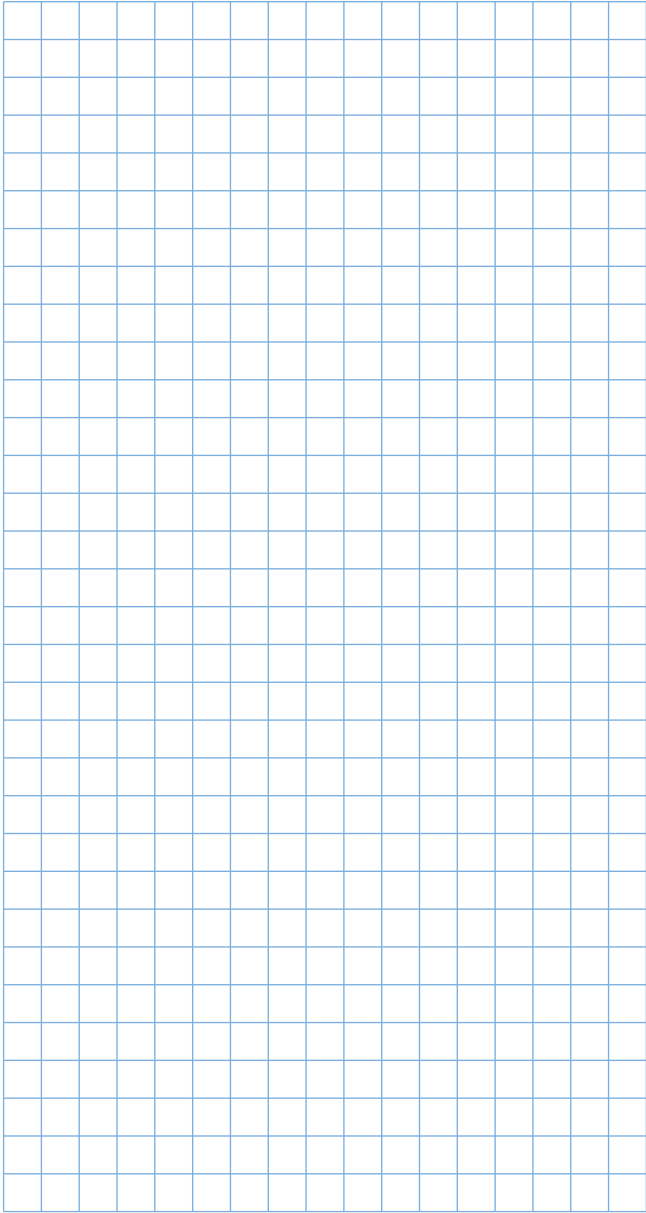


Im Nachgang den leicht angezogenen Rigitone Mix vorsichtig mit dem Rigitone Stielspachtel abstoßen und die Fugen anschließend in entgegengesetzter Richtung mit dem Spachtel glattstreichen.



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





## RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

Rigips® steht als „Marke des Jahrhunderts“ mit seinen vielfältigen Lösungen für hochwertigen Trockenbau. Als Systemanbieter ist RIGIPS geschätzt und anerkannt und bietet:

- Ein umfassendes Sortiment an Gips- und Spezialplatten, Rigidur Gipsfaserplatten, Profilen und Zubehör sowie leistungsstarken Spachtelmassen und Fugenfüllern.
- Geprüfte, praxisbewährte Lösungen für Innen- und Außenkonstruktionen.
- Umfassendes Know-how, vielfältige Services und persönliche Fachberatung bei der Planung und Ausführung anspruchsvoller Bauprojekte.
- Verantwortung für Umwelt, nachhaltigen Klimaschutz und die Schonung natürlicher Ressourcen unter dem Leitgedanken „Rigips Forever“.

Also: Wer Gebäude mit hohem Qualitätsanspruch und maximaler Gestaltungsfreiheit nachhaltig und effizient plant oder realisiert, baut natürlich mit RIGIPS. Und hat so immer und für alles die richtige Lösung. **#RigipsFuerAlles**

**Du hast  
für alles die  
Lösung**  
**#RigipsFuerAlles**



© Saint-Gobain Rigips GmbH

### 1. Auflage, Oktober 2022

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 ([www.rigips.de](http://www.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 Trockenbau siehe Rückseite.)

Climafit®, Die Dicke von Rigips®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Rigidur®, RigiRaum®, RigiSystem®, RigiTherm®, Rigitone®, Rikombi®, Rimat®, RiStuck® und VARIO® sind eingetragene Warenzeichen der Saint-Gobain Rigips GmbH. Activ'Air®, Aqua-Bead®, Gyptone®, Glasroc®, Habito® und Levelline® sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.



**DU** hast  
für alles die  
**Lösung**  
#RigipsFuerAlles



**Saint-Gobain Rigips GmbH**  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf  
[rigips.de/kontakt](http://rigips.de/kontakt)  
Telefon: 0900-3776347\*

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

**rigips.de**