

Rigitop®

Climafit Deckenplatten

**Den Energieverbrauch
über die Decke senken.**

Gesund und leistungsfördernd.

Gleichmässig verteilte und optimal geregelte Raumtemperaturen sind Voraussetzung für ein gesundes, angenehmes Arbeitsklima. In immer mehr öffentlichen Gebäuden und Büros werden dafür moderne Heiz-/Kühldecken eingesetzt. Die Rigitop® Akustikdecken mit den genial einzigartigen Climafit Deckenplatten machen solche Systeme jetzt noch wirkungsvoller – und das ohne Einbussen bei Ästhetik und Raumakustik.



Perfektion für das Raumklima.

Vielfältige Ästhetik

Rigitop® Climafit Akustikdecken verschaffen Heiz-/Kühldeckensystemen die ideale «Verpackung». Platzsparend abgehängt, lassen sich die Mäanderrohre darin unsichtbar unterbringen. Flexible Abhänger und Profile sowie wärmeleitfähige Gips-Deckenplatten mit unterschiedlichen Lochungen und Oberflächenstrukturen ermöglichen eine enorm grosse Vielfalt an Deckenkonstruktionen und -designs.



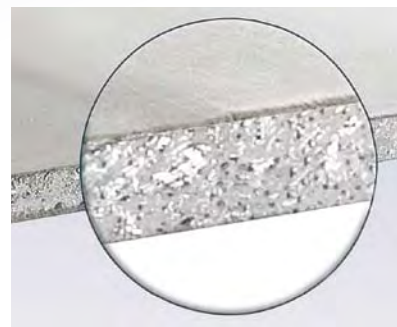
Natürliche Klimaregulierung

Gips-Deckenplatten tragen ganz entscheidend zum Wohlbefinden in Räumen bei. Verantwortlich dafür sind sowohl die angenehm schalldämmende Wirkung als auch die klimaaktiven Eigenschaften dieses Naturbaustoffs. Weil sie Umgebungsfeuchtigkeit aufnehmen und bei steigenden Temperaturen wieder abgeben, wirken Gipsplatten von sich aus regulierend auf das Raumklima.



Enorme Wärme-/Kälteleitfähigkeit

Die absolut neuartigen Rigitop® Climafit Deckenplatten vereinen diese Vorzüge mit einer hervorragenden Leitfähigkeit. Möglich macht dies ihr Kern aus Gips und Graphit. Das beigemischte Graphitgranulat ECOPHIT™ ist gesundheitlich unbedenklich, nicht brennbar sowie chemisch und thermisch sehr beständig. Bei der Herstellung wird das Volumen des Naturgraphits stark expandiert, was zu einer deutlichen Gewichtsreduktion führt.



*Rigitop® Climafit
Akustikdecken sind
die perfekte Bekleidung
für Heiz-/Kühldecken-
systeme.*

Bis 30% mehr Wirkung.

Rigitop® Climafit Deckenplatten gehören zu den leistungsfähigsten Bekleidungen von Klimadecken auf Gipsbasis. Der Wirkungsgrad solcher Systeme lässt sich damit – gegenüber herkömmlichen Gipsplatten – um 15 bis 30% (Watt) steigern. Das spart nicht nur Energie, sondern auch Material und Verlegezeit: Die hohe Leitfähigkeit der Platten ermöglicht zudem grössere Verlegeabstände der Mäanderrohre.

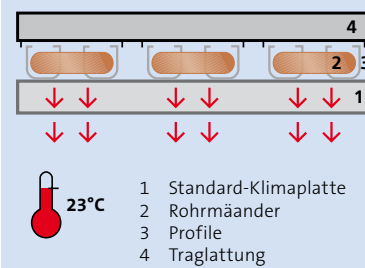


Mehr Effizienz auf allen Ebenen.

Gleichmässige Temperaturabgabe

Während herkömmliche Gipsplatten einen Lambda-Wert von rund 0,2 W/(m K) aufweisen, erreichen die Rigitop® Climafit Deckenplatten dank dem Graphitgranulat ECOPHIT™ einen Lambda-Wert von 0,5 W/(m K). Das entspricht ungefähr der Wärmeleitfähigkeit von Wasser. Die neuartige Struktur der Platten sorgt zudem für eine erheblich schnellere und gleichmässige Abgabe der Temperatur über die Decke.

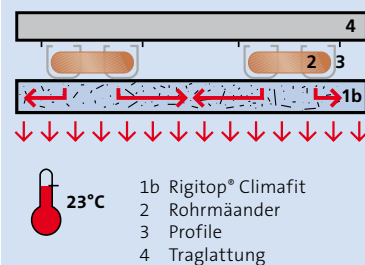
Wärmeabgabe mit herkömmlicher Platte



Energieverbrauch senken

Weil die Wirksamkeit von Heiz-/Klimadecken ganz wesentlich von der Leitfähigkeit der Beplankung abhängt, sind Rigitop® Climafit Deckenplatten dafür die ideale Lösung. Mit ihnen können die Medium-Durchlauftemperaturen dauerhaft gesenkt bzw. erhöht werden. Das führt zu entsprechend hohen Energieeinsparungen und leistet somit einen wichtigen Beitrag zu einer verbesserten Gebäudeökologie.

Wärmeabgabe mit Rigitop® Climafit Platte



Material und Zeit sparen

Die Beplankung mit Rigitop® Climafit Deckenplatten erlaubt eine wesentlich weitmaschigere Verlegung der Mäanderrohre. Das führt zu Materialeinsparungen von bis zu 15% gegenüber Beplankungen mit herkömmlichen Gips-Klimaplatten. Weil gleichzeitig auch die Montagezeiten verkürzt werden, erhöht sich die Effizienz beim Einbau der Heiz-/Kühlsysteme in die Decke.

Abstand der Mäanderrohre zueinander bei herkömmlicher Beplankung



Abstand der Mäanderrohre zueinander mit Rigitop® Climafit Platten



Rigitop® Climafit Deckenplatten senken den Energiebedarf und sorgen für ein ausgeglichenes Raumklima.

Einfach, aber elegant.

Die hochwirksamen Rigitop® Climafit Deckenplatten sind mit unterschiedlichen Kantenausbildungen sowie mit glatter Oberfläche oder mit vielfältigen Lochdesigns erhältlich. Das verschafft Gestaltungsfreiheit. Die Platten können als Kassettendecken mit sichtbaren Fugen oder als fugenlose Akustikdecken verlegt werden. Und damit es genauso einfach und effizient geht wie bei allen Rigitop® Leichtbaudeckensystemen, liefert Rigips auch die dazu passenden Abhänger, Profile und Befestigungsmittel.

Rigitop® Climafit Deckenplatten garantieren Vielfalt und eine einfache Montage.

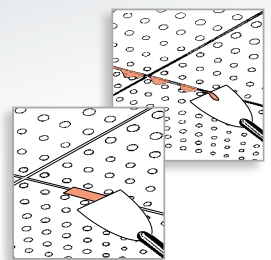
Verschraubung

Die Climafit Platten werden mit Schnellbauschrauben TN 3.5 x 25 mm befestigt. Die Abstände betragen im Wandbereich 25 cm, im Deckenbereich 17 cm. Um Stauchungen oder Verschiebungen der Lochplatten zu verhindern, erfolgt die Verschraubung entweder von der Plattenmitte oder von einer Plattenecke aus.



Verspachtelung

Wenn keine grösseren Längenveränderungen mehr zu erwarten sind, werden die Fugen verspachtelt oder geklebt. Zur Vorbereitung lassen sich die Platten mit dem Handschleifer leicht anfasen und mit Rigikombi Sperre neutral grundieren. Bei der Verfugung sind die entsprechenden Rigips-Richtlinien zu beachten.



Oberflächenbehandlung

Bevor ein Anstrich oder eine Beschichtung aufgebracht wird, müssen die Climafit Platten in einem separaten Arbeitsgang mit der Rolle grundiert werden. Dazu eignen sich Grundierungen aus dem Rigiface® Programm.



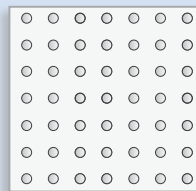
Sie haben die Wahl.

Rigitop® Climafit Deckenplatten

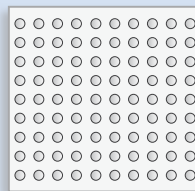
Eigenschaften	ungelocht	gelocht
Ausführung	Typ A, gemäss DIN EN 520	gelocht, gemäss DIN EN 14190
Plattendicke	10 mm	10 mm
Plattenformat	1250 x 2000 mm	ca. 1200 x 2000 mm
Kantenausbildung	VARIO	SK
Gewicht	8 kg/m ²	ca. 6,5 bis 8 kg/m ²
Designs	Base	diverse Lochbilder

Lochbilder

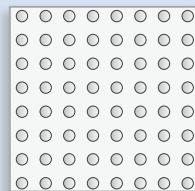
Regelmässig gelocht



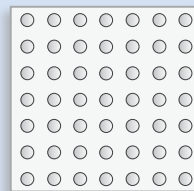
6/18



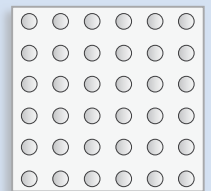
8/18



10/23

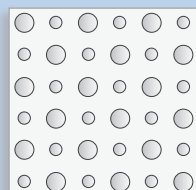


12/25



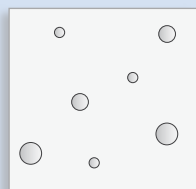
15/30

Versetzt gelocht

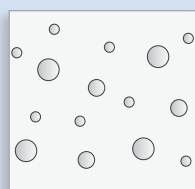


12-20/66

Streulochung

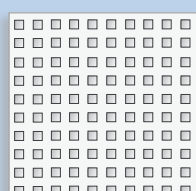


8-15/20

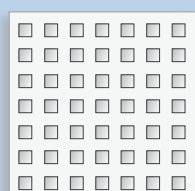


8-15/20 super

Regelmässig quadratisch gelocht



8/18 Q



12/25 Q

Gipstrockenbau. Sinnvoll ausbauen.

Wände	Rigiwall® <ul style="list-style-type: none">■ Leichtbauwände■ Vorsatzschalen■ Bekleidungen	Alba®wall <ul style="list-style-type: none">■ Gipsbauwände■ Ständerwände■ Vorsatzschalen■ Bekleidungen
Decken	Rigitop® <ul style="list-style-type: none">■ Deckenbekleidungen■ Kassetten-Akustikdecken■ Fugenlose Akustikdecken	Alba®top <ul style="list-style-type: none">■ Deckenbekleidungen
Böden	Rigifloor® <ul style="list-style-type: none">■ Gips-Trockenböden	
Räume	Mégastil® <ul style="list-style-type: none">■ Leichtbausystem für grosse Höhen und Spannweiten■ Raum-im-Raum-Konstruktionen	
Verarbeitungs-Hilfsmittel	Rigitool® <ul style="list-style-type: none">■ Maschinen■ Werkzeuge■ Montagehilfen	Alba®tool <ul style="list-style-type: none">■ Werkzeuge■ Montagehilfen
Oberflächen	Rigiface® <ul style="list-style-type: none">■ Kleber■ Fugenfüller■ Spachtel und Weissputz	
Service	Rigiplus® <ul style="list-style-type: none">■ Logistik■ Devisierung/Kalkulation■ RiCycling	

Rigips AG
Gewerbepark
Postfach
5506 Mägenwil AG
Tel. 062 887 44 44
Fax 062 887 44 45
E-Mail: info@rigips.ch
www.rigips.ch

