



Rigips CLIMA TOP

Die Rigips Platte für Kühldecke
oder Heizsysteme





Die positiven Eigenschaften von Gips optimal ausnutzen heißt auch: ein ausgeglichenes Raumklima mit gleichmäßigen Raumtemperaturen - besonders im Sommer - zu schaffen.

Für den Wohlfühlfaktor eines Raumes ist ein beständiges Raumklima wichtig; das gilt sowohl für den Arbeitsplatz wie auch daheim. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, wurden Kühl-/Heizsysteme für den Decken- wie auch Wandbereich zu top-funktionellen Systemen entwickelt; diese Systeme (Kühl- bzw. Heizschlangen) werden mit speziellen Gipskartonplatten verkleidet.

Rigips CLIMA TOP

Top als:

Kühldecke oder für
Wand- bzw. Deckenheizungssysteme

Und so geht es:

Die Kühl- und Heizdecken werden als Deckenbekleidung direkt oder als Unterdecke drucksteif an der Rohdecke befestigt.

Die hohe Wärmeleitfähigkeit der Platte, bzw. die „schlechte“ Wärmedämmung erzeugen eine hohe Wirksamkeit der Kühl- und Heizsysteme hinter der Platte.

Für Wandheizungssysteme werden die CLIMA TOP Platten direkt als Bekleidung montiert. Die CLIMA TOP Platten werden auf eine Metallunterkonstruktion des jeweiligen Systemherstellers geschraubt.

Bewegungsfugen des Rohbaus müssen in die Konstruktion der Unterdecken übernommen werden.

Bitte beachten:

Die Anschlüsse von CLIMA TOP Platten an Bauteile aus anderen Baustoffen (z. B. Beleuchtungskörper, Stützen,...) unbedingt beachten, dass diese - z.B. mit einer beweglichen Schattenfuge - getrennt werden. Bewegungsfugen bei Seitenlängen ab ca. 15 m bei Kühldecken einplanen. Bei Mischkonstruktionen mit Standarddecken und Deckenflächen ab ca. 50 m² oder wesentlich eingegengten Deckenflächen (z. B. bei Einschnürungen durch Wandvorsprünge) sind ebenso Bewegungsfugen anzuordnen.

Montage:

Die Verlegung von Rigips CLIMA TOP erfolgt vorzugsweise quer zu den Montageprofilen mit Achsabstand 500 mm (bei Montage mit Längsverlegung mit Achsabstand 420 mm.)

Stirnkantenstöße um mindestens eine Profilreihe versetzen und auf den Profilen anordnen.

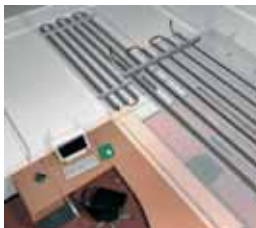
Das Verschrauben der CLIMA TOP Platten in der Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden.

Schraubenabstände an Wänden 25 cm, an Decken 17 cm.

Verschrauben auf Stahlblech 0,7 mm und Alu 1,5 mm mit Rigips-Duraline Schrauben 212/3,5x25 mm.

Auf Stahlblech > 0,7 mm Rigips Schnellbauschrauben 221/3,5 x 25 mm verwenden.

Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Kühl-/Heizsystemanbieters beachten.



Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionen sind Bestandteile des jeweiligen Kühldeckensystems bzw. Wand- oder Deckenheizungssystems und können je nach Systemgeber variieren.

Es werden lediglich einige Eckdaten für die Befestigung der CLIMA TOP Kühlplatten vorgegeben.

Verspachtelung:

mit Rigips Fugenfüllern lt. Verarbeitungsrichtlinien

Oberflächenbehandlung:

Vor dem Aufbringen eines Anstrichs oder einer Beschichtung die CLIMA TOP unbedingt grundieren.

Grundiermittel auf nachfolgende Anstrichmittel/ Beschichtungen abstimmen.



Auf die Rigips CLIMA TOP-Platten können folgende Beschichtungen aufgebracht werden:

- Farben: Kunststoff-Dispersionsfarben, Ölfarben, Mattlackfarben
- Putze: Spachtelmassen (z.B.: Rimano), Dünnputze (z.B.: Rimat 100 DLP), z.B.: Rigips Rimano, mineralische Putze (Zementputze, Edelputze auf Zementbasis nur mit systemgerechten Voranstrich)

Weitere Informationen gibt Ihnen gerne die

**Rigips Hotline: Österreich: +43 (0) 1 616 29 80 - 517
Schweiz: +41 (0) 62 887 44 44**

Technische Eigenschaften der Rigips CLIMA TOP

Rigips CLIMA TOP ist als Bau- oder Feuerschutzplatte verfügbar

GKB/GKF nach ÖNORM B 3415.

Dicke: 10 mm

Maße: 1,25 x 2,0 m

Kantenausbildung: HRAK

Gewicht: ca. 10,0 kg/m²

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda \geq 0,22$ W/mK

CLIMA TOP Platten sind:

1.250 mm breit,

2.000 mm lang

2.500 mm lang (auf Anfrage)

www.rigips.com

www.rigips.ch

Rigips Austria GesmbH
Marketing und Verkauf
Bräuhausgasse 3-5
A-1050 Wien
Tel. 01-616 29 80-0
Fax 01-616 29 79

Rigips AG.SA
Gewerbepark
Postfach
CH-5506 Mägenwil
Telefon 062 887 44 44
Telefax 062 887 44 45
E-Mail: info@rigips.ch

