

Rondo Graphen

Neuartiges Klimadeckensystem für Gipskartondecken



Gefördert durch:
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Unsere neuartige Hochleistungskühldecke **Rondo Graphen** ist für den German Design Award 2015 nominiert.



Rondo Graphen

Neuartiges Klimadeckensystem für Gipskartondecken

Die immer weiter steigenden Ansprüche an energieeffizienten Raumtemperiersysteme zum Kühlen und Heizen fordern den Einsatz von neuen Materialien.

Das neuartige Klimadeckensystem **Rondo Graphen** speziell für den Einsatz bei Gipskartondecken erfüllt nahezu alle Anforderungen, welche dem architektonischen Gesamterscheinungsbild und den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden:

- Hohe Kühlleistung 71,5 W/m² (dT 8 K) oder 90,7 W/m² (dT 10K) gem. DIN EN 14240
- Hohe Wärmeleistung 101 W/m² in Anlehnung gem. DIN EN 14037-2
- Sehr schnell reagierendes Modul durch Einsatz von Graphit
- Geringes Eigengewicht 1,65 kg (Modullänge 1.000 mm, Modulbreite 250 mm, ungefüllt)
- Modulares Klimadeckenmodul ab einer Länge von 500 mm bis 2.000 mm
- Klimadeckenmodule werden hintereinander und untereinander im Presssystem verbunden.
- Maximaler Belegungsgrad mit Klimadeckenmodule bei freier Deckengestaltung möglich
- Deckeneinbauteile können problemlos integriert und umfahren werden
- Einheitsbreite exakt abgestimmt auf die Regeln des Trockenbau
- Minimaler Platzbedarf
- Einfachste Montage

Das neuartige Klimadeckensystem **Rondo Graphen** zeichnet sich besonders dadurch aus, dass es als Compoundsystem mit einer hochisolierenden Trägerplatte und den 100% mit hochwärmeleitenden Graphitmaterial umschlossenen wassergeführten Rohren als eine Einheit in modularer Bauform entwickelt wurde. Die einzigartig, großdimensionierte Wärmeleitfläche aus Graphitleichtbauplatten bringt die Energie dahin wo Sie gewünscht wird. Nämlich in den Raum.



Zweimal zum Europäischen Patent angemeldet