

Klimadecken

VM – BBu

Vorteile und Hersteller

8. September 2015

Ein gutes Raumklima ist entscheidend für Betreiber und Nutzer von Immobilien. Gerade in öffentlichen Gebäuden und Büros wird immer stärker auf eine im Jahresverlauf gleich bleibend gute Temperierung geachtet. Aus gutem Grund kommen dabei leistungsfähige Klimadeckensysteme zum Einsatz, die im Stande sind, Räume gleichermaßen gut zu heizen und zu kühlen.

Klimadecke

Die effektive und günstige Art zu klimatisieren

- Um 40 % geringere Betriebskosten als eine konventionelle Heizung inkl. Klimaanlage.
- Nutzbar mit Geothermie-Systemen (Wärmepumpen).
- Werterhaltung und Wettbewerbsfähigkeit von Immobilien.
- Stille Kühlung ohne Luftumwälzungen, die unangenehme Zugluft verursachen und Staubpartikel verbreiten.

Kühlen über die Decke

Warum eine **Klimaanlage keine gute Idee** ist:

- Lärm
- Erkältung
- Zugluft
- Energieverschwendung

Warum eine **Klimadecke eine gute Idee** ist:

- Geringere Betriebskosten
- Stille Kühlung
- Natürliche Behaglichkeit
- Gleichmäßige Temperatur im Raum
- Keine Zugluft

Heizen über die Decke

- Geringere Betriebskosten
- Nutzung von Geothermie (Wärmepumpen)
- Geringere Vorlauftemperaturen
- Gleichmäßige Temperatur im Raum
- Kein Konvektionseffekt
- Angenehme Oberflächentemperatur
- Nutzung der Speichermassen

	<p>Nachhaltigkeit Heizenergieeinsparungen, lange Lebensdauer von Konstruktionen, gute Ökobilanz der Baustoffe und Bauteile</p>
	<p>Raumklima Wohlfühltemperatur im Sommer und Winter, angenehme Raumluftfeuchte, saubere Luft, Strahlungsfreiheit</p>
	<p>Ruhe gute Raumakustik, erhöhter Schallschutz</p>
	<p>Gestaltungsfreiheit individuelle Raumgeometrie, ansprechende Farben, angenehme Oberflächen, hohe Flexibilität, gute Lichtverhältnisse</p>

Herstellerliste

	Hersteller	Modell
	Aquinnotec, Wetzlar	
	B+M Baustoff + Metall, Wien	GP-Cool
	Beka Heiz- und Kühlmatten GmbH, Berlin	B.GK12
	EMCO, Lingen	GK 50 WT
	Giacomini, Waldbröl	GKC DRY
	INCOTEC, Altdorf	RONDO
	ICS Integrale Climasyysteme, Leipzig	climaBOARD
	Kälberer Heizsysteme GmbH, Göppingen	



Klimatop GmbH, Altdorf

Klimasan



Krantz Komponenten, Aachen

KKS-3/GK



Lindner Gruppe, Arnstorf

Plafotherm



PEUCKERT, Mehring

peCool®



PYD, Bischofswiesen

PYD-ALU



Roth, Dautphetal-Buchenau

ClimaComfort



SB-Inbau, L-6430 Echternach



Thermolution GmbH, Eutingen

GCC



Wavin GmbH, Twist

CD-4



WeGo Systembaustoffe

Climaline

