



METALL-AKUSTIK-KÜHLDECKE MIT AQUINNOTEC CU-MODULEN

Beschreibung:

Kühldecke als geschlossene Metalldecke für optisch höchste Ansprüche zur Abführung von Wärmelasten zu 60% über Strahlung und 40% über Konvektion, bestehend aus

- Metall-Deckenplatten aus verzinktem Stahlblech nach Qualitätsstandard TAIM, Pulverbeschichtung in RAL-Farbe nach Wunsch des Bauherrn; wahlweise mit Akustiklochung und innen liegendem Akustikvlies oder als ungelochte Ausführung; als Klemmsystem oder Einlegesystem, je nach Wahl des Bauherren.
- Rohrmäander aus Kupferrohrschlangen 10 x 0,6 mm, eingepresst in Aluminium-Wärmeleitprofile, die wiederum mit dem Träger über ein trägerloses Klebeband unsichtbar und dauerhaft fest verbunden sind.

Technische Daten Kühlmäander:

Cu-Rohr 10 x 0,6 mm, Werkstoff Cu-DHP, R220

Hergestellt nach Europanorm EN 12735-2

Prüfbescheinigung gemäß EN 10204

Werkstoff: Aluminium gepresst

Legierung: 606005-22-1

Hergestellt nach Europanorm

EN AW-6060 T66, pressblank

Alu-Wärmeleitprofil 51 mm,

Werkstoff: AlMgSi



Kühlleistung nach DIN 4715: 97,1 W/m²

Hersteller:

Aquinnotec Sàrl

Tel : +352 / 268 73 870

Fax : +352 / 268 73 871

E-Mail : info@aquinnotec.com

Aquinnotec Ltd.

Tel : 0049 / (0) / 6523 / 37 43 254

Fax : 0049 / (0) / 6523 / 37 43 255

E-Mail : info@aquinnotec.com

METALL-AKUSTIK
-KÜHLDECKE
mit Aquinnotec
Cu-Modulen

SYSTEME

METALL-AKUSTIK-KÜHLDECKE MIT AQUINNOTEC PP-MODULEN

Beschreibung:

Kühldecke als geschlossene Metalldecke für optisch höchste Ansprüche zur Abführung von Wärmelasten zu 60% über Strahlung und 40% über Konvektion, bestehend aus

- Metall-Deckenplatten aus verzinktem Stahlblech nach Qualitätsstandard TAIM, Pulverbeschichtung in RAL-Farbe nach Wunsch des Bauherrn; wahlweise mit Akustiklochung und innen liegendem Akustikvlies oder als ungelochte Ausführung; als Klemmsystem oder Einlegesystem, je nach Wahl des Bauherren.
- In schlanken Kapillarrohrmatten aus PP (Polypropylen) zirkuliert Wasser das kälter als die umgebene Raumluft ist. Somit erfolgt ein Energieaustausch überwiegend durch Strahlung.

Die Kapillarrohrmatten sind fest in die Metall-Deckenplatten eingeklebt, hierdurch wirkt das System als Strahlungsheizung oder -kühlung und erzeugt ein behagliches Raumklima, das zugluftfrei und geräuschlos ist.

Die Flexibilität der Module gibt dem Architekten absolute Freiheit in der architektonischen Gestaltung.

**METALL-AKUSTIK
-KÜHLDECKE**
mit Aquinnotec
PP-Modulen

Technische Daten Kapillarrohrmatte:

Optimiertes Kapillarrohr 20 x 12 x 2,0 mm



Kühlleistung nach DIN 4715:
bei 10K 87,7 W/m²

Hersteller:

Aquinnotec Sàrl

Tel : +352 / 268 73 870

Fax : +352 / 268 73 871

E-Mail : info@aquinnotec.com

Aquinnotec Ltd.

Tel : 0049 / (0) / 6523 / 37 43 254

Fax : 0049 / (0) / 6523 / 37 43 255

E-Mail : info@aquinnotec.com



SYSTEME