

KÜHLDECKE ALS GIPSKARTONDECKE

Kurzbeschreibung

- a) Gipskartondecke 12,5 mm – Standard
- b) Thermogipsdecke
- c) Gipskarton mit Grafitbeimischung

Beschreibung:

Kühldecke als Gipskartondecke zur Abführung von Wärmelasten zu 60% über Strahlung und 40% über Konvektion, wie folgt aufgebaut:

- Unterkonstruktion (Tragekonstruktion) aus galvanisierten C-Profilen, die an Nonius Abhängern an der Rohdecke befestigt werden.
- Rohrmäandern aus Kupferrohrschlangen 10 x 0,6 mm, eingepresst in Aluminium-Wärmeleitprofile, welche an der Unterkonstruktion fixiert werden.
- Gipskartonplatten, die an der Tragekonstruktion so befestigt werden, dass sie press an den Aluminium-Wärmeleitprofilen anliegen, um eine optimale Wärme-/Kälteübertragung zu ermöglichen.
- Je nach gewünschter Leistung kommen statt der handelsüblichen Gipskartonplatten (12,5 mm), Thermogipsplatten oder Gipskartonplatten mit Grafitbeimischung zum Einsatz.

KÜHLDECKE ALS GIPSKARTONDECKE



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: **62 W/m² bei Gipskartonplatten**
73 W/m² bei Thermogipsplatten
81 W/m² bei Gipskartonplatten mit Grafitbeimischung

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