

PLAFOND REFROIDISSANT EN PLACOPLÂTRE

Description succincte

- a) Plafond en placoplâtre 12,5 mm – standard
- b) Plafond en thermo-plâtre
- c) Placoplâtre avec mélange de graphite

Description :

Plafond refroidissant en placoplâtre pour évacuer les charges thermiques jusqu'à 60 % par rayonnement et 40 % par convection, structurée de manière suivante:

- base (construction porteuse) en profils galvanisés en C fixés sur des suspensions Nonius sur le plafond brut.
- méandres de tubes en serpentins de cuivre 10 x 0,6 mm, fixés dans des profils thermoconducteurs en aluminium qui sont fixés sur la sous-construction.
- panneaux de placoplâtre fixés sur l'ossature de telle manière à être pressés contre les profils thermoconducteurs en aluminium afin de permettre une transmission optimale de la chaleur/du froid.
- selon la puissance souhaitée, on utilise des panneaux de placoplâtre courants (12,5 mm), des panneaux de thermo-plâtre ou des panneaux de placoplâtre avec mélange de graphite.

PLAFOND REFROIDISSANT EN PLACOPLÂTRE



Données techniques de méandres de refroidissement :

Tube en cuivre 10 x 0,6 mm, matière Cu-DHP, R220
Fabrication selon la norme européenne EN 12735-2
Certificat de contrôle conforme à EN 10204
Matière : aluminium pressé
Alliage : 606005-22-1
Fabrication selon la norme européenne
EN AW-6060 T66, brut de presse
Profil thermoconducteur en aluminium 51 mm, matière AIMgSi

Puissance de refroidissement selon DIN 4715:

62 W/m² pour les panneaux de placoplâtre

73 W/m² pour les panneaux de thermo-plâtre

81 W/m² pour les panneaux de placoplâtre avec mélange de graphite

Fabricant:

Aquinnotec Sàrl

Tél : +352 / 268 73 870

Fax : +352 / 268 73 871

e-mail : info@aquinnotec.com

Aquinnotec Ltd.

Tél : 0049 / (0) / 6523 / 37 43 254

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

e-mail : info@aquinnotec.com



SYSTEMES