

always
around you

zehnder

Les Solutions Chauffage & Rafraîchissement PLAFONDS COMPLETS PLATRE Nouveaux systèmes réversibles suspendus

Avec plus d'un demi-siècle d'expérience dans la conception et la production de panneaux rayonnants pour le tertiaire et l'industrie, Zehnder, premier fabricant européen, innove avec un nouveau **système de plafond réversible composé de plaques de plâtre**. Destiné au chauffage et au rafraîchissement des bureaux, ce système permet d'obtenir une chaleur douce, à basse température, à partir d'une grande surface d'émission. La chaleur, émise par rayonnement thermique, apporte aux utilisateurs une température homogène, quelle que soit la hauteur sous plafond.

Les panneaux plâtre possèdent une épaisseur de 15 mm, activées par des tubes en PEX Ø 8 x 1 mm, avec barrière à oxygène. Un isolant thermique d'une épaisseur de 27 mm est monté en usine sur la partie supérieure du panneau.

Les panneaux sont disponibles en 3 dimensions (2000x1200 / 1000x1200 / 500x1200), et il est possible de mixer les produits sur chantier pour une parfaite adaptation aux spécificités des locaux à traiter.

Les panneaux rayonnants de plafonds plâtre Zehnder de 1 m et 2 m sont conçus pour pouvoir être raccordés facilement, sans équilibrage du réseau. Leur perte de charge est identique (2 serpentins pour le panneau de 2 m). La perte de charge du panneau de 0,5m est deux fois plus faible. Il suffit donc au technicien de les raccorder en série 2 à 2 pour obtenir la perte de charge équivalente à celle des autres modèles.

Des raccords rapides brevetés pour tubes multicouches de diamètre 20 x 2 mm et pour tubes PEX de diamètre 8 x 1 mm sont disponibles en option.



zehnder

Zehnder
7, rue Jean Mermoz
91006 Evry Cedex
Tél : 0 810 00 71 70
www.zehnder.fr

always
around you

zehnder

Les Solutions Chauffage & Rafraîchissement PLAFONDS COMPLETS PLATRE Nouveaux systèmes réversibles suspendus

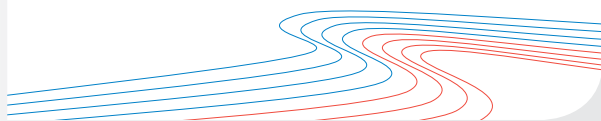
Caractéristiques

- poids total d'une plaque : de 8,6 kg à 34,4 kg
- poids total Kg/m² : 14
- dimensions en cm (L x l x h) : 50 x 120 x 4,2 - 100 x 120 x 4,2 - 200 x 120 x 4,2
- type de tuyau : PEX-C avec barrière anti-oxygène
- diamètre du tuyau : 8 mm x 1 mm
- type de plaque : Placoplâtre
- épaisseur de la plaque : 150 mm
- épaisseur de l'isolant : 27 mm
- contenance en eau : de 0,3 litre à 1 litre
- température service maxi (°C) : 45° C
- pression de service maxi (bar) : 5 bar

locaux à traiter.

Les panneaux de 2m et de 1m sont conçus pour pouvoir être raccordés facilement sans équilibrage. Leur perte de charge est identique (2 serpentins dans le cas du panneau de 2m). La perte de charge du panneau de 0.5m est deux fois plus faible. Il suffit donc de les raccorder en série 2 à 2 pour obtenir la perte de charge équivalente à celle des autres modèles.

Des raccords rapides brevetés pour tubes multicouches de diamètre 20x2 mm et pour tube PEX de diamètre 8x1mm sont disponibles en option.



Zehnder commercialise en France des systèmes de chauffage et rafraîchissement pour les locaux tertiaires, industriels et publics, ainsi que les solutions Comfosystems de ventilation double-flux pour les maisons basse consommation (BBC).

Le Groupe Zehnder (3 000 personnes, 450 Millions d'Euro de Chiffre d'Affaires) a pour objectif d'être le fournisseur le plus attractif de solutions d'ambiance intérieures saines, confortables et économes en énergie, avec des offres complètes de ventilation, chauffage, rafraîchissement et filtration d'air. Le Groupe Zehnder est présent sur le marché français à travers ses marques commerciales Acova, Runtal et Zehnder.



andré sudrie
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20
Web : www.andresudrie.com