



## PLAFONDS SOUFFLANTS À FLUX LAMINAIRE



Santé,  
Industrie & Recherche

# DOMAINES D'APPLICATIONS

La gamme de nos plafonds soufflants à flux laminaire permet d'assurer une classe de propreté ISO 5.



HÔPITAUX  
& CLINIQUES



INDUSTRIE  
PHARMACEUTIQUE



LABORATOIRE  
DE RECHERCHE

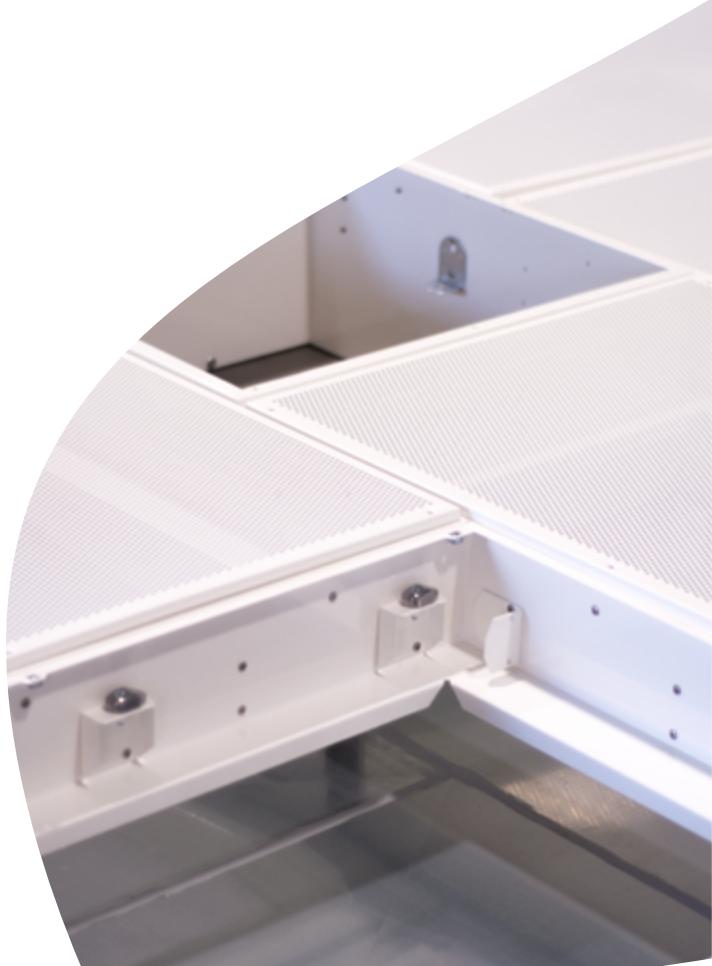


INDUSTRIE  
DE POINTE

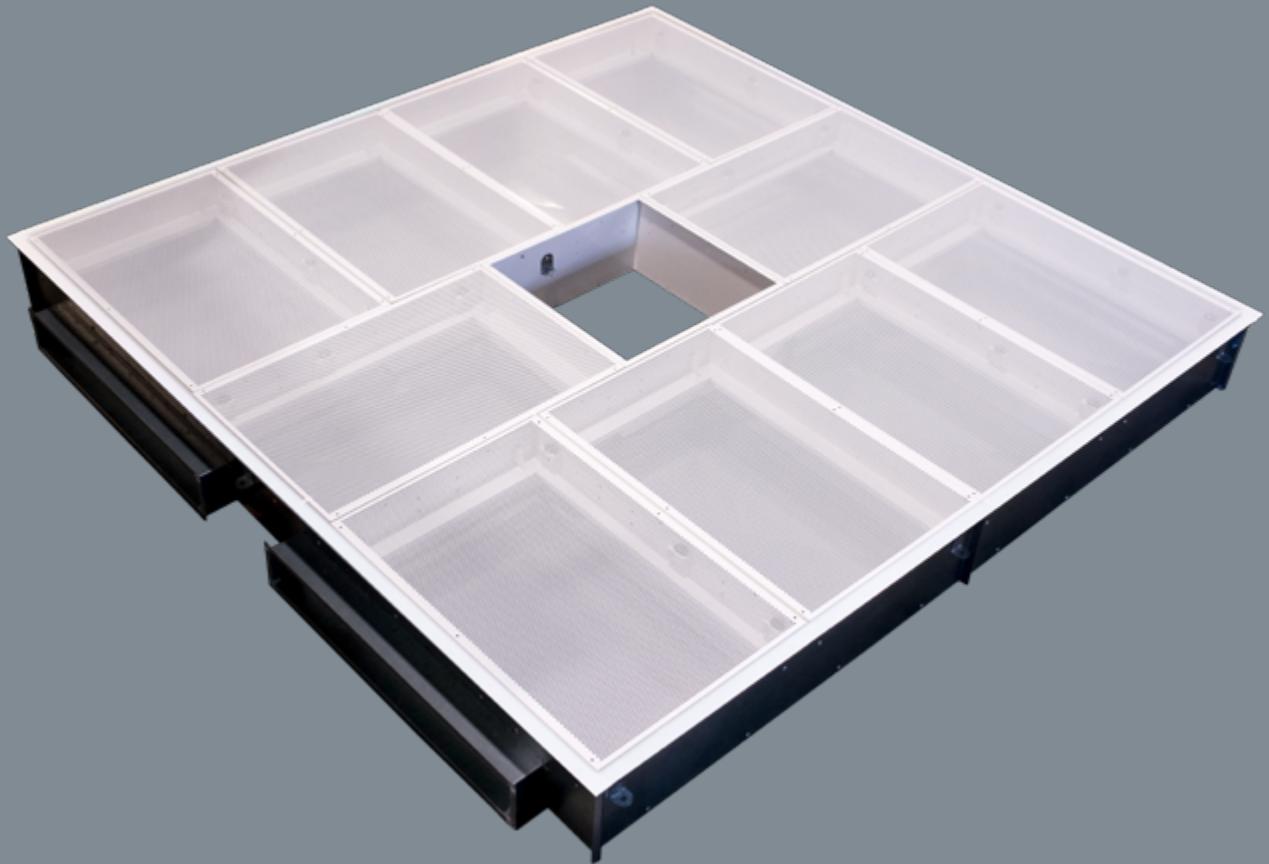


## FABRICATION FRANÇAISE

Nos plafonds sont assemblés dans nos ateliers par des professionnels qualifiés afin de répondre à des exigences élevées et d'avoir un suivi complet de tous nos produits.



# DESCRIPTIF TECHNIQUE GÉNÉRAL



- Diffusion de l'air en flux unidirectionnel (vitesse sur filtres comprise entre 0,25m/s et 0,35m/s).
- Faible hauteur pour incorporation facile en faux-plafond (Hauteur Hors-tout 300mm).
- Pré-assemblage des ensembles plafonds, livrés en 2 ou 3 parties selon les tailles (+ kit d'assemblage pour les plafonds livrés en 2 ou 3 ensembles)
- Prise de pression pour mesure pression différentielle des filtres H14.
- Prise d'injection pour test EMERI.

## TÔLERIE

De conception modulaire en tôle d'acier électro zinguée peinture thermo laquée RAL9010 ou en INOX.

Panneau de tôle galvanisée de 15/10mm de forte épaisseur pour l'enveloppe (contre les vibrations des tôles).

- Portée des joints des filtres Très Haute Efficacité en tôle de 15/10mm.
- Cadre de finition inférieur du plenum en profil d'aluminium peinture thermo laquée RAL9010.
- Grille perforée de diffusion d'air peinture thermo laquée RAL9010.

# DÉBITS TERMINAUX FTP ET FTP-S

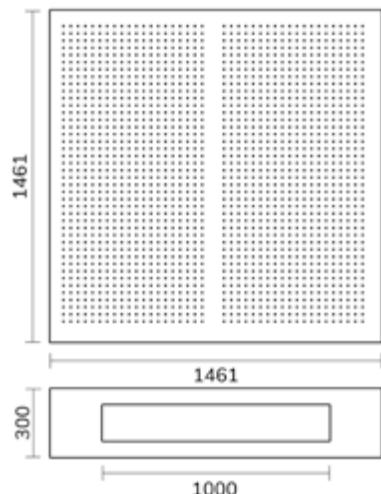
## PLAFONDS ASSEMBLÉS

Vitesse sous caisson (m/s avec grilles perforées)	0,250	0,275	0,300	0,325	0,350
Surface utile sous perforation grilles montées m <sup>2</sup>					
FTP 6P30	2,31	2 080	2 280	2 490	2 700
FTP 12P12	1,85	1 660	1 830	1 990	2 160
FTP 18P9	2,08	1 870	2 060	2 240	2 430
FTP 18P12	2,77	2 490	2 740	2 990	3 240
FTP-S 24P12	3,23	2 910	3 200	3 490	3 780
FTP 24P12	3,69	3 320	3 650	3 990	4 320
FTP-S 18P18	3,69	3 320	3 660	3 990	4 320
FTP 18P18	4,16	3 740	4 110	4 490	4 860
FTP-S 24P18	5,08	4 570	5 030	5 480	5 940
FTP 24P18	5,54	4 980	5 480	5 980	6 480
FTP-S 24P24	6,93	6 230	6 860	7 480	8 100
FTP 24P24	7,38	6 640	7 310	7 970	8 640
FTP-S 30P24	8,77	7 890	8 680	9 470	10 260
FTP 30P24	9,23	8 300	9 140	9 970	10 800
FTP-S 30P30	11,07	9 970	10 960	11 960	12 960
FTP 30P30	11,53	10 380	11 420	12 460	13 490
Perte de charge initiale (Pa)	120	130	150	160	170
Perte de charge finale recommandée (Pa)	360	390	450	480	510

# GAMME DES PLAFONDS

Côtes en mm.

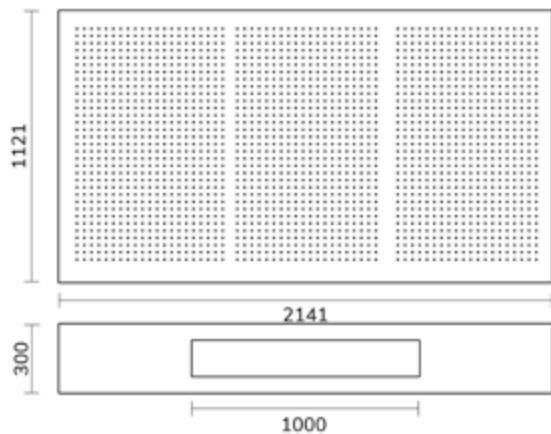
**FTP 12P12**



Poids : 98 Kg

Option hauteur 450 mm

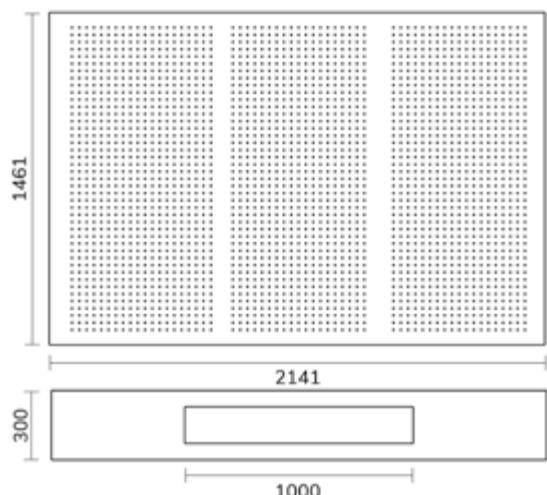
**FTP 18P9**



Poids : 111 Kg

Option hauteur 450 mm

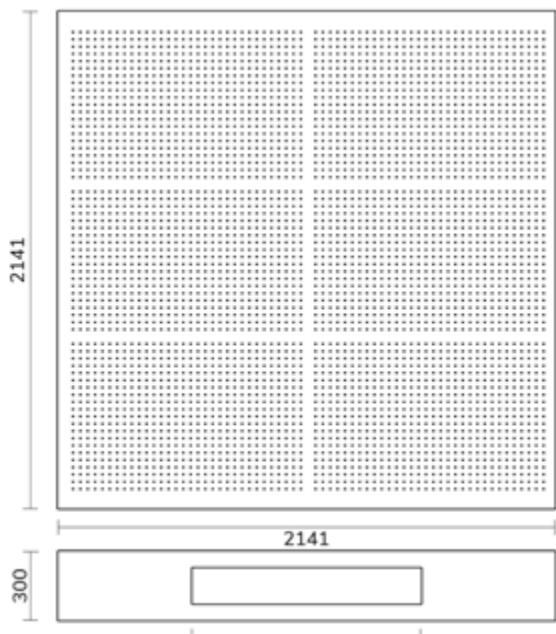
**FTP 18P12**



Poids : 139 Kg

Option hauteur 450 mm

**FTP 18P18**



Poids : 182 Kg

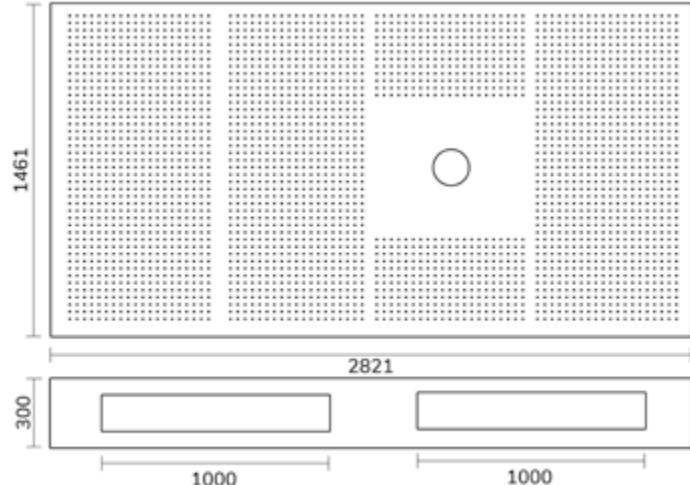
Option hauteur 450 mm

Côtes en mm.

## FTP-S 24P12

 Poids : 187 Kg

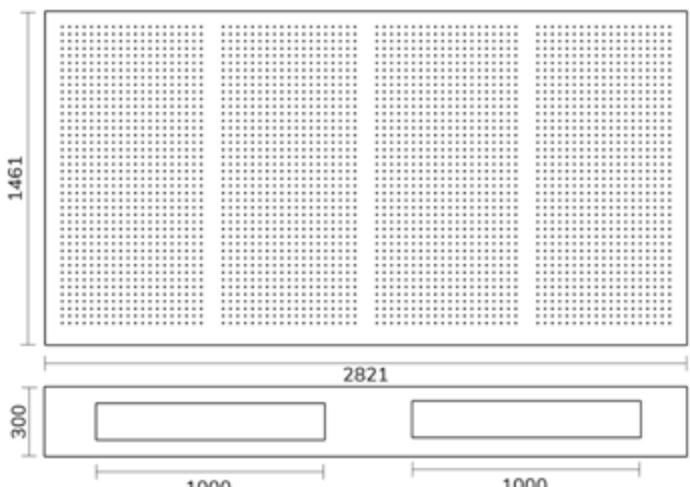
Option hauteur 450 mm



## FTP 24P12

 Poids : 182 Kg

Option hauteur 450 mm



Côtes en mm.

## FTP-S 24P18

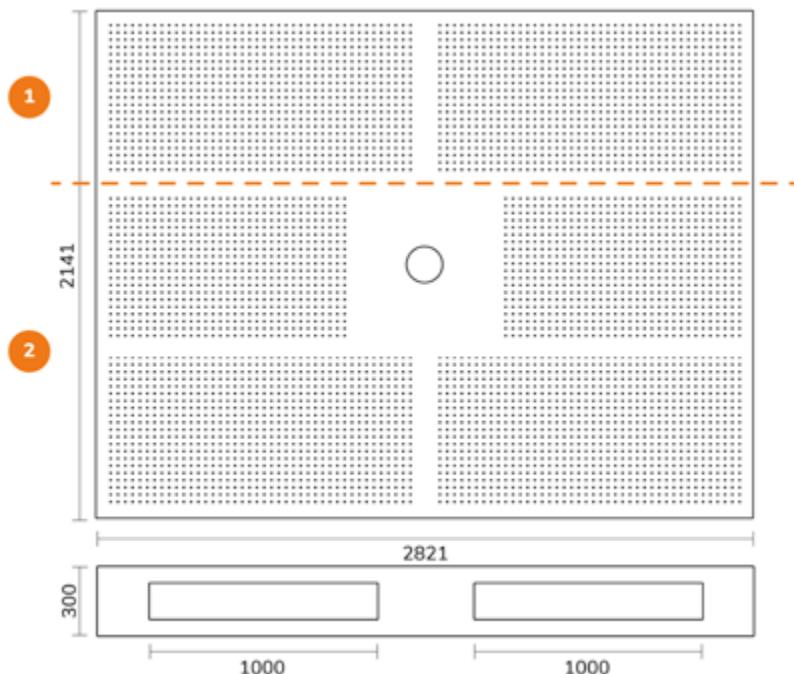
**Plafond livré en 2 parties**

Partie 1 : 780 x 2864

Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 262 Kg

Option hauteur 450 mm



## FTP 24P18

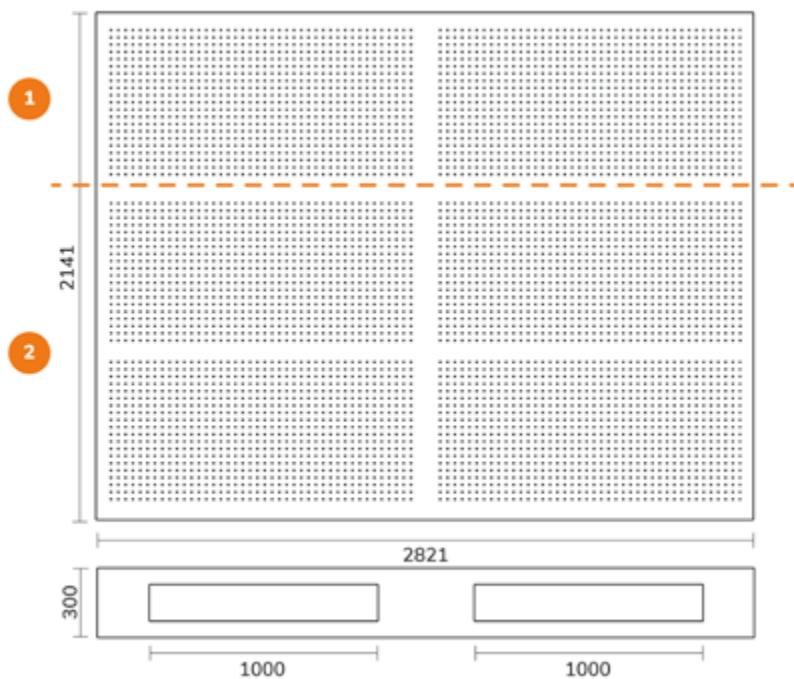
**Plafond livré en 2 parties**

Partie 1 : 780 x 2864

Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 262 Kg

Option hauteur 450 mm



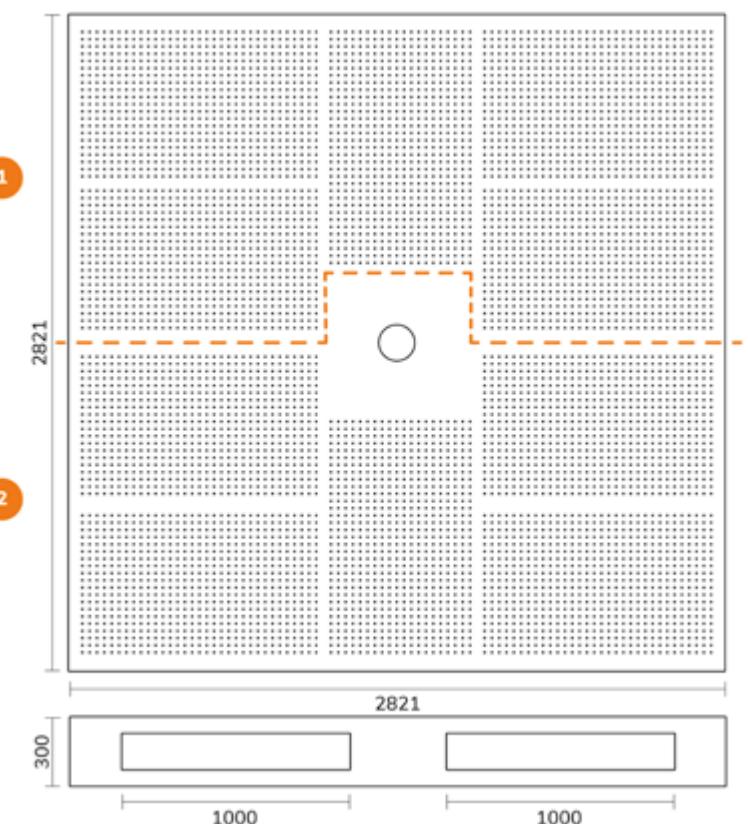
## FTP-S 24P24

**Plafond livré en 2 parties**

Partie 1 : 1460 x 2864

Partie 2 : 1800 x 2864

 Poids : 337 Kg



Option hauteur 450 mm

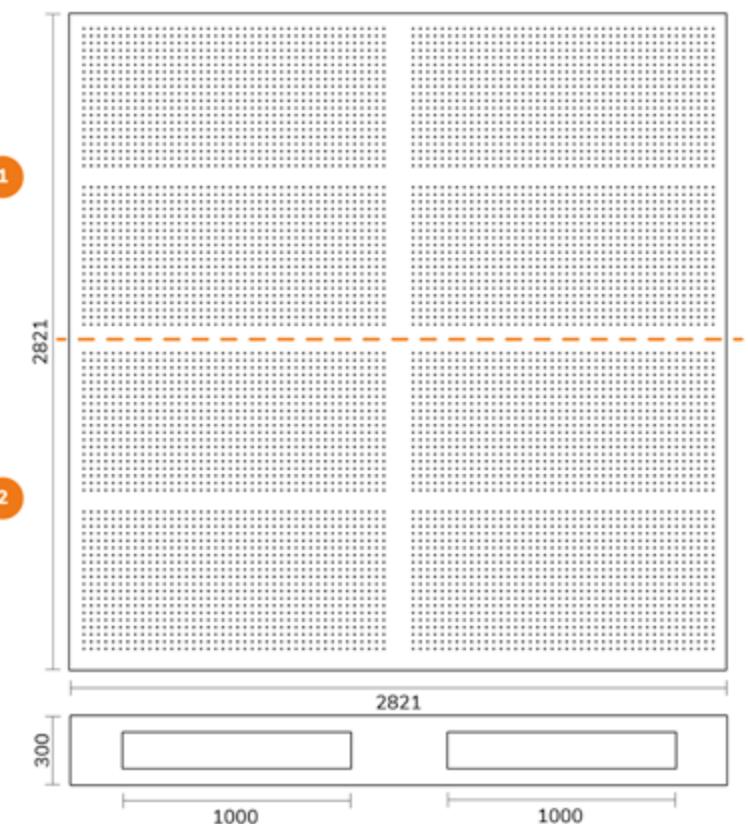
## FTP 24P24

**Plafond livré en 2 parties**

Partie 1 : 1460 x 2864

Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 337 Kg



Option hauteur 450 mm

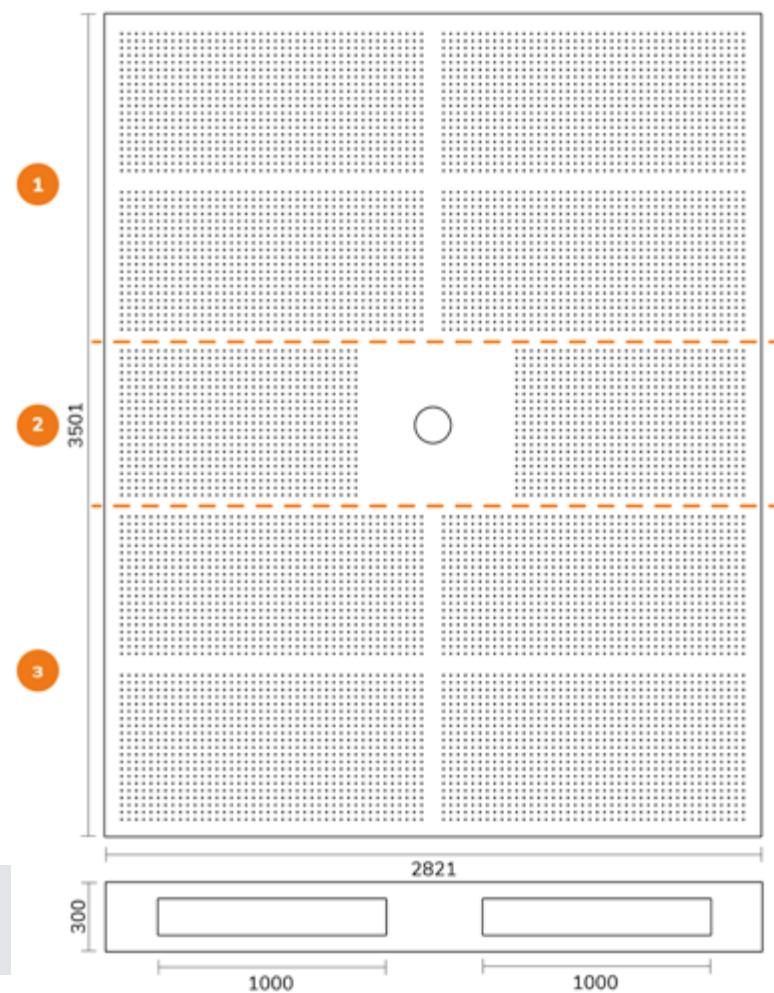
Côtes en mm.

## FTP-S 30P24

### Plafond livré en 3 parties

Partie 1 : 1460 x 2893  
Partie 2 : 679 x 2893  
Partie 3 : 1460 x 2893

 Poids : 414 Kg



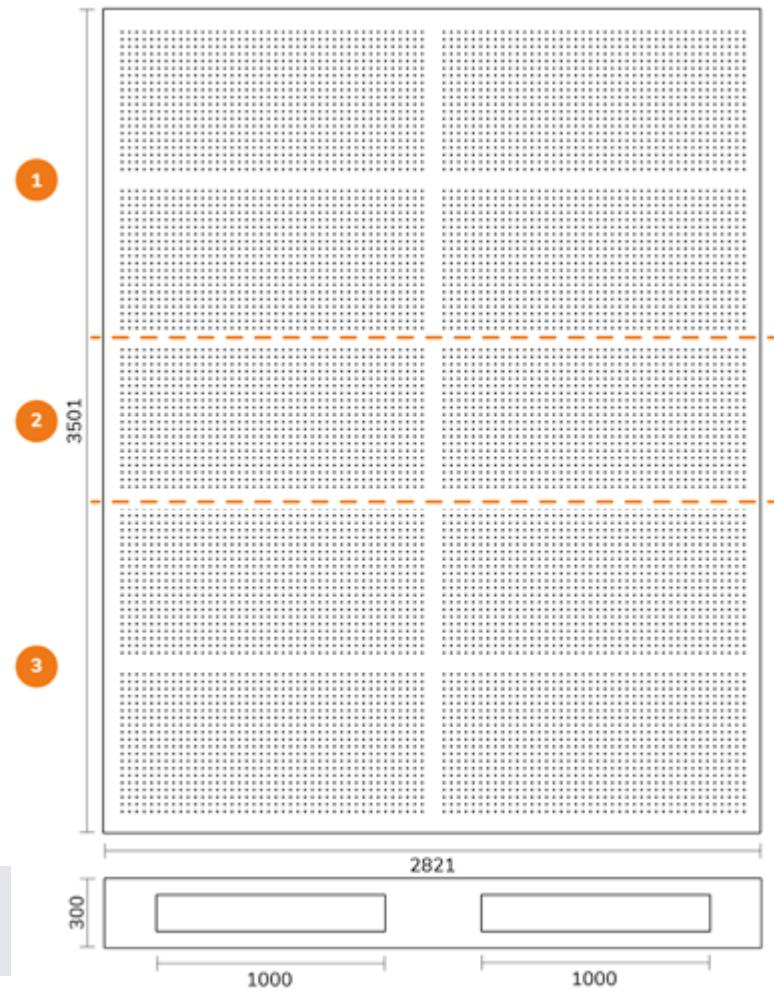
Option hauteur 450 mm

## FTP 30P24

### Plafond livré en 3 parties

Partie 1 : 1460 x 2893  
Partie 2 : 679 x 2893  
Partie 3 : 1460 x 2893

 Poids : 415 Kg



Option hauteur 450 mm

Côtes en mm.

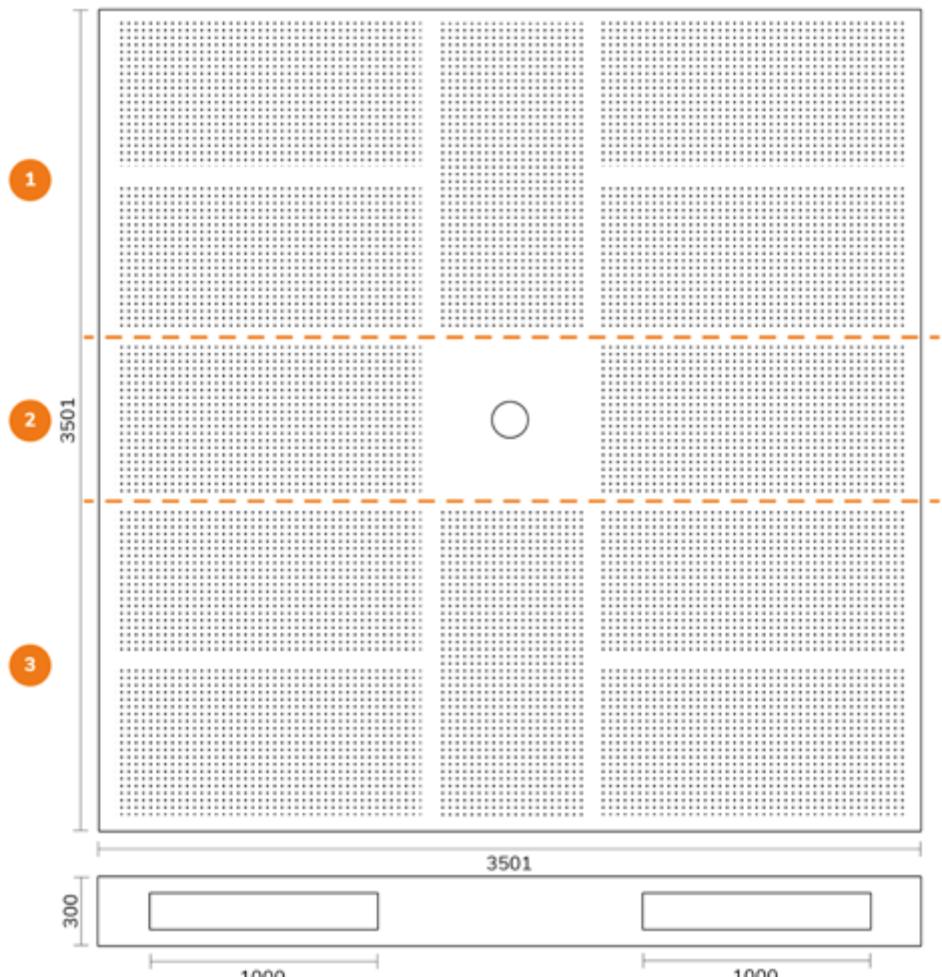
## FTP-S 30P30

### Plafond livré en 3 parties

Partie 1 : 1460 x 3573  
Partie 2 : 679 x 3573  
Partie 3 : 1460 x 3573

 Poids : 504 Kg

Option hauteur 450 mm



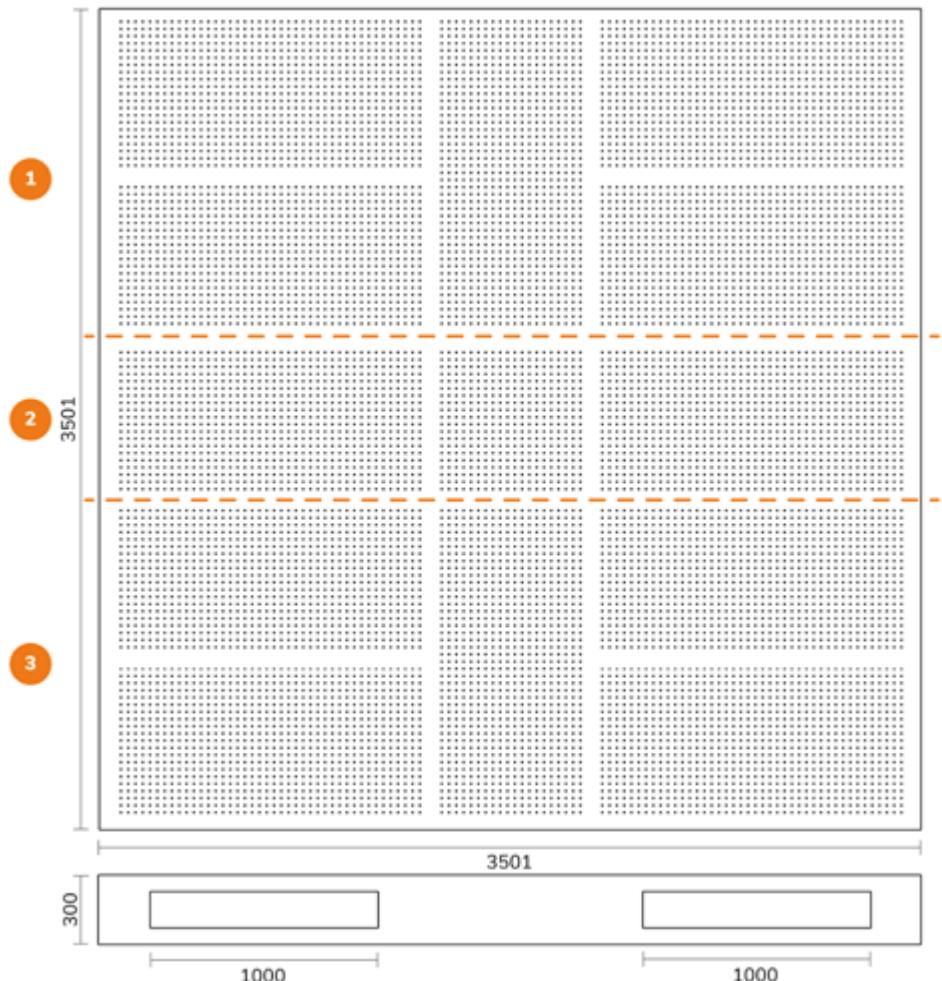
## FTP 30P30

### Plafond livré en 3 parties

Partie 1 : 1460 x 3573  
Partie 2 : 679 x 3573  
Partie 3 : 1460 x 3573

 Poids : 509 Kg

Option hauteur 450 mm



# RECYCL'AIR MRA 2000

## LE CONCEPT

Le Recycl'air MRA2000 est un module de recyclage additionnel pour les plafonds filtrants. Il permet d'augmenter le débit d'air soufflé de plafonds filtrants sans avoir à augmenter la puissance de la centrale de traitement d'air. Il permet ainsi d'obtenir un meilleur contrôle des contaminations aéroportées et une meilleure classification (suivant NFS 90 351). Le Recycl'air dispose de quatre modes de fonctionnement : veille, fonctionnement réduit, fonctionnement normal, décontamination rapide.

## CARACTÉRISTIQUES

Le Recycl'air MRA2000 fournit un débit d'air constant pouvant aller jusqu'à 2000m<sup>3</sup>/h, quel que soit l'encrassement de la filtration terminale. Selon les dimensions et la capacité du plafond filtrant, on peut ajouter jusqu'à trois Recycl'air et obtenir ainsi 6000m<sup>3</sup>/h de débit d'air complémentaire.

## AGENCEMENT

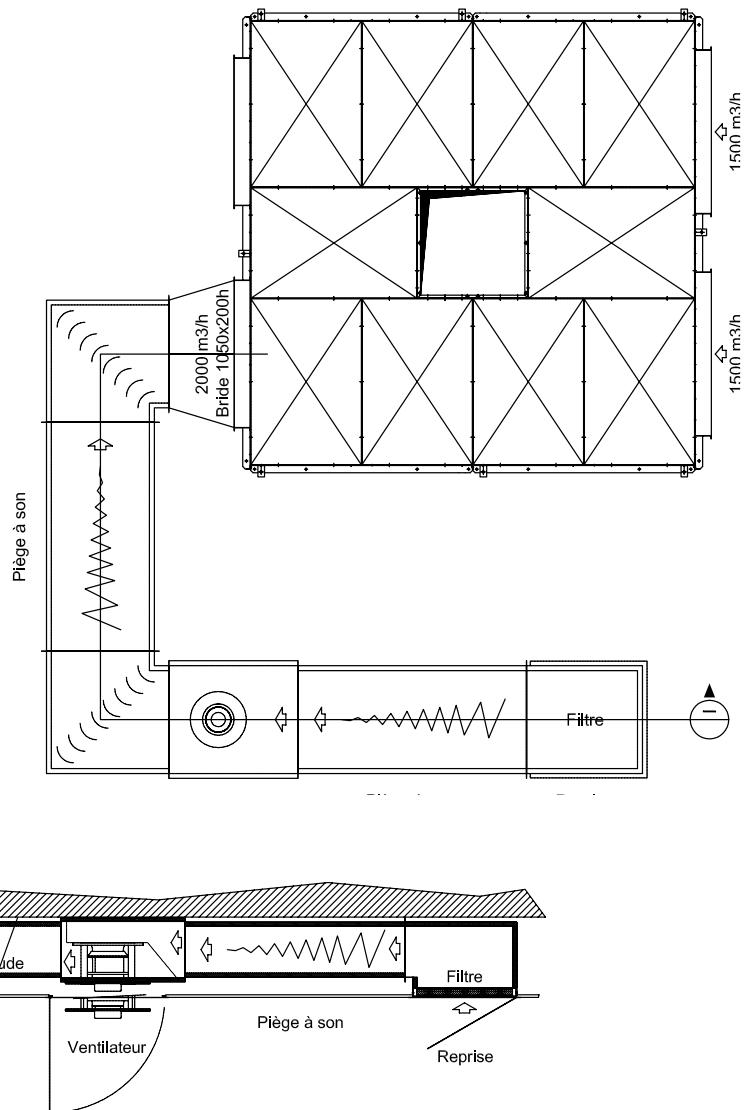
Le Recycl'air MRA2000 s'implante en faux plafond :

- raccordements standard sur les plafonds soufflants A2i (bride 1000x125) et spécifique pour tout autre plafond filtrant
- encombrement de 510mm au dessus de la souface du faux plafond,
- agencement flexible en faux plafond grâce aux pièces de raccordement

## COMPOSITION

Le Recycl'air MRA2000 est composé de :

- un caisson de reprise, avec une grille laquée blanche,
- un bloc ventilateur accessible par une trappe en surface de faux plafond,
- deux pièges à son, en amont et en aval du bloc ventilateur,
- une à trois pièces de raccordement, à planter selon la disposition du local à traiter,
- un commutateur 4 positions permettant de sélectionner le mode de fonctionnement.



**AIR INNOVATION INDUSTRIE**

11 rue Etienne Velay  
30230 BOUILLARGUES

✉ [contact@airinnovationindustrie.fr](mailto:contact@airinnovationindustrie.fr)

📞 **04 66 35 97 90**



[www.airinnovationindustrie.fr](http://www.airinnovationindustrie.fr)