



**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



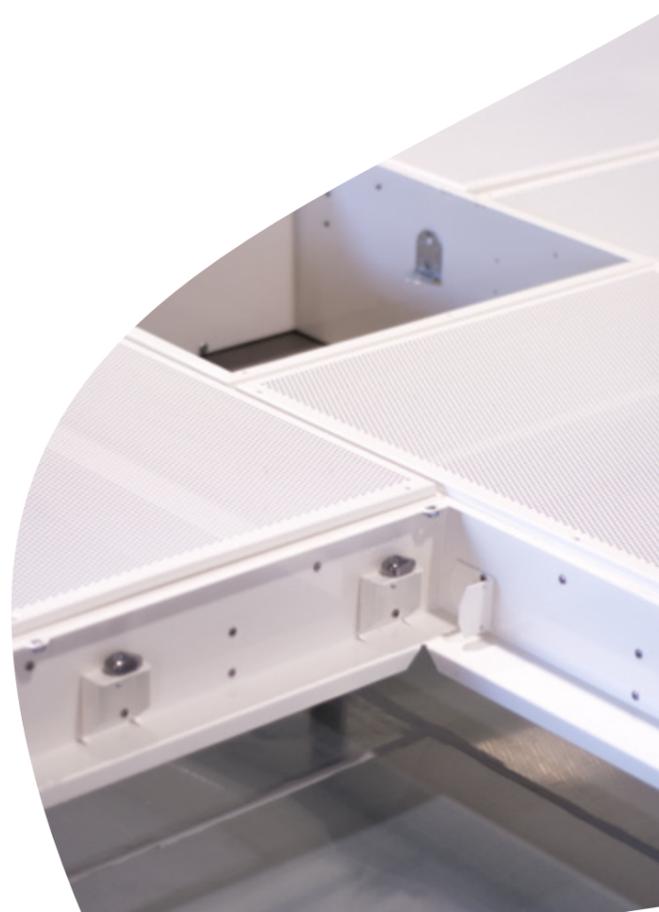
LABORATOIRE
DE RECHERCHE



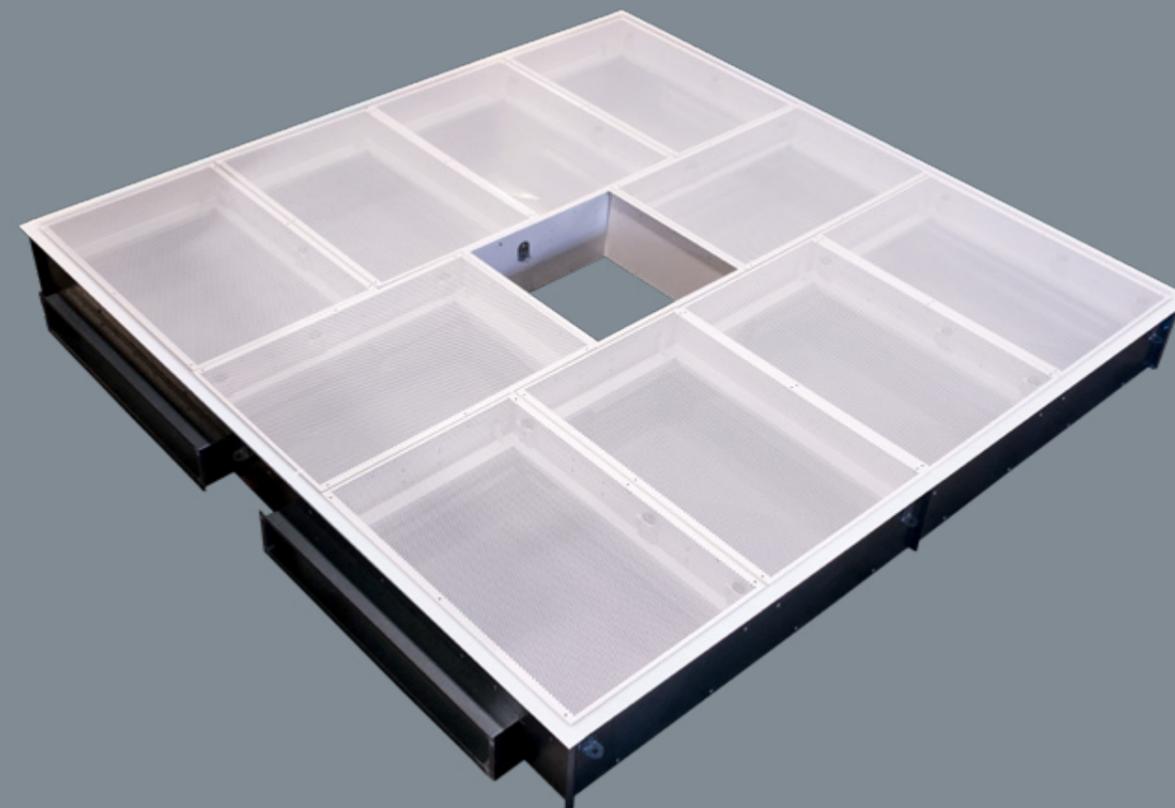
INDUSTRIE
DE POINTE

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 plénum en profil d'aluminium peinture thermo laquée RAL9010.
- Grille perforée de diffusion d'air peinture thermo laquée RAL9010.

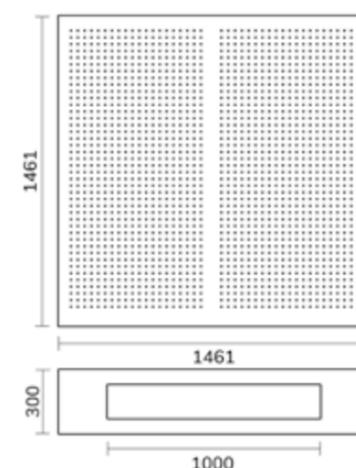
DÉBITS TERMINAUX FTP ET FTP-S

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 ²					
FTP 12P12	1,67	1500	1650	1800	1950	2100
FTP 18P9	1,86	1670	1840	2010	2180	2340
FTP 18P12	2,50	2250	2480	2700	2930	3150
FTP-S 24P12	2,89	2600	2860	3120	3380	3640
FTP 24P12	3,33	3000	3300	3600	3900	4200
FTP-S 18P18	3,29	2960	3260	3560	3850	4150
FTP 18P18	3,72	3350	3680	4020	4350	4690
FTP-S 24P18	4,57	4120	4530	4940	5350	5760
FTP 24P18	5,00	4500	4950	5400	5850	6300
FTP-S 24P24	6,20	5580	6140	6690	7250	7810
FTP 24P24	6,67	6000	6600	7200	7800	8400
FTP-S 30P24	7,91	7120	7830	8540	9250	9960
FTP 30P24	8,33	7500	8250	9000	9750	10500
FTP-S 30P30	10,00	9000	9900	10800	11700	12600
FTP 30P30	10,41	9370	10300	11240	12180	13110
Perte de charge initiale (Pa)		110	120	130	140	150
Perte de charge finale recommandée (Pa)		330	360	390	420	450

GAMME DES PLAFONDS

Côtes en mm.

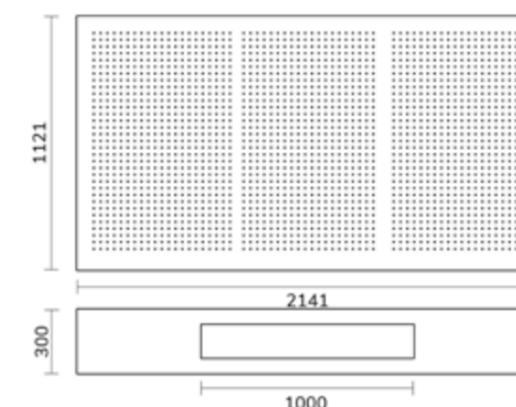
FTP 12P12



Poids : 98 Kg

Option hauteur 450 mm

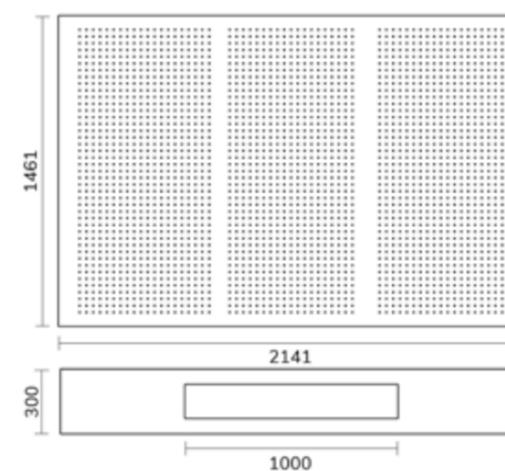
FTP 18P9



Poids : 111 Kg

Option hauteur 450 mm

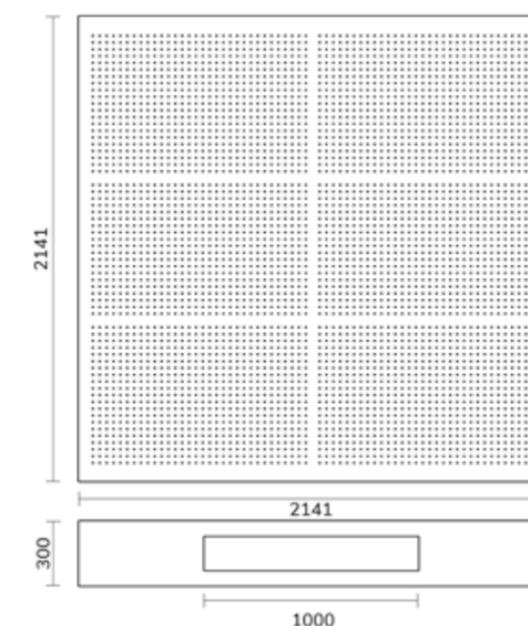
FTP 18P12



Poids : 139 Kg

Option hauteur 450 mm

FTP 18P18



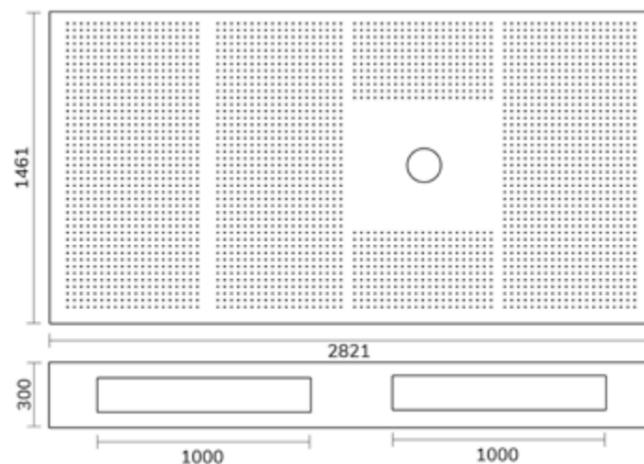
Poids : 182 Kg

Option hauteur 450 mm

FTP-S 24P12

 Poids : 187 Kg

Option hauteur 450 mm



Côtes en mm.

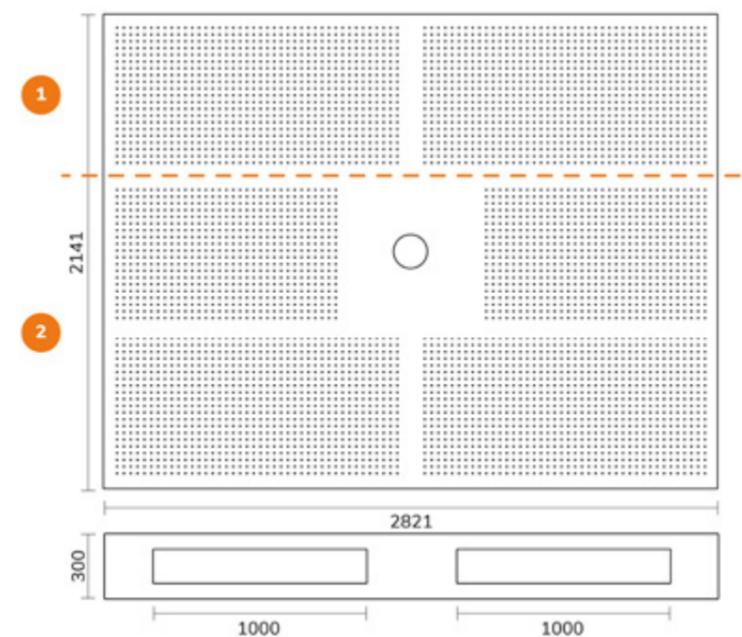
FTP-S 24P18

Plafond livré en 2 parties

Partie 1 : 780 x 2864
Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 262 Kg

Option hauteur 450 mm

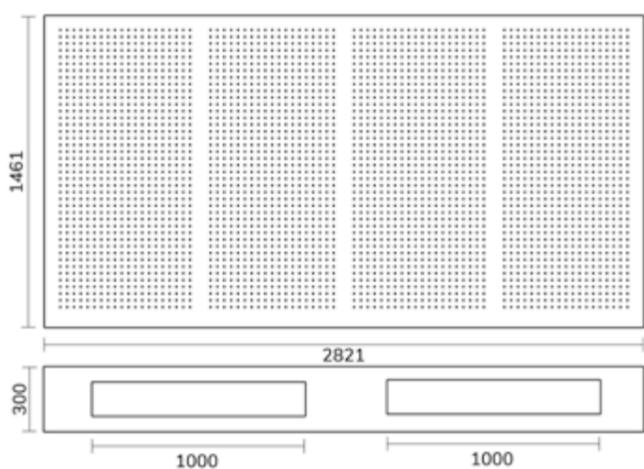


Côtes en mm.

FTP 24P12

 Poids : 182 Kg

Option hauteur 450 mm



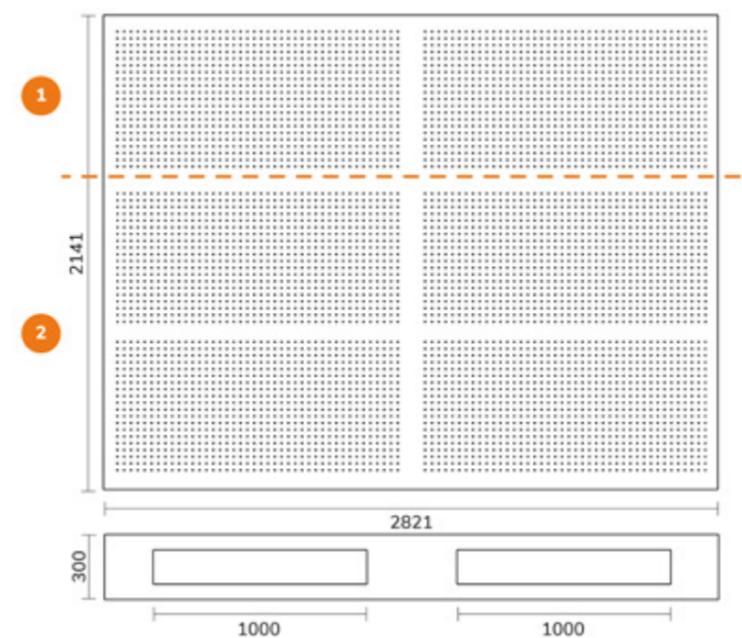
FTP 24P18

Plafond livré en 2 parties

Partie 1 : 780 x 2864
Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 262 Kg

Option hauteur 450 mm



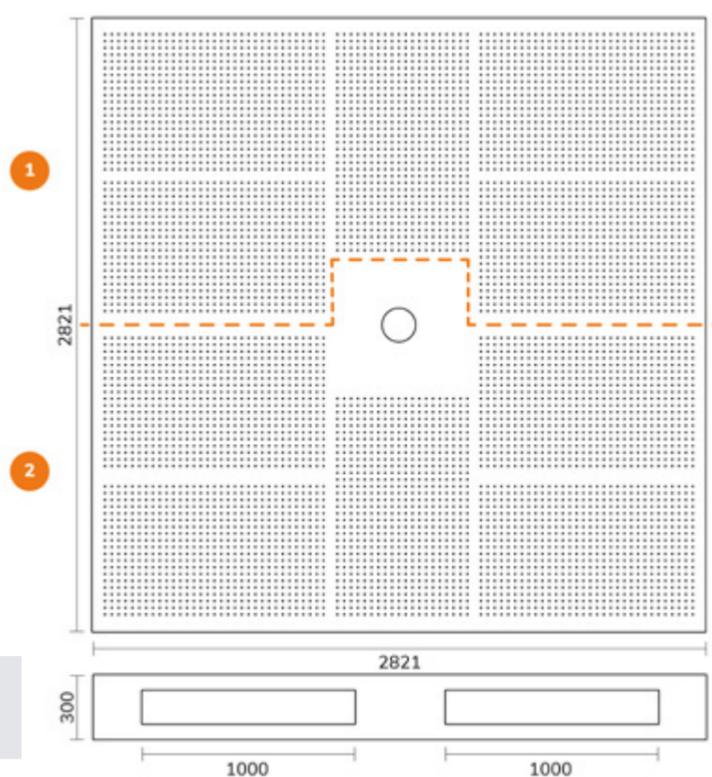
FTP-S 24P24

Plafond livré en 2 parties

Partie 1 : 1460 x 2864
Partie 2 : 1800 x 2864

 Poids : 337 Kg

Option hauteur 450 mm



Côtes en mm.

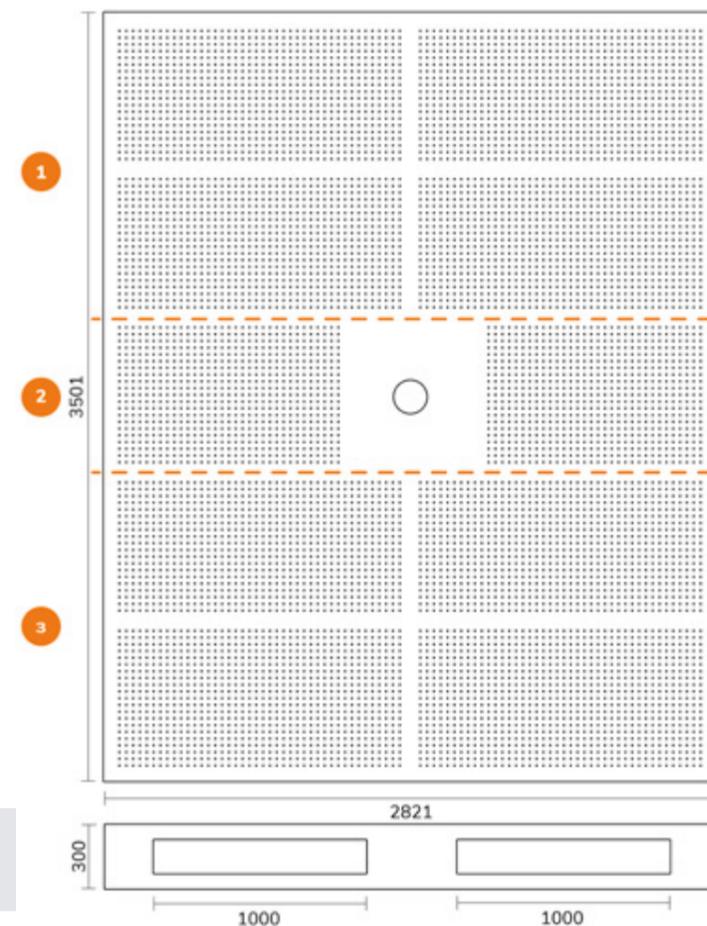
FTP-S 30P24

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



Côtes en mm.

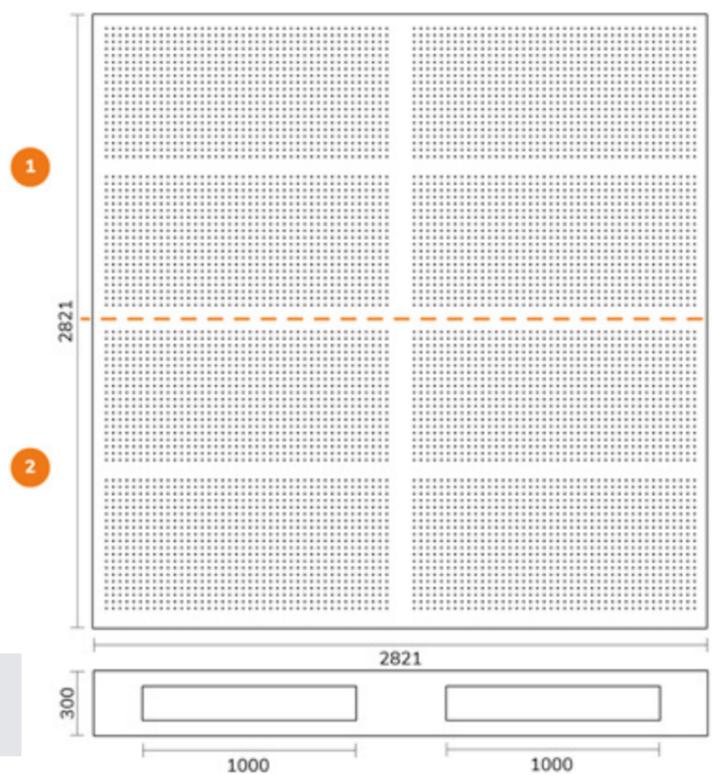
FTP 24P24

Plafond livré en 2 parties

Partie 1 : 1460 x 2864
Partie 2 : 1460 x 2864

 Poids : 337 Kg

Option hauteur 450 mm



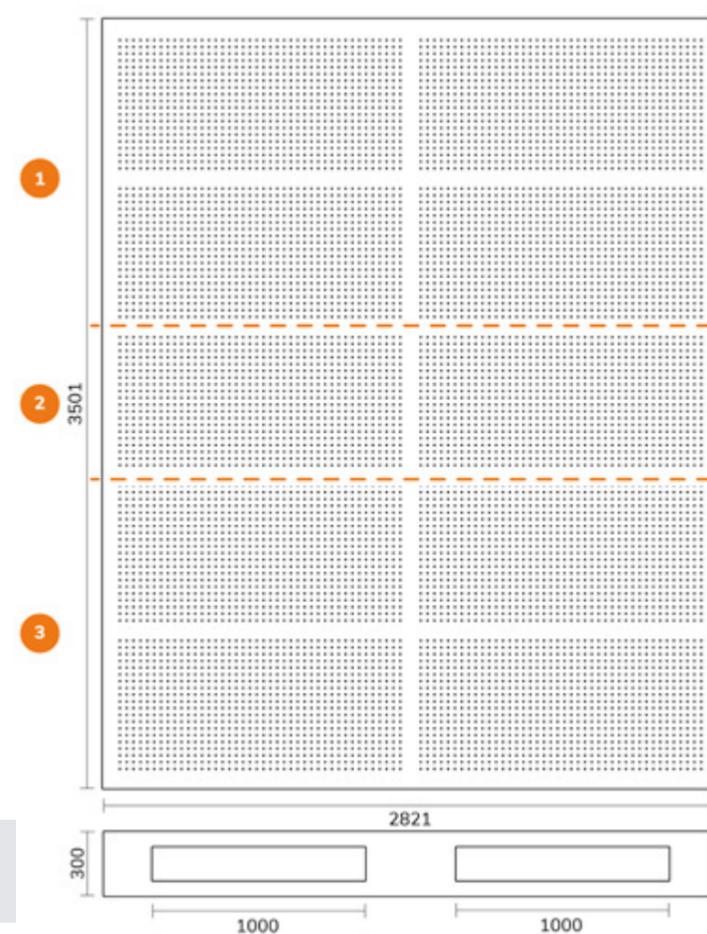
FTP 30P24

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.

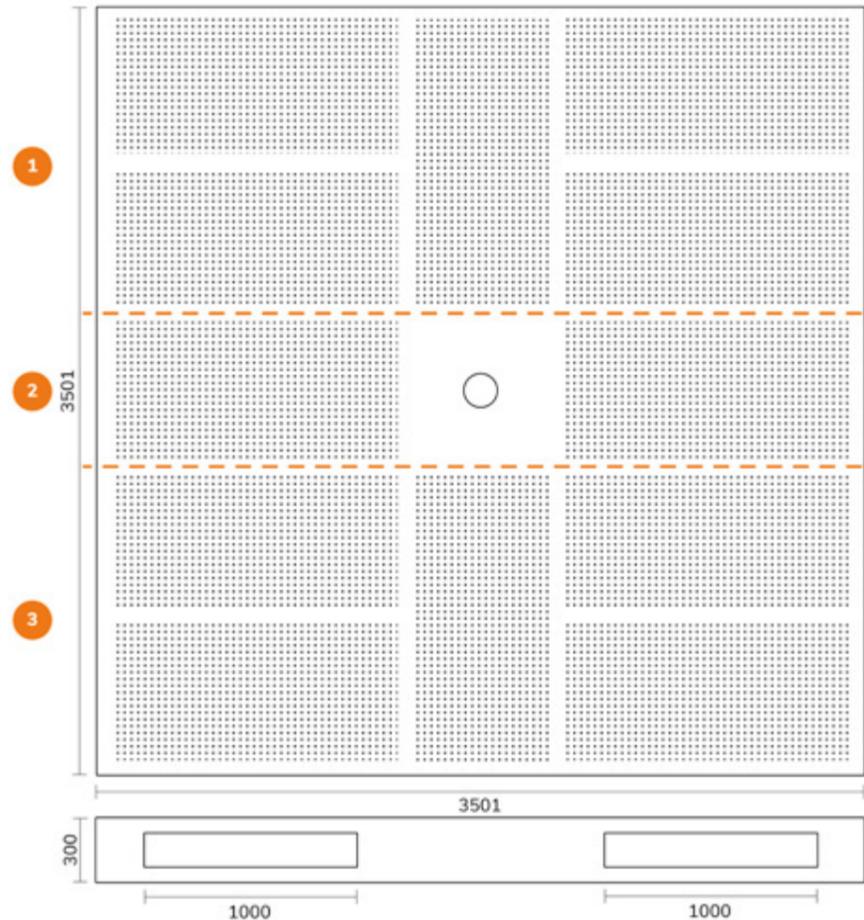
FTP-S 30P30

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



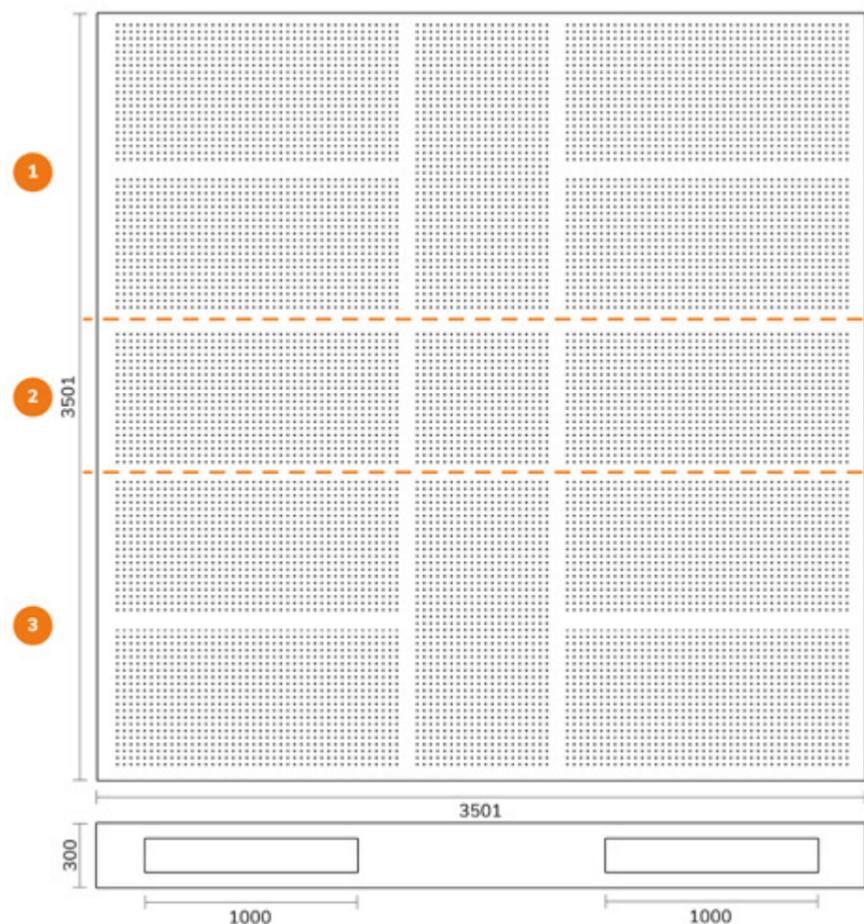
FTP 30P30

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 2000m³/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 6000m³/h de débit d'air complémentaire.

AGENCEMENT

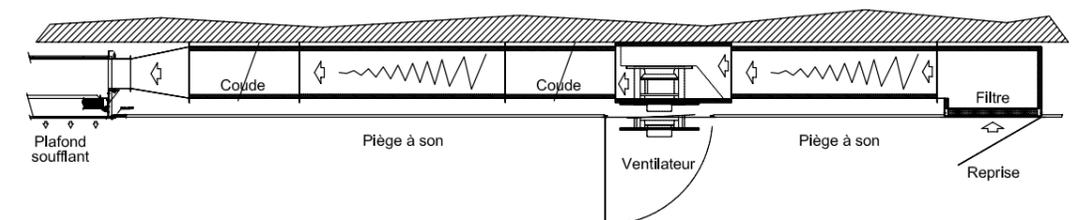
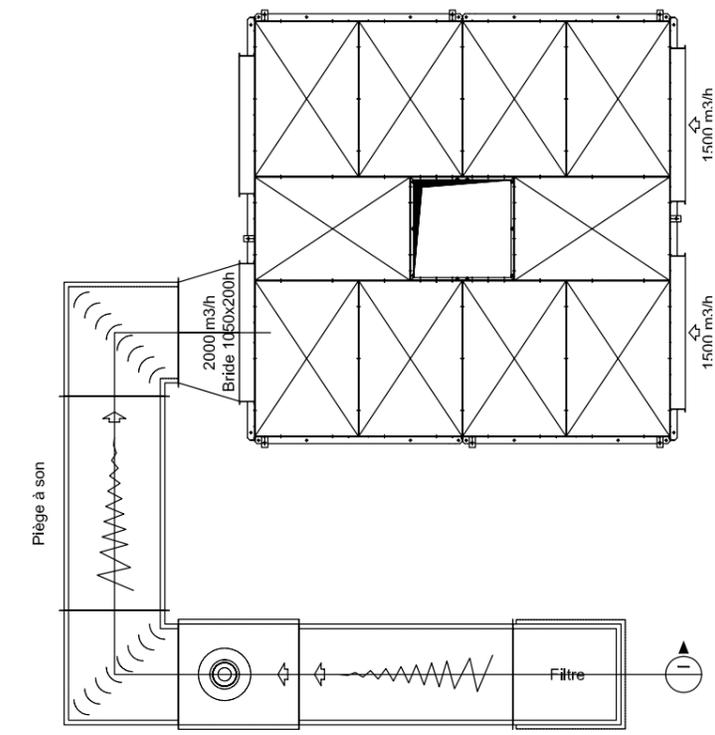
Le Recycl'air MRA2000 s'implante en faux plafond :

- raccords standard sur les plafonds soufflants A2i (bride 1000x125) et spécifique pour tout autre plafond filtrant
- encombrement de 510mm au dessus de la surface 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 implanter selon la disposition du local à traiter,
- un commutateur 4 positions permettant de sélectionner le mode de fonctionnement.



SERVICE COMMERCIAL

jperrier@airinnovationindustrie.fr

BUREAU D'ÉTUDES

obouenel@airinnovationindustrie.fr

AIR INNOVATION INDUSTRIE

12, avenue du Midi
ZAC de Tourels
30111 CONGENIES

☎ 04 66 35 97 90



www.airinnovationindustrie.fr