

EXP

Diffuseur d'extraction perforé et carré conçu pour les systèmes de plafonds suspendus



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Pour faux plafonds à dalles carrées
- S'encastre directement dans les faux plafonds de type T15/T24
- Couleur standard blanc RAL 9003
 - 5 autres couleurs standard
 - Autres couleurs sur demande

DÉBIT D'AIR - NIVEAU SONORE DANS LA PIÈCE (Lp10A) *)						
EXP	25 dB (A)		30 dB (A)		35 dB (A)	
Dim. (mm) :	l/s	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
600-C	283	1019	323	1163	422	1519
600-R2	568	2045	668	2405	784	2822
600-R1	666	2398	793	2855	944	3400

*) Lp10A = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

Caractéristiques techniques

Principe

Diffuseur d'extraction carré pour faux plafond à barres en T visibles, à encastrer.

Matériaux et traitement de surface

- Le diffuseur est réalisé en tôle d'acier galvanisé.
- Finition en blanc standard RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Le diffuseur est également disponible en version non peinte.

Autres coloris disponibles:

- Gris mat 7037
- Aluminium blanc RAL 9006
- Noir foncé RAL 9005
- Aluminium gris RAL 9007
- Blanc RAL 9010

Autres coloris disponibles sur demande.

Adaptation

Il existe des versions spéciales du diffuseur adaptées aux différents types de plafonds. Pour tous renseignements supplémentaires, contacter la filiale la plus proche.

Équilibrage

Régler le débit d'air du registre de mesure installé sur les gaines.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de liquide vaisselle. On peut aussi utiliser un aspirateur muni d'un embout-brosse. Pour accéder aux gaines ou au faux plafond, il suffit de soulever le diffuseur.

Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur www.swegon.fr.

Installation

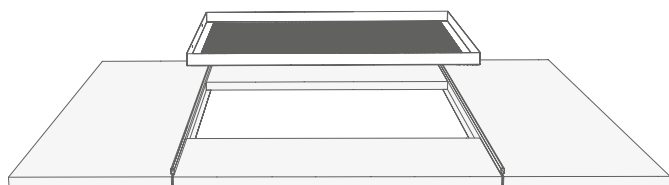
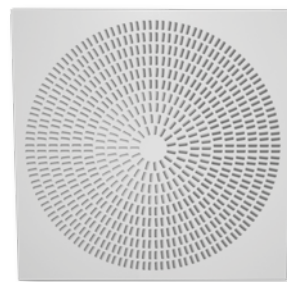


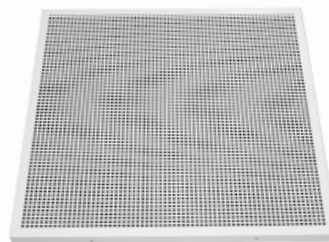
Figure 1. Installation.



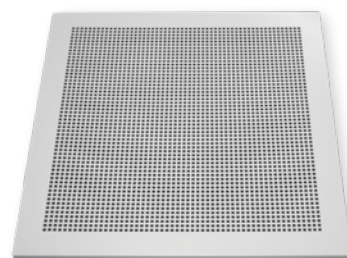
Figure 2. Installation.



C = motif circulaire, zone dégagée = 25%



R1 = motif rectangulaire, zone dégagée = 54%



R2 = motif rectangulaire, zone dégagée = 35%

Dimensions et poids

Description	Taille	Poids (kg)	Zone dégagée (m ²)
EXP 600-C	593x593	1,98	25 %
EXP 600-R1	593x593	1,19	54%
EXP 600-R2	593x593	1,44	35%

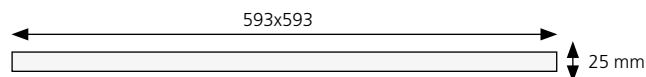


Figure 3. Dimensions.

Dimensionnement

- Le niveau sonore en dB(A) s'applique à des locaux ayant une surface d'absorption équivalente à 10 m².

Données acoustiques

EXP – Air extrait

Niveau de puissance sonore, L_w (dB)

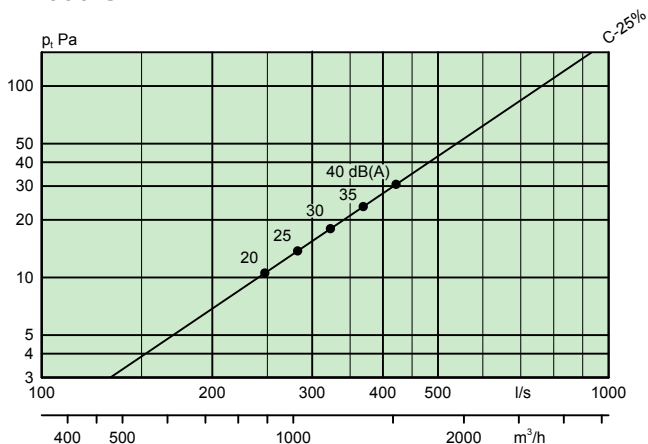
Tableau K_{OK}

EXP Taille	Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600-C	-3	-4	6	3	-2	-7	-16	-25
600-R1	3	-1	5	3	-2	-9	-20	-29
600-R2	0	-3	2	1	0	-3	-12	-22
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

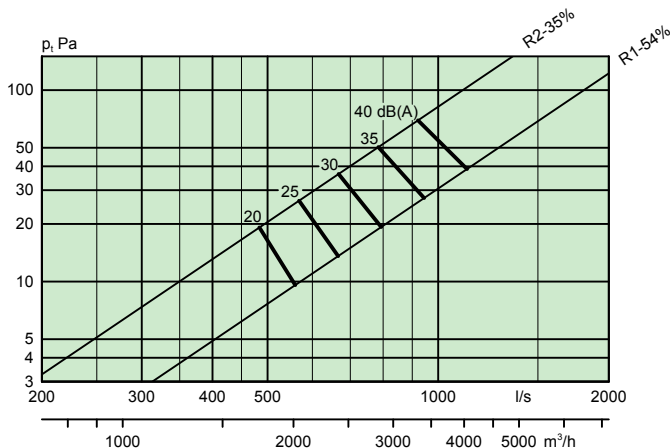
Diagramme de dimensionnement

- Ne pas utiliser les diagrammes pour l'équilibrage.
- Les valeurs dB(A) s'appliquent aux locaux ayant une absorption acoustique standard (équivalente à 4 dB/10 m²).
- La valeur dB(C) est en principe supérieure à la valeur dB(A) de 6 à 9 dB.

EXP 600 C



EXP 600 R1/R2



Spécification

Produit

Diffuseur d'extraction perforé, à encastrer dans un faux plafond.

EXP a 600- bb

Version:

Taille

Modèle : C, R1, R2

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

Diffuseur d'air extrait QME

Diffuseur à perforations sans raccordement de gaine

Diffuseur d'extraction carré Swegon EXP pour faux plafond.

- Finition: thermolaquage blanc, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Diffuseur sans option de réglage.
- Pour faux plafond à barres en T visibles, de type à encastrer.