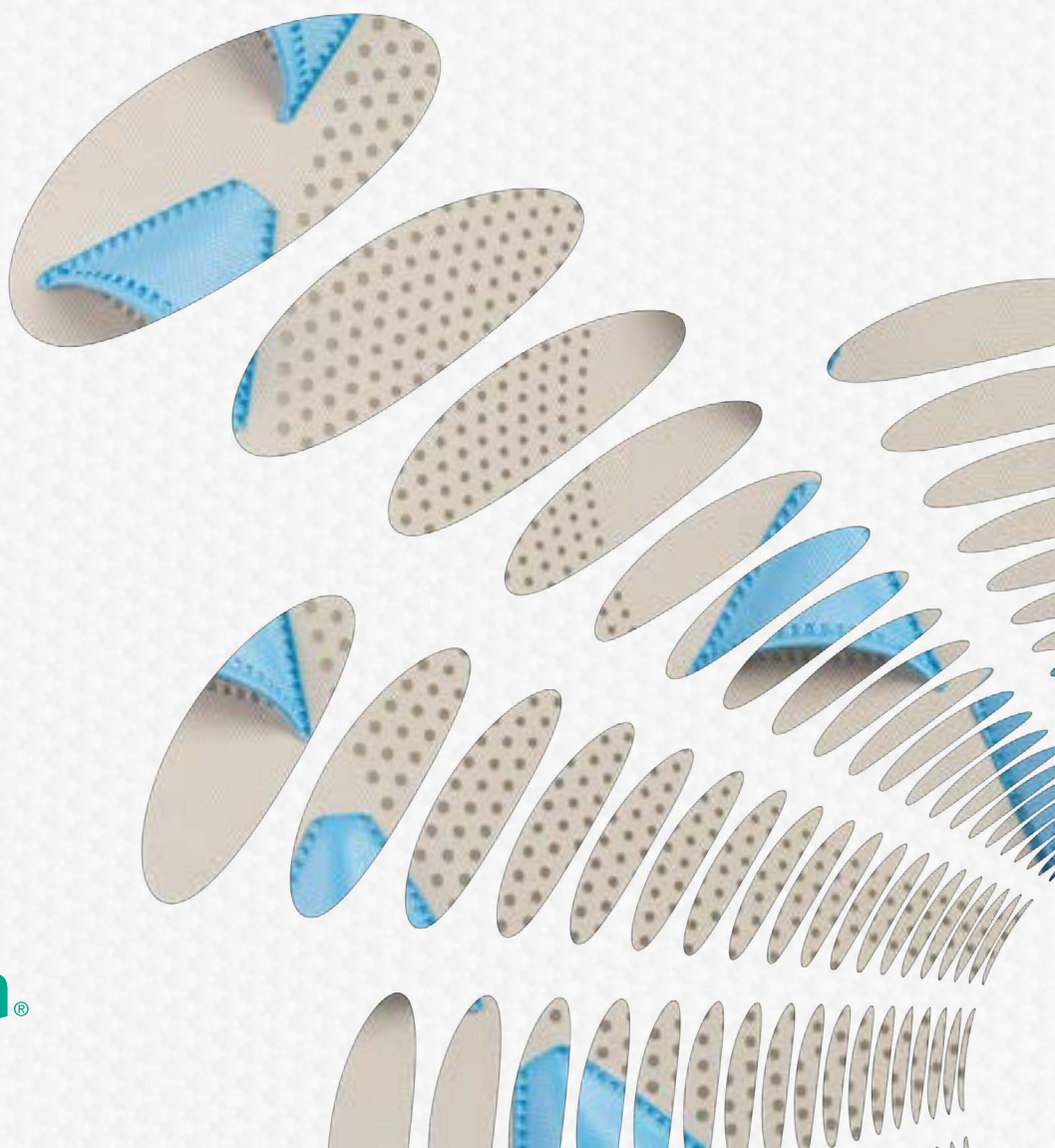


# DIFFUSEURS TEXTILES SQUAIRETEX®

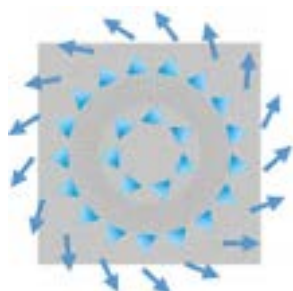
---

Version francophone



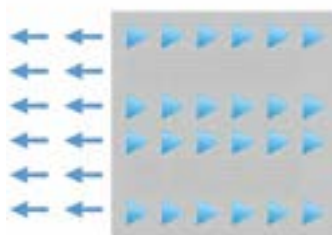
Les diffuseurs textiles SquAireTex® sont destinés à être utilisés pour une installation dans les faux plafonds. Selon la conception, ils distribuent l'air le long d'une structure soit d'une manière tourbillonnante, soit dans une ou plusieurs directions. En dehors du cadre en aluminium, ils sont entièrement faits de tissu, y compris le plénum de raccordement au-dessus du plafond. La diffusion de l'air se fait par des perforations au laser ou par des poches qui sont thermosoudées au tissu. Les plénums peuvent être fabriqués avec une couche isolante pour éviter la condensation et atténuer le bruit. Ils sont disponibles en une seule couleur, en un motif graphique sélectionnable ou en une combinaison de couleurs.

**GAMME:**



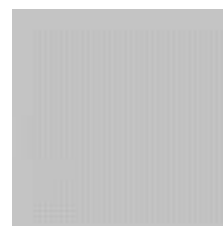
**SquAireTex® swirl**

Permet un excellent mélange de l'air approvisionné avec l'air ambiant.



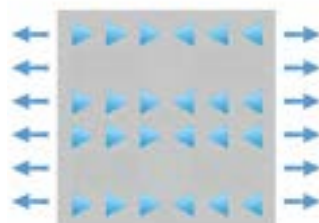
**SquAireTex® flow 1 way**

L'air est distribué dans une seule direction.



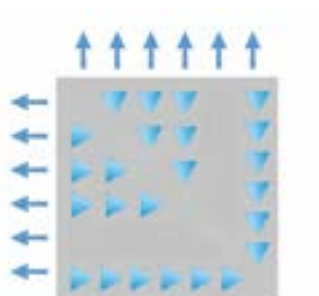
**SquAireTex® perfo**

Permet un flux d'air libre, l'air n'étant dirigé dans aucune direction.



**SquAireTex® flow 2 way**

L'air est distribué dans deux directions.

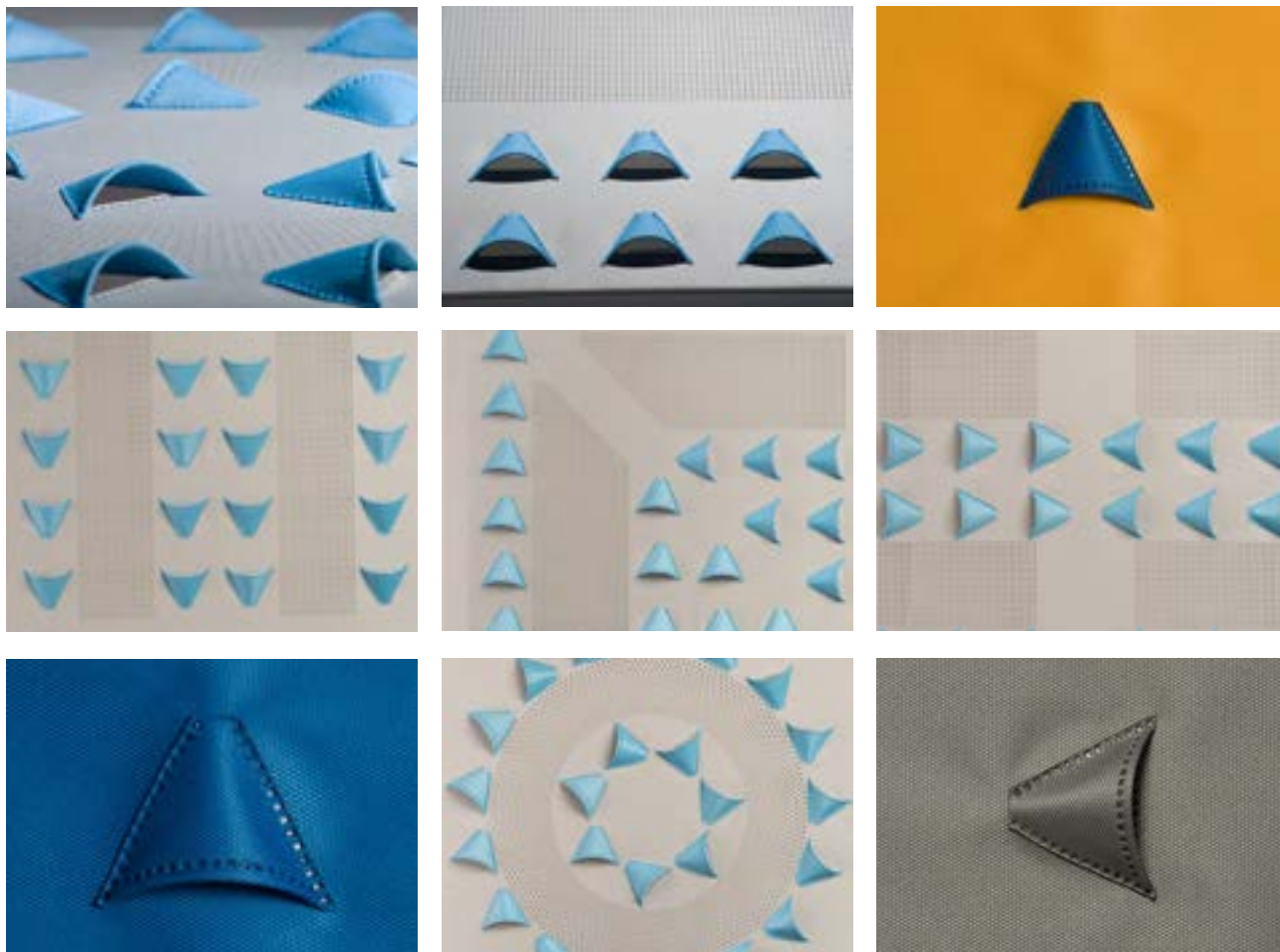


**SquAireTex® flow corner**

L'air est distribué dans deux directions orthogonales.

## PRINCIPE DES DIFFUSEURS SQUAIRETEX®

Le flux souhaité est fourni par des poches spécialement conçues qui sont fixées au-dessus des ouvertures dans le tissu. Une conception optimisée de l'ouverture et de la forme de la poche garantit un minimum de bruit aérodynamique. Une partie de l'air d'alimentation passe à travers les perforations découpées au laser (diamètres de 2 à 3,5 mm) et est amenée à s'écouler dans le modèle d'air créé par les poches.



Les textiles Prihoda Classic utilisés ont une excellente résistance et durabilité et une grande résistance au feu.

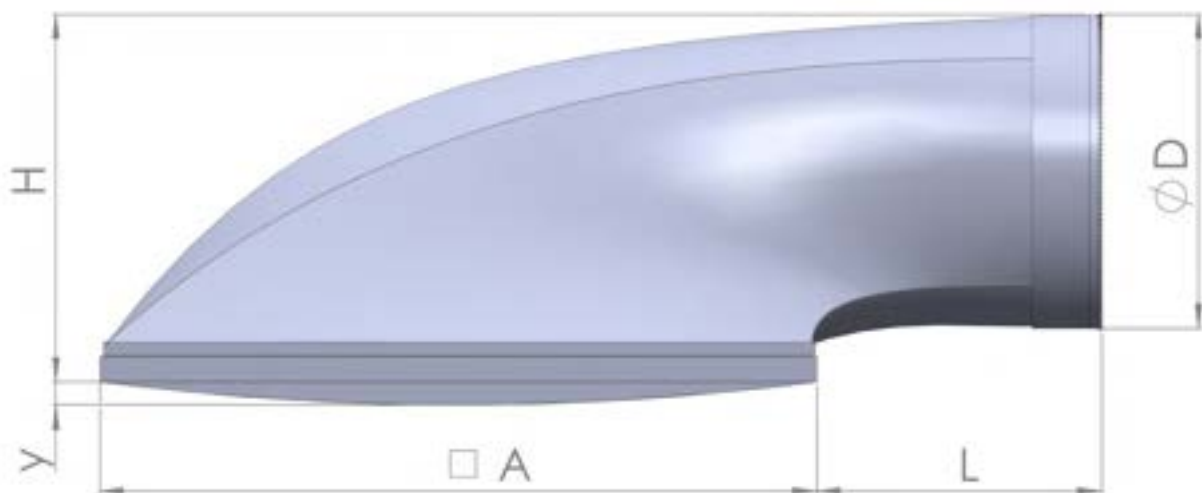
<b>COMPOSITION</b>	100 % polyester + revêtement polyuréthane de l'autre côté Filaments (multifilaments)		
<b>POIDS</b>	230		g/m <sup>2</sup>
<b>ÉPAISSEUR</b>	0.31 mm		mm
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>	adaptés aux salles propres - Classe 4 (EN ISO 14644-1)		
<b>FORCE DE CHAÎNE ET TRAME</b>	1810 / 1090 N (EN ISO 13934-1)		
<b>RÉSISTANCE AU FEU</b>	B-s1, d0 (EN 13501-1: 2003), Certified to UL 723		
<b>RÉSISTANCE THERMALE</b>	-30	+110	°C
<b>SYMBOLES DE LAVAGE</b>	Lavable en machine, y compris le plénum		

La forme spéciale du plénum est conçue pour assurer un bon acheminement de l'air et une perte de pression minimale. Une décharge uniforme à travers le diffuseur textile est assurée par l'égaliseur, une couche intermédiaire de tissu avec de grands trous qui répand l'air de façon égale à travers le diffuseur. L'utilisation de zips fendus permet de modifier la direction du flux des diffuseurs de type Flow.



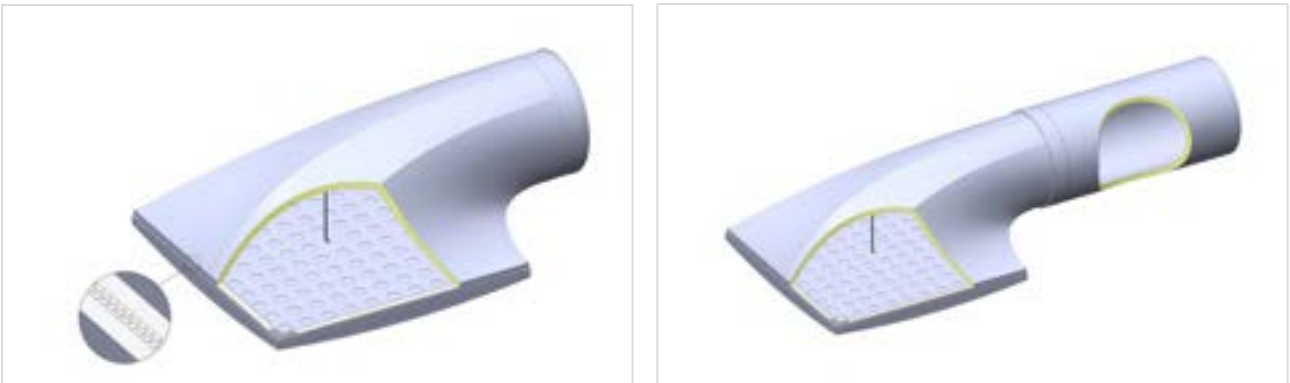
## RÉSUMÉ DES DIMENSIONS DE BASE

SquAireTex	A [mm]	H [mm]	øD [mm]	L [mm]	30 Pa [m <sup>3</sup> /h]	y <sub>max</sub> [mm]	Poids [kg]	Puissance sonore L <sub>WA</sub> at 30 Pa [dB]
400	395	250	200		180	15	1	22.9
500	495	250	200		365	20	1.2	30.9
600	595	300	250	200	545	25	1.3	34.9
625	620	300	250		565	25	1.4	35.9
825	820	350	300		775	35	2	40.9



## ISOLATION

Pour isoler la connexion, nous utilisons un tissu non tissé avec une résistance au feu. En cas d'exigences élevées en matière de réduction de bruit, un amortisseur de bruit superposé et composé du même matériau peut être fourni.

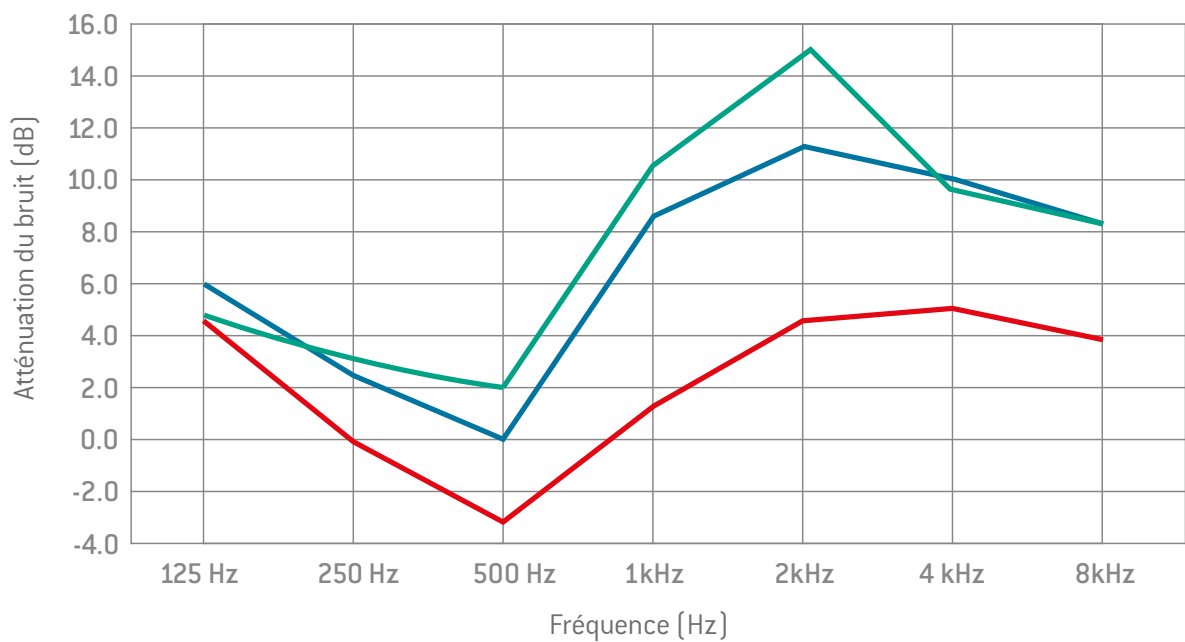


## ATTÉNUATION DANS LES BANDES DE FRÉQUENCE

— Plénum isolé

— Conduit isolé

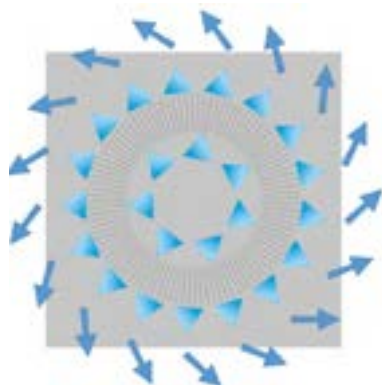
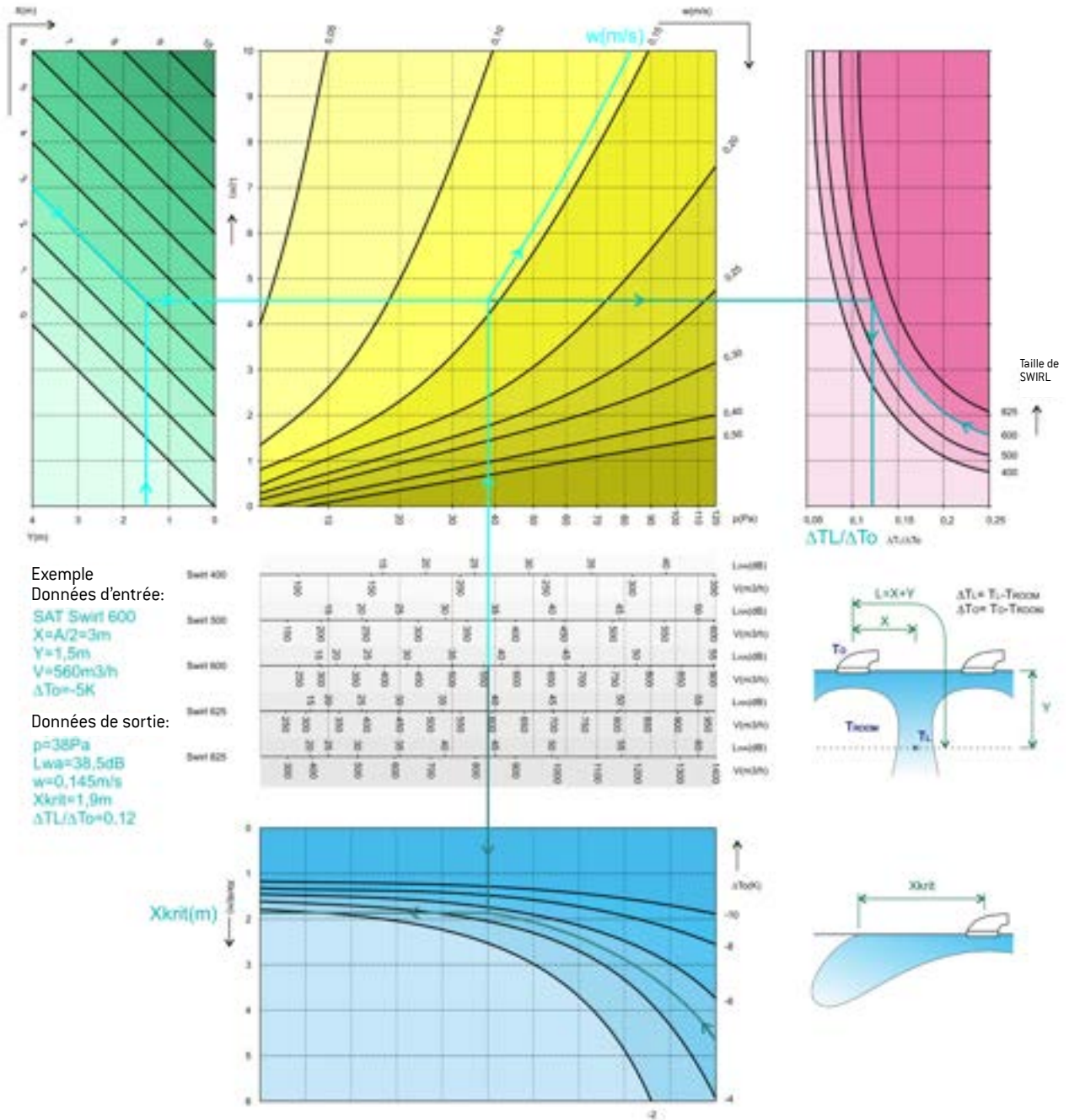
— Plénum non isolé



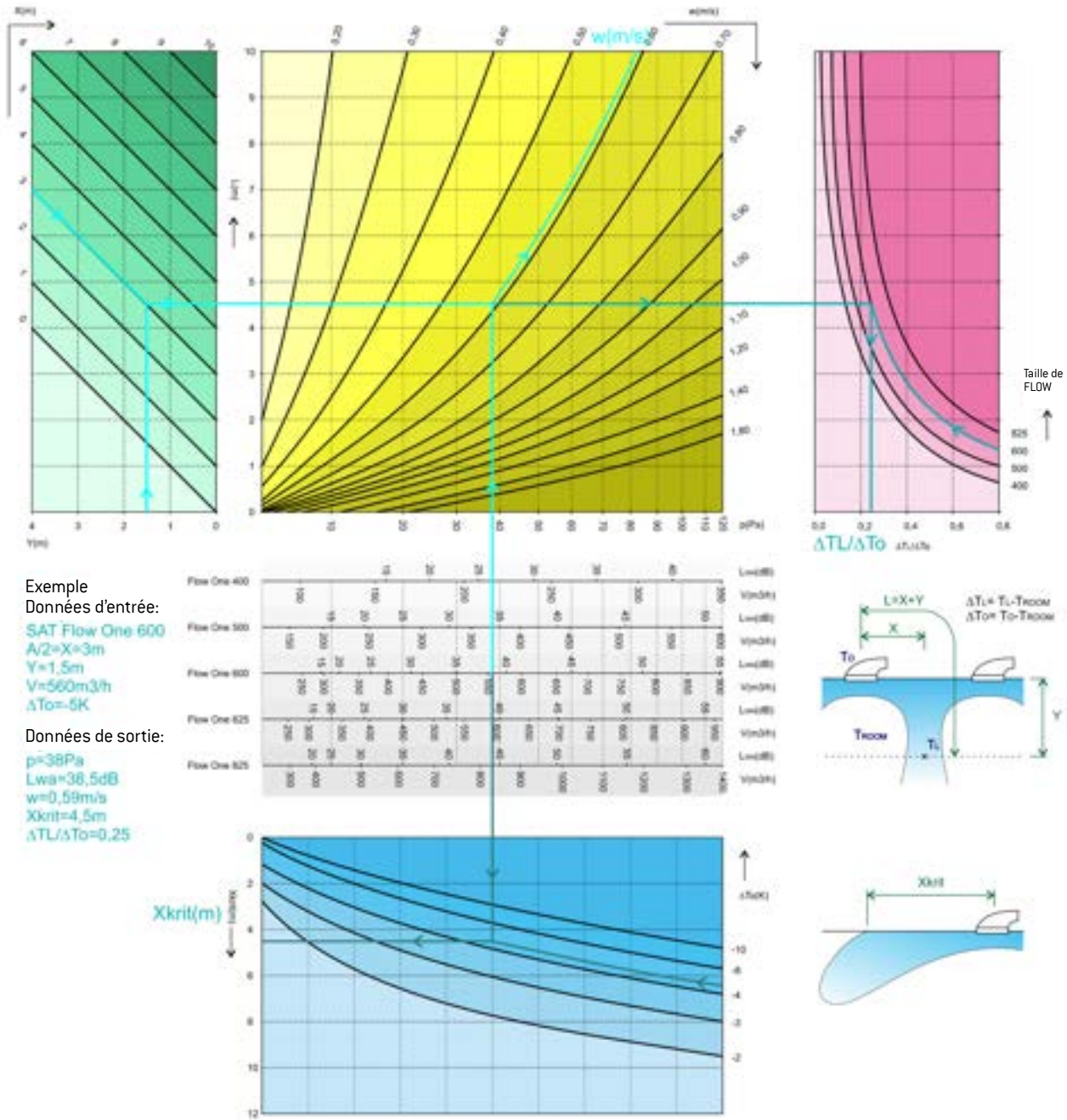
## VALEURS D'ATTÉNUATION (DB) DANS LES BANDES DE FRÉQUENCES (HZ)

Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
<b>PLÉNUM ISOLÉ</b>	6.0	2.4	0.1	8.7	11.5	10.4	8.2
<b>CONDUIT ISOLÉ 30 mm D255/m</b>	5.0	3.1	2.0	10.7	15.0	9.8	8.4
<b>PLÉNUM NON ISOLÉ</b>	4.6	-0.1	-3.2	1.8	4.5	4.9	3.9

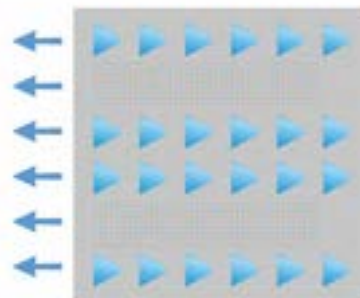
# SCHEMAS DE CONCEPTION - SquAireTex® swirl



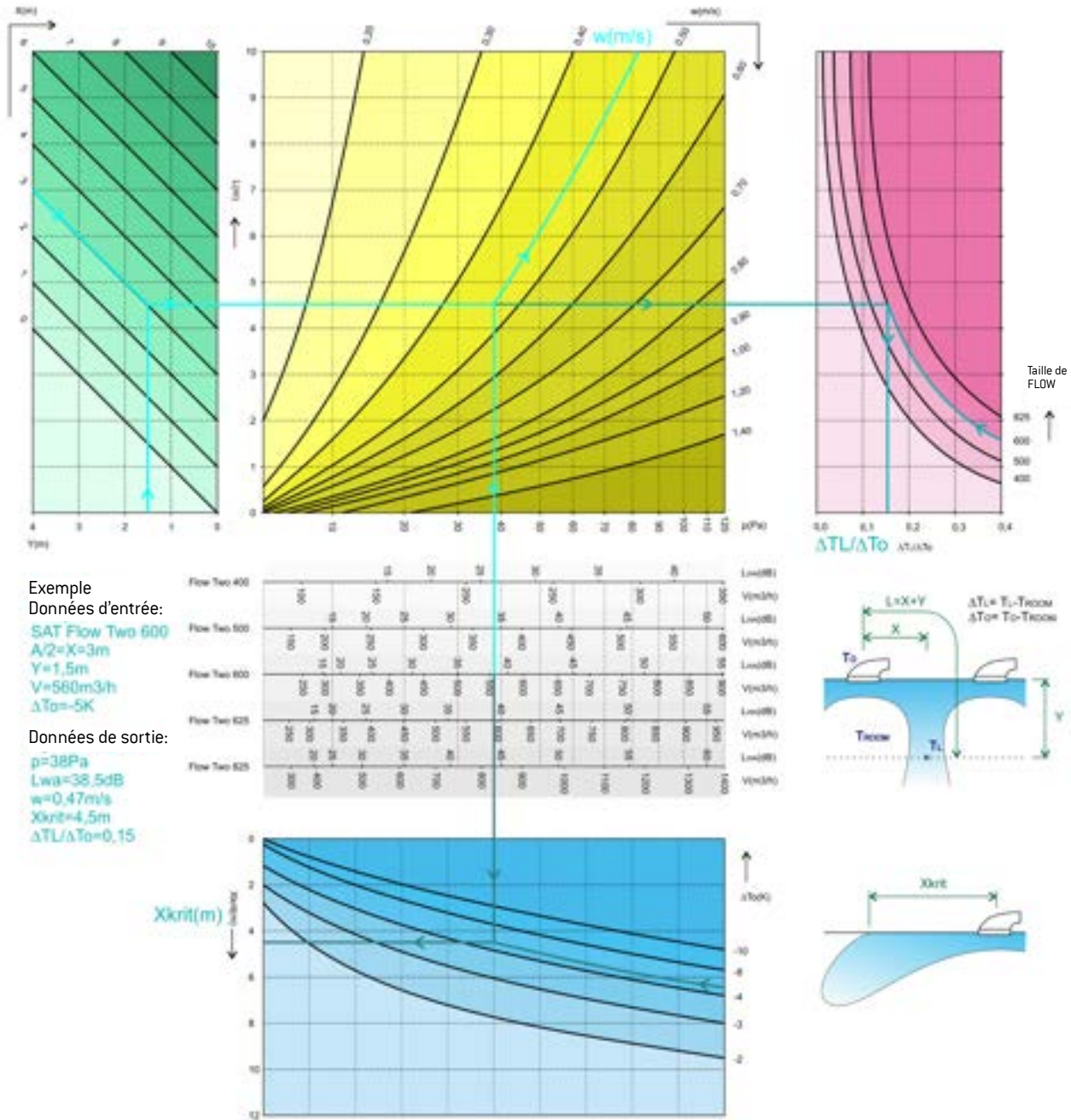
# SCHEMAS DE CONCEPTION - SquAireTex® flow 1 way



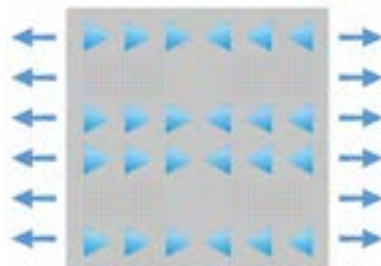
**SquAireTex®**  
flow 1 way



# SCHÉMAS DE CONCEPTION - SquAireTex® flow 2 way

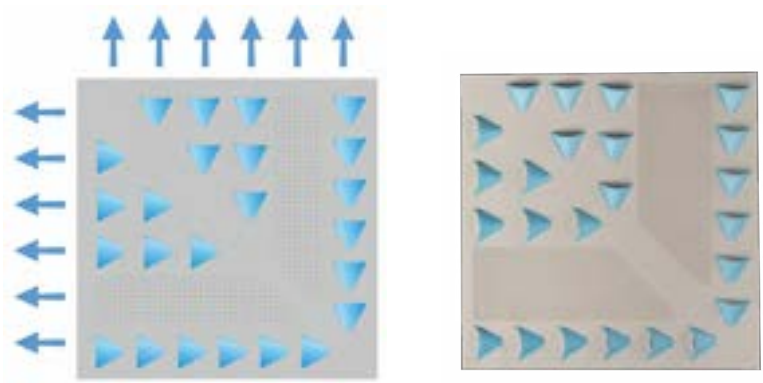
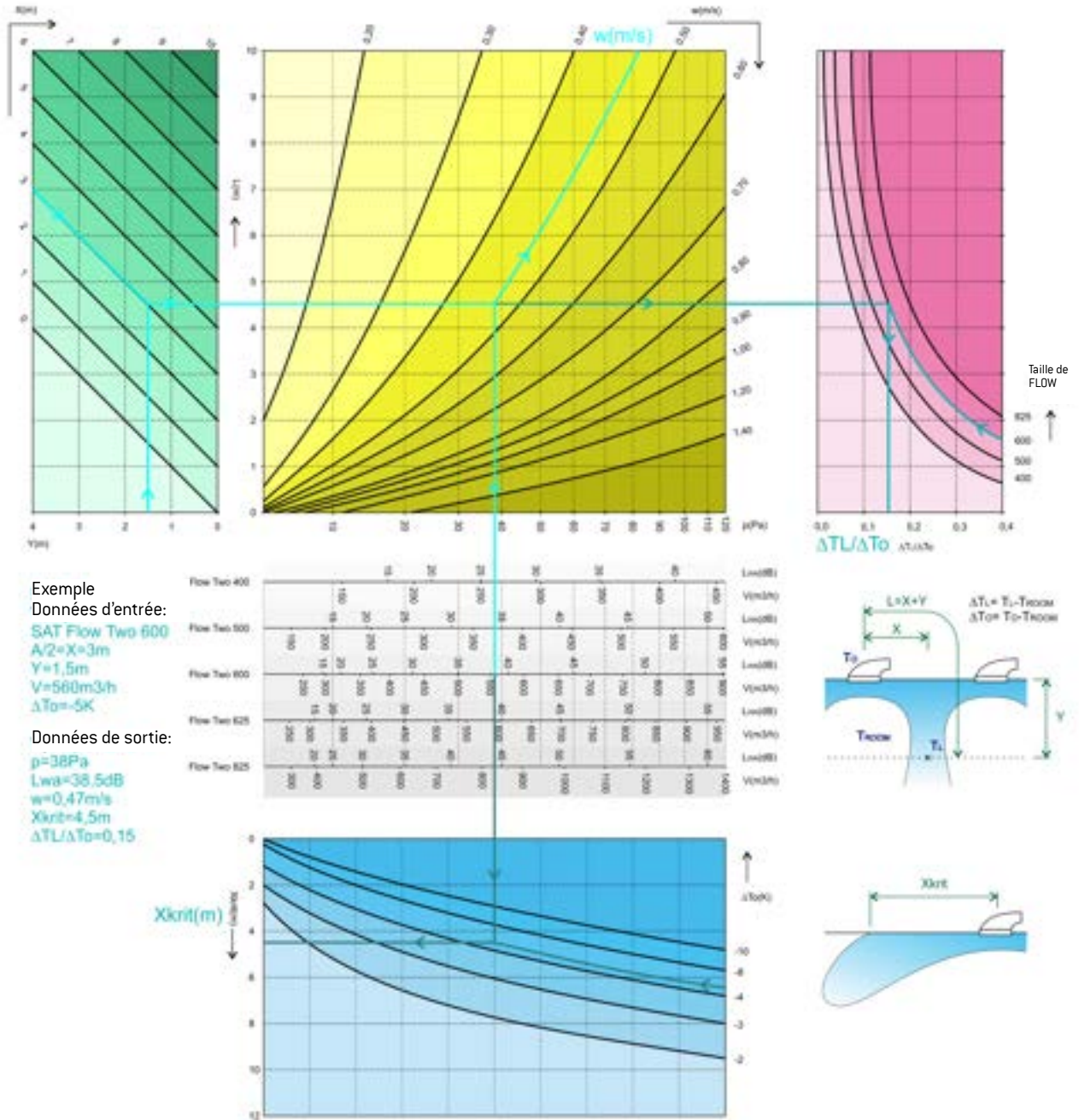


 **SquAireTex®**  
**flow 2 way**

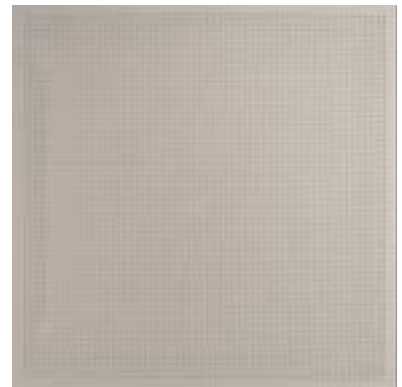
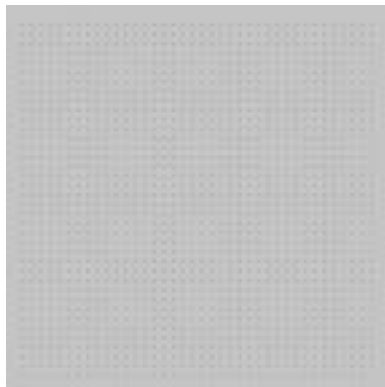
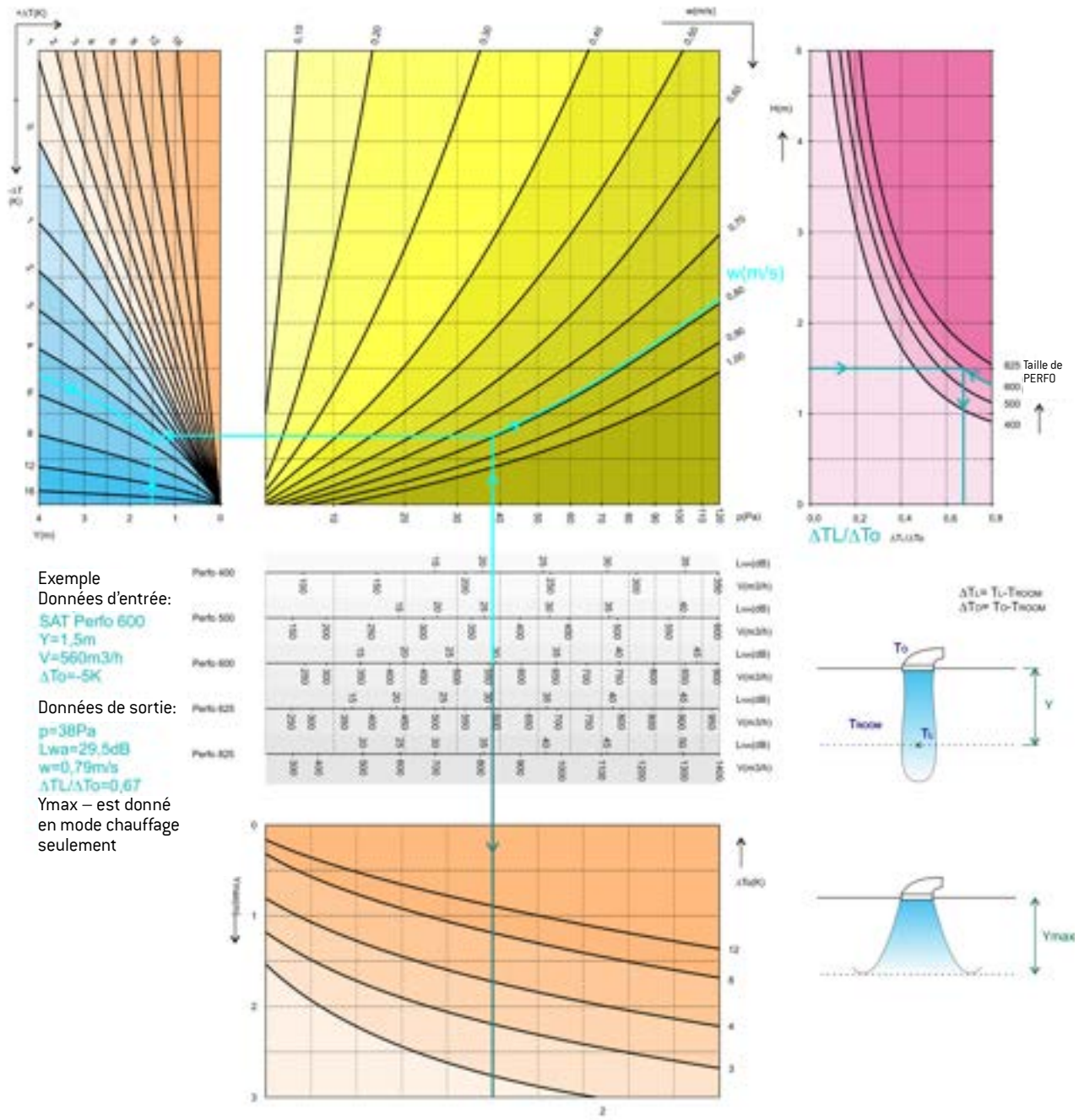




# SCHÉMAS DE CONCEPTION - SquAireTex® flow corner



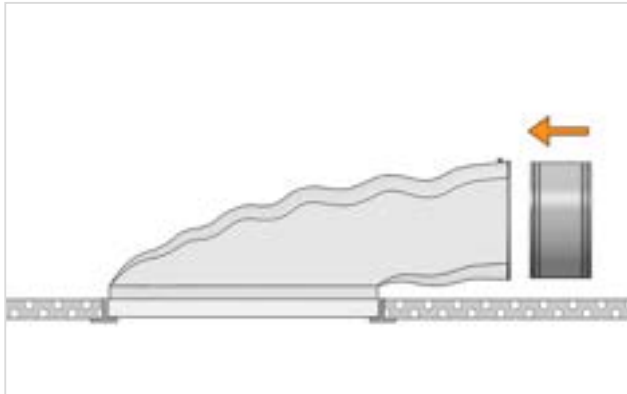
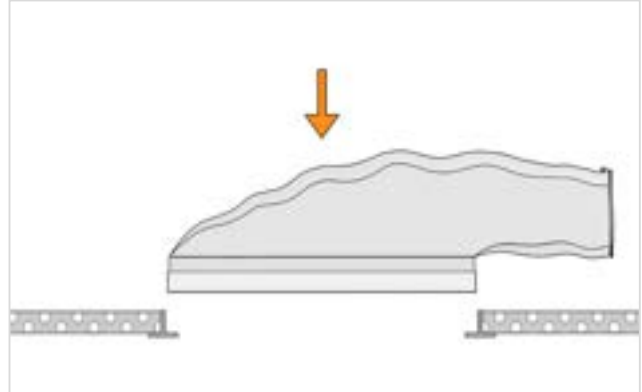
# SCHEMAS DE CONCEPTION - SquAireTex® flow perfo



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

L'installation des diffuseurs SquAireTex® est facile - insérez-les simplement dans la structure d'un faux plafond. Aucune fixation n'est requise en raison du faible poids.

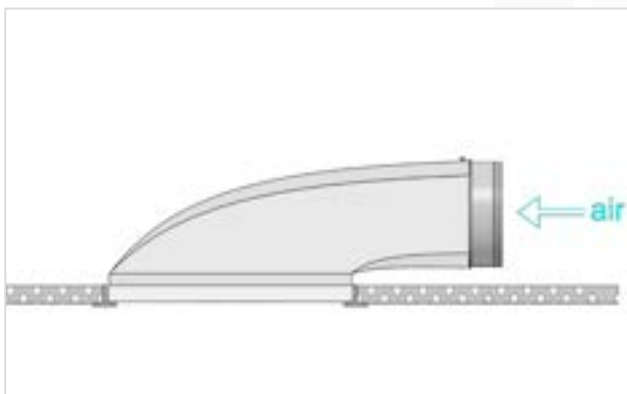
### ETAPE 1



### ETAPE 2

### ETAPE 3

Pince incluse



### ETAPE 4

## AVANTAGES DES DIFFUSEURS SQUAIRETEX®

- Installation rapide
- Faible poids
- Économies de coûts
- Dimensions et apparences sur mesure
- Nettoyage facile
- Matériau recyclé (optionnel)

Les diffuseurs SquAirTex® permettent de gagner du temps lors de l'installation ainsi que des coûts de stockage et de transport. Ils se fondent dans tous les types d'intérieur grâce à un choix judicieux de couleurs ou à un motif graphique sélectionnable. Nettoyage facile et parfait par lavage. Peut être fabriqué à 100 % de matériaux recyclés.



### Prihoda NV

Pieter Verhaeghestraat 20, 8520 Kuurne  
+32 (0) 56 36 30 18, [info@prihoda.be](mailto:info@prihoda.be)  
[www.prihoda.pro](http://www.prihoda.pro)

### Prihoda sarl

61, rue de la Cimaise - Bâtiment B  
59650 Villeneuve d'Ascq  
+33 (0) 3 20 24 77 11, [info@prihoda.fr](mailto:info@prihoda.fr)  
[www.prihoda.pro](http://www.prihoda.pro)