

Grilles intérieures

Série Twisted 850 - acier Knauf DANOLINE CONTUR

Diffuseurs à jet hélicoïdal



Diffuseur soufflage Twisted 850

LES + PRODUITS

• Parfaitement adaptée aux plafonds démontables à structure T24 invisible de type Knauf Danoline Contur D et D+

• Livré avec son plénum dédié

• Idéal pour les systèmes à débit variable

• Modèles de soufflage et de reprise identiques

GAMME

Dimensions	Référence
Diffuseur de soufflage Plénum inclus Twisted 850 600 x 600	
Ø 200	11051163
Diffuseur de soufflage Plénum isolé inclus Twisted 850 600 x 600	
Ø 200	11051165
Diffuseur de reprise ouvrant avec filtre Plénum inclus Twisted 850 W 600 x 600	
Ø 200	11051164
Sachet de 5 filtres de rechange W 850	
Ø 200	11053949

DESCRIPTION

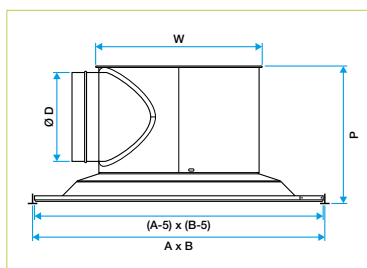
Concept

- Diffusion d'air à haute induction par mise en rotation du jet d'air à l'intérieur du plénum.
Le cône de diffusion, en maintenant une vitesse d'éjection suffisante, assure un parfait effet Coanda (effet de plafond) et un jet d'air en forme d'hélice.
C'est cette hélice (ou jet hélicoïdal) qui va induire la mise en mouvement de l'air ambiant, et ainsi le mélanger à l'air insufflé pour garantir une grande homogénéité des températures dans la zone d'occupation.

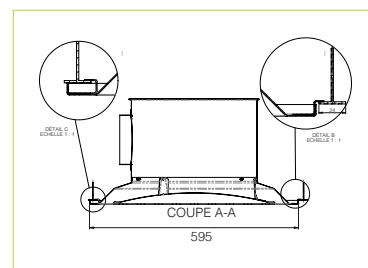
DOMAINE D'APPLICATION

- Diffuseur plafonnier prévu pour remplacer une dalle de plafond suspendu 600 x 600 mm de type Knauf Danoline Contur D ou D+ sur ossature en profilé porteurs «T» 24 mm.
- Version adaptée aux plafonds non amovibles de type staff ou BA13.
- Livré avec plénum de raccordement.
- Soufflage ou reprise, diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal.
- Grande plage de débit sur une seule dimension de diffuseur.
- Installations de chauffage et de climatisation à grand taux de brassage.
- Idéal pour le soufflage d'air froid et d'air chaud (conditionnement d'air) avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafonds.
- Idéal pour des installations à débit variable (type ventilconvecteurs gainables).

ENCOMBREMENT (MM)



Diffuseur Twisted 850 pour dalles carrées.

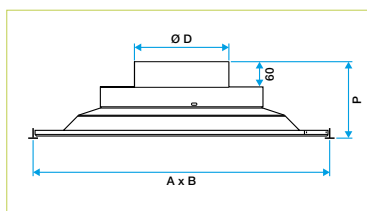


Diffuseur Twisted 850 - Knauf Danoline Contur

Diffuseurs pour plafonds staff et dalles

Débits de confort pour LW < NR 35 et dimensions							
Montage	A x B* (mm)	Réservation A (mm)	B (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Débit (m³/h)
	600 x 600	-	-	366	200	298	150 à 600

(*) Dimensions nominales de la dalle.



Twisted 850 reprise vrac pour dalles carrées.

Diffuseurs Twisted vrac

Débits de confort pour LW < NR 35 et dimensions			
A x B* (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Débit (m³/h)
600 x 600	200 ou 250	170	150 à 600

(*) Dimensions nominales de la dalle.

Grilles intérieures

Série Twisted 850 - acier Knauf DANOLINE CONTUR

Diffuseurs à jet hélicoïdal



Twisted 850 soufflage pour plafonds staff



Twisted 850 ouvrant avec filtre pour la reprise

GAMME AVEC CHOIX D'OPTION

Dimensions	Référence
Diffuseur de soufflage Plénum inclus Twisted 850	
Dalles 600x600	11003361
Diffuseur de reprise ouvrant avec filtre Plénum inclus Twisted 850 W	
Dalles 600x600	11003362
Diffuseur de reprise en vrac Twisted 850 vrac	
Dalles 600x600	11003366

DESCRIPTION

- Cône de diffusion et disque central en acier peint.
 - Plaque de compensation en acier adaptée aux dalles de plafond 600 x 600 mm de type Knauf Danoline Contur D ou D+ sur ossature en profilé porteurs «T» 24 mm.
 - Modèle soufflage muni d'un disque central fixe faisant office de déflecteur.
 - Modèle reprise muni d'un disque central amovible et d'un filtre elliptique. Accès au filtre par ouverture simple et rapide du disque central.
 - Plénum cylindrique en acier galvanisé pour raccordement direct sur gaine circulaire en Ø 200 livré en standard.
 - Version sans plénum disponible pour reprise en vrac ou reprise directe sur raccordement circulaire Ø 200 ou Ø 250. Diffuseur non ouvrant uniquement.
- Attention : ce modèle ne peut être utilisé en soufflage.
- Finition peinture époxy RAL 9010 mat 30 %.
 - Fixation à la dalle béton à l'aide de la patte située sur le plénum.
- NB : le poids du diffuseur ne doit pas être supporté par l'ossature du plafond suspendu. Utiliser des tiges filetées ou les câbles de suspension.

ACCESSOIRES

- Filtre plan elliptique efficacité G2 en conformité au label HQE fourni avec le diffuseur de reprise. Classement au feu M1.
- Isolation phonique (mousse mélamine M1 épaisseur 15 mm à l'intérieur du plénum).
- Isolation thermique (mousse polyuréthane M1 épaisseur 5 mm à l'extérieur du plénum).

Désignation	Code
Plafond fine-line	FL8x15
Autre RAL groupe 1	RAL1
Autre RAL groupe 2	RAL2
Autre RAL groupe 3	RAL3
ISOLATION ACOUSTIQUE	ACOU
ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE	THER
Piquage arrière	Ø 200
Piquage arrière	Ø 250
Pont - F7	F7