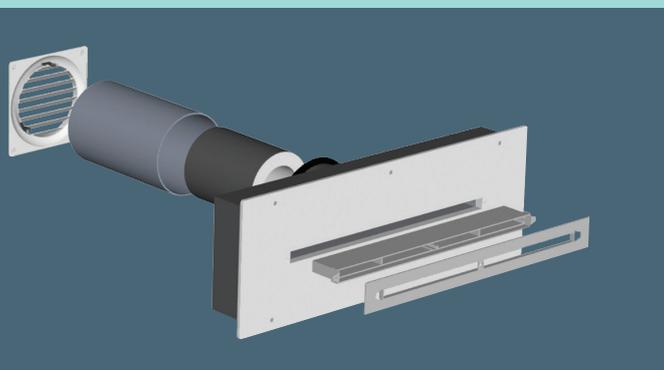


SCD

Silencieux de traversée de mur - Pose en doublage Intérieur



08/20

APPLICATIONS

Utilisé dans le cadre d'une installation de ventilation mécanique contrôlée, le **silencieux SCD**, entièrement réalisé en polystyrène, peut recevoir en face avant, l'ensemble des entrées d'air de la gamme ATLANTIC. Il répond aux exigences de **classement de façade 40 dB**.

Le silencieux **SCD** équipé en option d'un manchon acoustique (MAC) pour les entrées d'air autoréglables 22 et 30 m³/h répond aux exigences du **classement de façade 45 dB(A)**.

Le silencieux de traversée de mur **SCD** se monte dans tous les doublages après avoir effectué le percement du mur et scellé un manchon Ø 125 mm. D'une mise en oeuvre aisée, il peut se monter de 2 manières :

- à l'intérieur du doublage associé à un manchon de réglage,
- avec face avant visitable et démontable pour faciliter l'entretien.

PRÉSENTATION

A l'intérieur



Entrée d'air hygroréglable acoustique **EH**

L 420 mm x H 45 mm x Ep 40 mm



Entrée d'air autoréglable **EA** 22, 30 ou 45 m³/h

L 405 mm x H 20 mm x Ep 18 mm

A l'extérieur

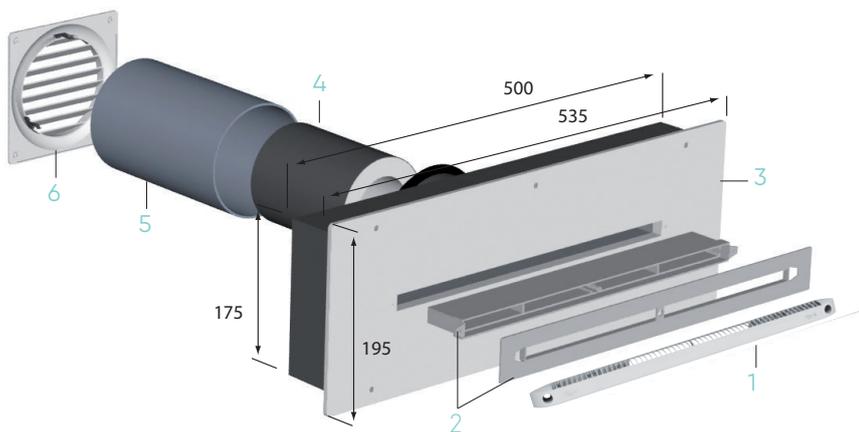


La grille de façade **GAE 125** s'emboîte dans le conduit

Réalisé en polystyrène couleur blanc résistant aux UV et intempéries

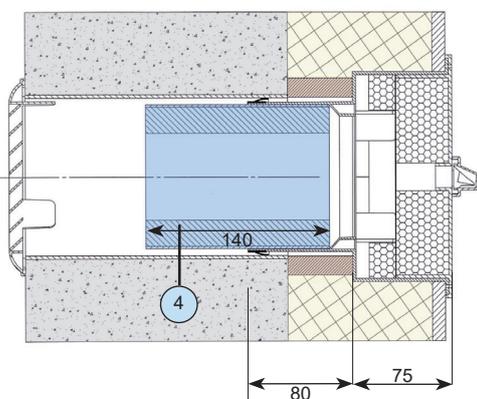
L 150 mm x H 150 mm x Ep 12 mm

COMPOSITION



- 1: Entrée d'air autoréglable 22, 30, 45 m³/h ou hygroréglable 5/45 m³/h
- 2: Manchon plastique de réglage (MPR) avec plaque de finition, long. 50 mm
- 3: Silencieux
- 4: Manchon acoustique optionnel MAC 30 ou MAC 45 long. 140 mm
- 5: Manchon PVC Ø 125 à sceller dans le mur, long. 200 mm
- 6: Grille de façade à auvents Ø 125 GAE 125

MISE EN OEUVRE EN APPARENT

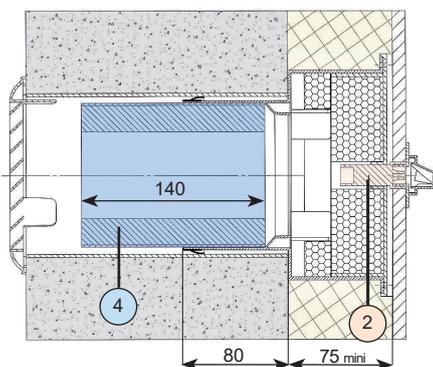


Percer le mur et le doublage extérieur et sceller un manchon plastique Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur. Côté extérieur, clipper la grille à auvents une fois le doublage extérieur terminé. Prévoir une réservation de la taille du **SCD** (profondeur 100, hauteur 180 et largeur 540) en polystyrène.

Démonter la face avant du silencieux. Fixer sur le mur le boîtier du **SCD** (4 trous pré-perçés); le cadre venant plaquer sur le mur assure une parfaite finition. Le joint sur la manchette arrière assure l'étanchéité.

Emboîter et visser la face avant dans le boîtier par 6 vis. Visser l'entrée d'air sur la mortaise.

MISE EN OEUVRE EN ENCASTRÉ



Le silencieux se pose dans la réservation en béton. Percer le mur et sceller un manchon plastique Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur.

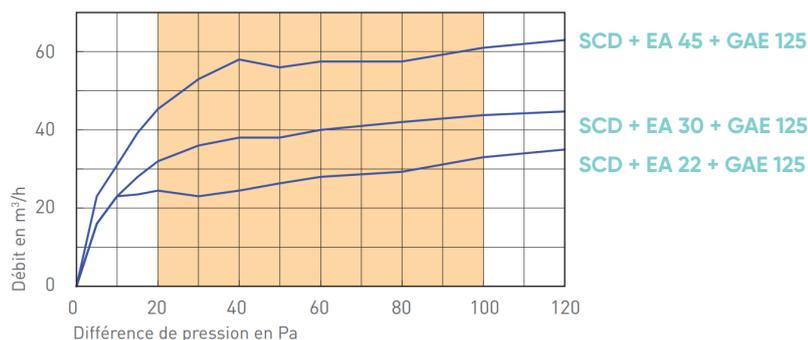
Côté extérieur, clipper la grille à auvents une fois le doublage extérieur terminé.

Le manchon plastique de réglage (MPR) posé en traversée doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le silencieux. En cas d'épaisseur de doublage supérieure à 100 + 10 mm, emboîter l'un dans l'autre 2 manchons de réglage.

Prévoir un habillage en placo pour cacher le **SCD** dans la réservation en béton.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Ensemble	Dn,e,w (Ctr)
SCD + EA 22 + G-35 BL	48 dB
SCD + EA 30 + G-34 BL	48 dB
SCD + EA 22 + G-35 + MAC 30	51 dB
SCD + EA 30 + G-34 BL+ MAC 30	51 dB
SCD + EA 45+ G33 BL	46 dB
SCD + EA 45 + G-33 BL + MAC 45	49 dB
SCD + EH 5/45-37 BL	47 dB
SCD + EH 5/45-37 BL+ MAC 45	50 dB



Des solutions pour doublage extérieur et isolation renforcée existent. Nous consulter.

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 20 80148 et 21 14 236/1.