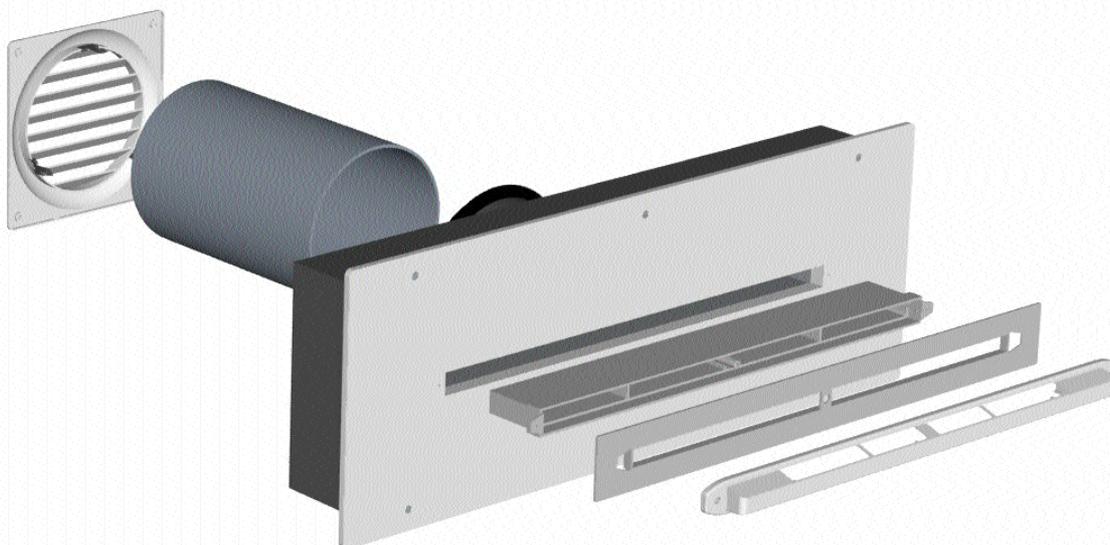


# Silencieux de traversée de mur Pose en doublage 22 - 30 et 45 m<sup>3</sup>/h

STM



Utilisé dans le cadre d'une installation de ventilation mécanique ou naturelle, le *silencieux STM*, entièrement réalisé en polystyrène, peut recevoir en face avant, l'ensemble des entrées d'air de la gamme ANJOS. Il répond aux exigences de *classement de façade 40 dB(A)*.

Le silencieux *STM* équipé en option d'un manchon acoustique *MAC30* pour les entrées d'air autoréglables 22 et 30 m<sup>3</sup>/h répond aux exigences du *classement de façade 45 dB(A)*.

Le silencieux de traversée de mur *STM* se monte horizontalement ou verticalement 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 visible et démontable pour faciliter l'entretien

Le silencieux *STM* peut s'installer dans la configuration d'isolation par l'extérieur. Pour plus d'informations sur cette application, veuillez consulter le BE ANJOS.

## CONFIGURATIONS

Silencieux STM + entrée d'air M 22 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 48 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 30 + M 22 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 51 dB**

Silencieux STM + entrée d'air M 30 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 48 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 30 + M 30 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 51 dB**

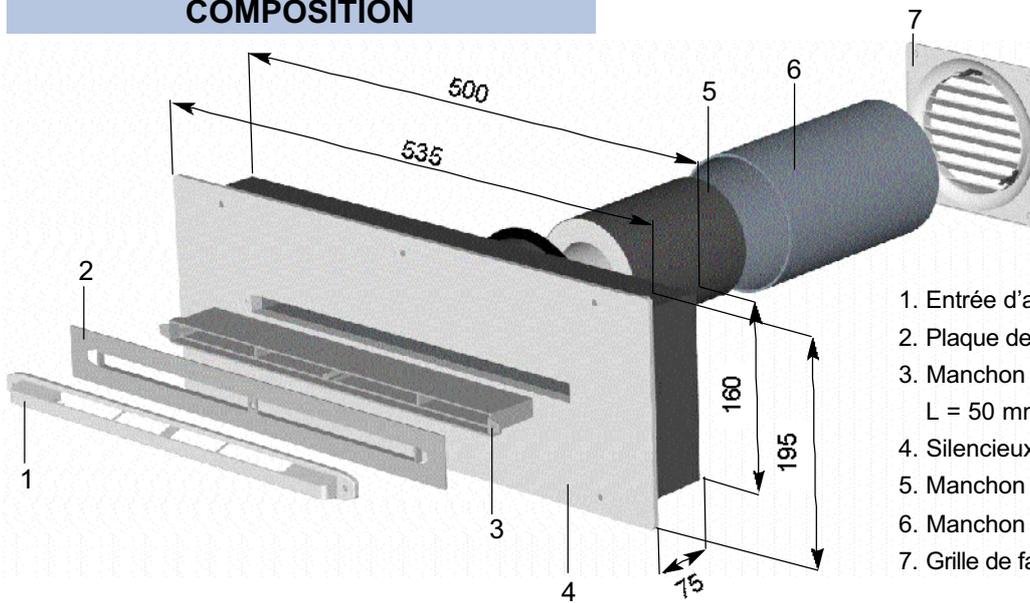
Silencieux STM + entrée d'air M 45 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 46 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 45 + M 45 m<sup>3</sup>/h : **Dn,e,w (Ctr) = 49 dB**

Silencieux STM + entrée d'air ISOLA HY : **Dn,e,w (Ctr) = 47 dB**

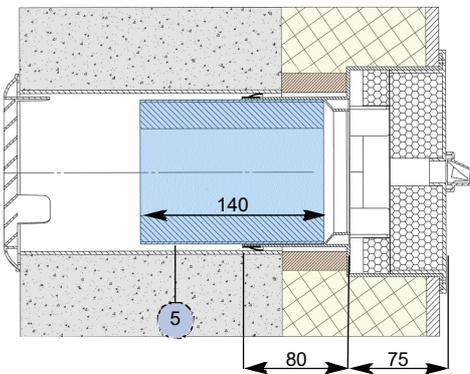
Silencieux STM + manchon acoustique MAC 45 + ISOLA HY : **Dn,e,w (Ctr) = 50 dB**

## COMPOSITION



1. Entrée d'air
2. Plaque de finition pour montage avec MPR
3. Manchon plastique de réglage MPR, L = 50 mm
4. Silencieux STM avec mousse
5. Manchon acoustique MAC 30 optionnel
6. Manchon plastique Ø 125, L = 200 mm
7. Grille de façade à auvents Ø 125 GAE 125.

## MISE EN OEUVRE EN APPARENT



STM + MAC 30+ MPR + M30

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 les enduits terminés.

Découper le doublage aux dimensions extérieures du boîtier soit 160 x 500 mm minimum en prenant comme référence l'axe du trou Ø 125 centré sur le silencieux. Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du STM et les tasseaux insérés dans le doublage, afin d'éviter tous ponts thermiques.

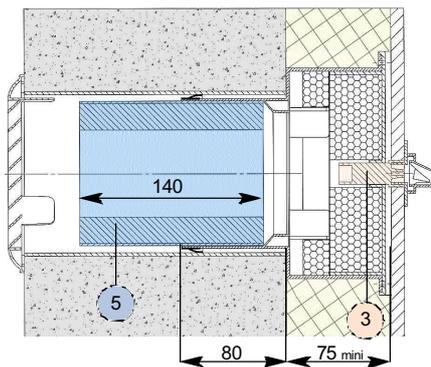
Démonter la face avant du silencieux. Fixer sur le mur 2 tasseaux afin de venir visser sur ceux-ci le boîtier du STM (4 trous pré-perçés); le cadre venant plaquer sur le placo assure une parfaite finition. Le joint sur la manchette arrière assure l'étanchéité.

Emboîter et visser la face avant dans le boîtier par 6 vis.

5 MAC 30

Visser l'entrée d'air sur la mortaise.

## MISE EN OEUVRE EN ENCASTRÉ



STM + MAC 30 + MPR + plaque de finition + M30

Le silencieux se pose à l'intérieur du doublage contre le mur extérieur. Percer le mur et sceller un manchon plastique Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur. Ne pas oublier de recouvrir d'isolant les parois du STM insérées dans le doublage afin d'éviter tous ponts thermiques.

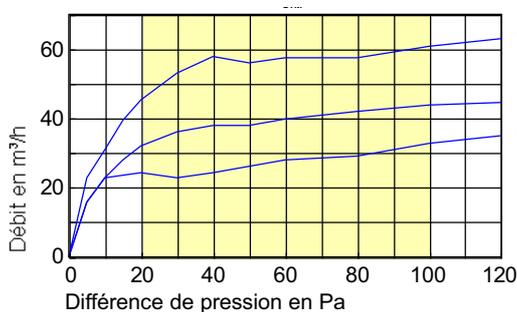
Côté extérieur, clipper la grille à auvents une fois les enduits terminés. Sans démonter le silencieux, fixer l'ensemble sur le mur.

Le manchon MPR posé en traversée de doublage doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le silencieux. Ce manchon permet la mise en oeuvre du silencieux dans des doublages d'épaisseur 80 + 10 à 100 + 10 mm. Pour des doublages d'épaisseurs supérieures, prévoir un deuxième manchon de réglage.

5 MAC 30

3 MPR

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



STM + M 45 + GAE 125

STM + M 30 + GAE 125

STM + M 22 + GAE 125

| Type                          | Dn,e,w (C) | Dn,e,w (Ctr) |
|-------------------------------|------------|--------------|
| STM + M 22                    | 49 dB      | 48 dB        |
| STM + M 30                    | 49 dB      | 48 dB        |
| STM + MAC 30 + (M 22 ou M 30) | 49 dB      | 51 dB        |
| STM + M 45                    | 47 dB      | 46 dB        |
| STM + MAC 45 + M 45           | 50 dB      | 49 dB        |
| STM + ISOLA HY                | 49 dB      | 47 dB        |
| STM + MAC 45 + ISOLA HY       | 52 dB      | 50 dB        |

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