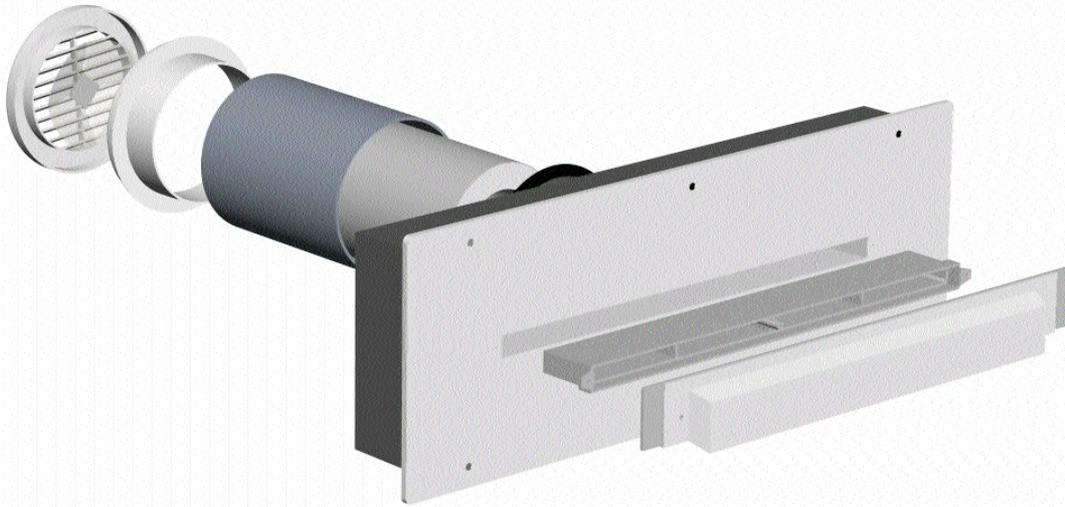


Silencieux de traversée de mur Pose en doublage extérieur 22, 30 et 45 m³/h

STM
ext



Etudié pour être installé dans un doublage extérieur, l'ensemble **STM ext** s'utilise dans le cadre d'une ventilation mécanique ou naturelle. Le silencieux STM, entièrement réalisé en polystyrène, reçoit :

- côté extérieur (en face avant) le capuchon de façade **CA30** associé à un manchon type MPR
- côté intérieur (sur conduit circulaire) l'entrée d'air autoréglable **R 22, 30 ou 45 m³/h**.

Il répond aux exigences de **classement de façade 40 dB(A)**.

Le silencieux **STM** équipé en option d'un manchon acoustique **MAC** répond aux exigences de classements de façades supérieurs.

Le silencieux de traversée de mur **STM** se monte horizontalement dans tous les doublages après avoir effectué le percement du mur et scellé un manchon Ø 125 mm.

Pour un montage vertical, il convient d'utiliser une grille de façade adaptée.

CONFIGURATIONS

Silencieux STM + entrée d'air R 22 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 48 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 30 + R 22 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 51 dB**

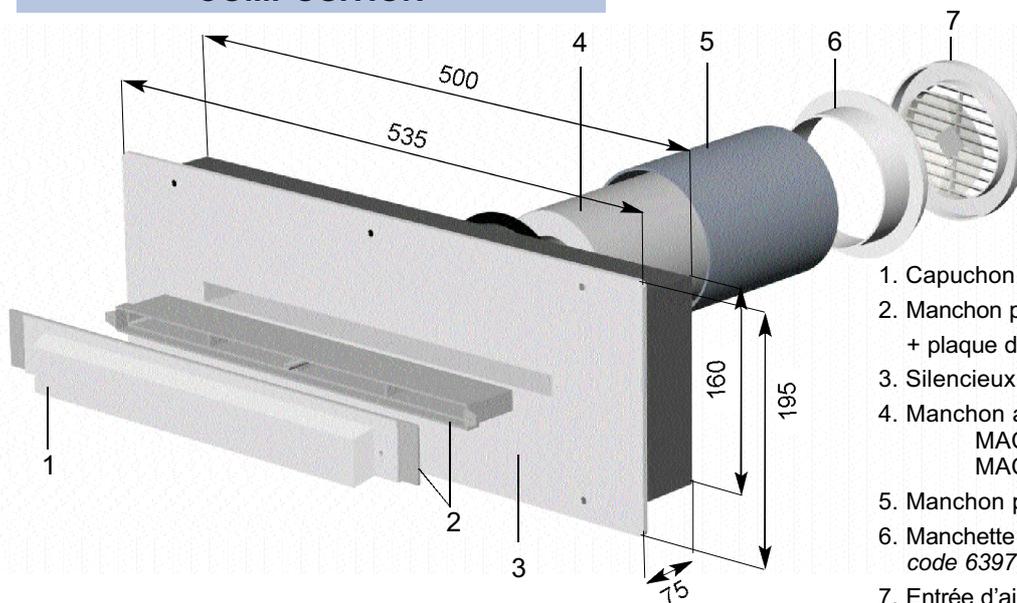
Silencieux STM + entrée d'air R 30 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 48 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 30 + R 30 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 51 dB**

Silencieux STM + entrée d'air R 45 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 46 dB**

Silencieux STM + manchon acoustique MAC 45 + R 45 m³/h : **Dn,e,w (Ctr) = 49 dB**

COMPOSITION



1. Capuchon de façade CA 30, Code 7330
2. Manchon plastique de réglage MPR, L = 50 mm + plaque de finition, code 0668
3. Silencieux STM, code 0660
4. Manchon acoustique MAC optionnel :
MAC 30 spécial, code 6394
MAC 45 spécial, code 6395
5. Manchon plastique Ø 125, code 0669
6. Manchette de raccordement Ø 116 lg.32+ joint, code 6397
7. Entrée d'air autoréglable type R 30 :
R 45 m³/h, code 7375
R 30 m³/h, code 7376
R 22 m³/h, code 7377

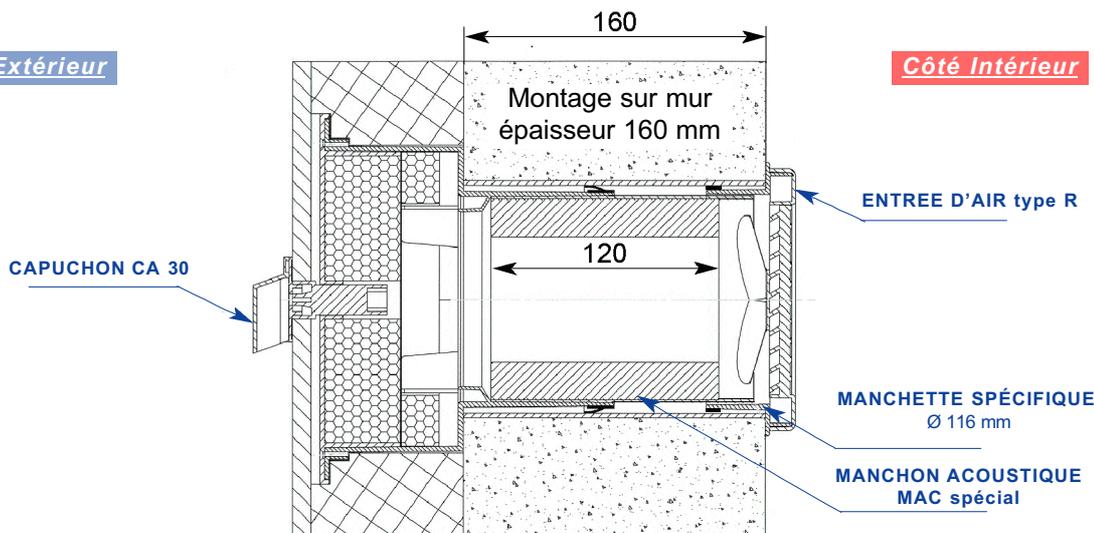
MISE EN OEUVRE

Le silencieux se pose dans le doublage extérieur.

Percer le mur et sceller un manchon plastique Ø 125 mm avec une légère pente vers l'extérieur.

Attention : Dans le cas de projection d'un enduit extérieur, celui-ci ne doit pas être appliqué directement sur la face du silencieux afin d'éviter toutes fissures ou détachement de l'enduit.

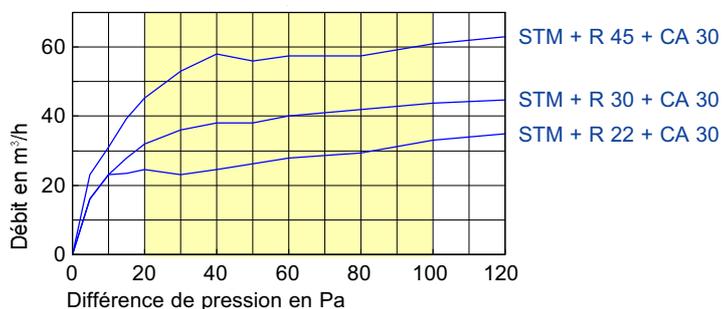
Côté Extérieur



Côté intérieur, l'entrée d'air autoréglable type R associée à une manchette Ø 116 mm à joint se monte par simple emboîtement sur la traversée de mur Ø 125 mm.

Côté extérieur, le manchon MPR et le capuchon de façade CA 30 viendront s'ajuster sur le silencieux. Le manchon MPR posé en traversée de doublage doit pénétrer d'au moins 10 mm dans le silencieux.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



Type	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
STM + R 22	49 dB	48 dB
STM + R 30	49 dB	48 dB
STM + MAC 30 + (R 22 ou R 30)	49 dB	51 dB
STM + R 45	47 dB	46 dB
STM + MAC 45 + R 45	50 dB	49 dB