

ENTRÉE D'AIR

anjos
ventilation

AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUE

Pose en traversée de mur Ø 125 mm



EMA

22 • 30 • 45 m³/h

CERTIFIÉE  (sauf EM A 45)

ACOUSTIQUE

RÉSERVATION CIRCULAIRE

EM A

Les entrées d'air autoréglables acoustiques EM A 22, 30 et 45 m³/h (sous 20 Pa) sont installées à l'intérieur du logement en traversée de mur associées à une grille de façade. Elles permettent de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade DnT,Atr de 30 dB.



A SAVOIR



- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe **ESA 5** pour EM A 22 et 30 ou classe **ESA 4** pour EM A 45
- Montage de l'entrée d'air + grille dans un mur avec isolation extérieure ou avec isolation intérieure
- Percement du mur en Ø 125 mm
- Réalisée en polystyrène blanc

PRÉSENTATION

L'élément régulateur constitué d'un volet mobile assure un débit constant sur une plage de pression comprise entre 20 et 100 Pa.

Les entrées d'air EM A assurent un isolement acoustique de classe ESA 5 (EM A 22 et 30) ou ESA 4 (EM A 45).

Classe ESA 5 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 39$ dB, exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air < 10.

Classe ESA 4 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36$ dB, exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air ≥ 10 .

A L'INTÉRIEUR

EMA



Entrée d'air autoréglable Ø 125 EM A 22, 30 ou 45 m³/h. Réalisée en polystyrène couleur blanc. Débits 22, 30 et 45 m³/h

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
220	150	52

MMM 125



Manchon tôle MMM 125

L. (mm)	Diamètre Ø
300	125

A L'EXTÉRIEUR

GAP 125



Grille de façade Ø 125 GAP 125. Réalisée en polystyrène couleur blanc résistant aux UV et aux intempéries.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
150	150	20

Pour des classements de façades supérieurs à 30 dB, se reporter à la documentation technique du silencieux SC.

MISE EN ŒUVRE

Percer le mur et sceller le manchon tôle Ø 125 (Ø 125 intérieur maxi, Ø 122 intérieur mini) avec une légère pente vers l'extérieur.

Côté extérieur, une fois les enduits terminés, visser la manchette de la grille GAP et clipper la grille sur la manchette.

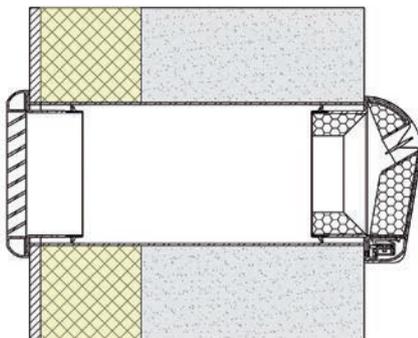
L'entrée d'air se monte par emboîtement dans le conduit, le maintien et l'étanchéité étant assurés par un joint à lèvres.



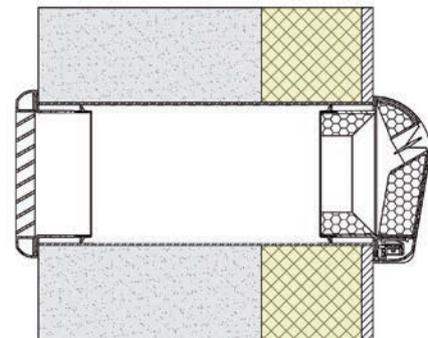
- ① EM A
- ② MMM 125
- ③ GAP 125

EXEMPLES DE MONTAGE

Ex. de montage dans un mur épaisseur 300 mm en Ø 125 mm



Isolation extérieur

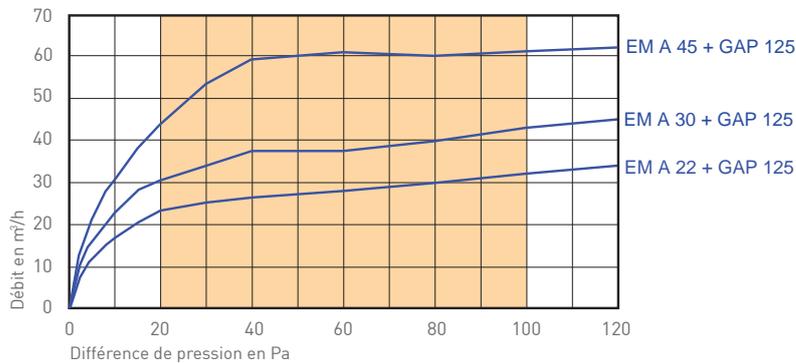


Isolation intérieur

CARACTÉRISTIQUES

AÉRAULIQUES

Les entrées d'air associées aux capuchons de façade sont conformes à la norme NF E 51-732.

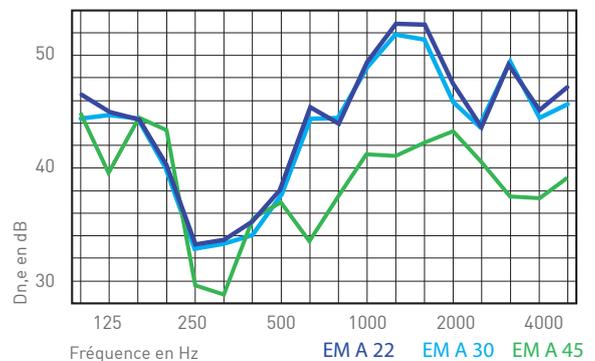


ACOUSTIQUES

Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}(Ctr)$.

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EM A 22 + grille GAP 125	41 dB	39 dB
EM A 30 + grille GAP 125	41 dB	39 dB
EM A 45 + grille GAP 125	38 dB	37 dB

Les entrées d'air associées aux grilles de façade sont conformes à la norme NF E 51-732.



RAPPORTS D'ESSAIS

Rapports d'essais CSTB VE-AC 10-26030789
(22 et 30 m³/h)

CODIFICATION PRODUITS

Désignation	Code
EM A 22	2208
EM A 30	2209
EM A 45	2225

Désignation	Code
Manchon tôle MMM 125, Ø 125 lg. 300 mm	2212
Grille de façade Ø 125 GAP 125	2205