

ENTRÉE D'AIR
AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUE

anjos

inspirer le bien-être

EM A

22 • 30 • 45 m³/h

Pose en traversée de mur
Acoustique
Réservation circulaire Ø 125 mm



*(sauf Em A 45)

Klima **Rodaclim**



EM A

- 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 \varnothing 125 mm
- Réalisée en ASA blanc

Présentation

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.



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 : Dn,e,w + Ctr \geq 39 dB, exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air < 10.

Classe ESA 4 : Dn,e,w + Ctr \geq 36 dB, exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air \geq 10.

A l'intérieur

EM A



Entrée d'air autoréglable \varnothing 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 \varnothing
300	125

A l'extérieur

GAP 125



Grille de façade \varnothing 125 GAP 125.

Réalisée en ASA 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.

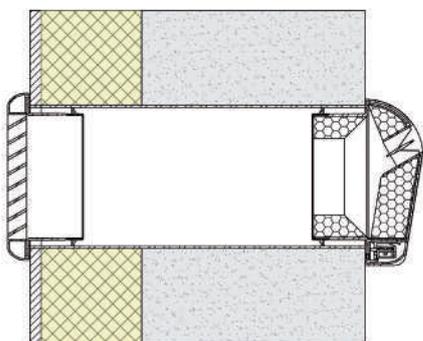
L'entrée d'air se monte par emboîtement dans le conduit, le maintien et l'étanchéité étant assurés par un joint à lèvres.



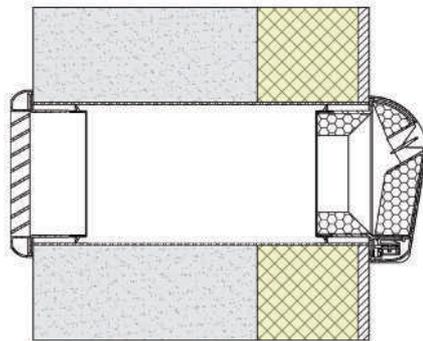
- ① EM A
- ② MMM 125
- ③ GAP 125

Exemples de montage

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



Isolation extérieur

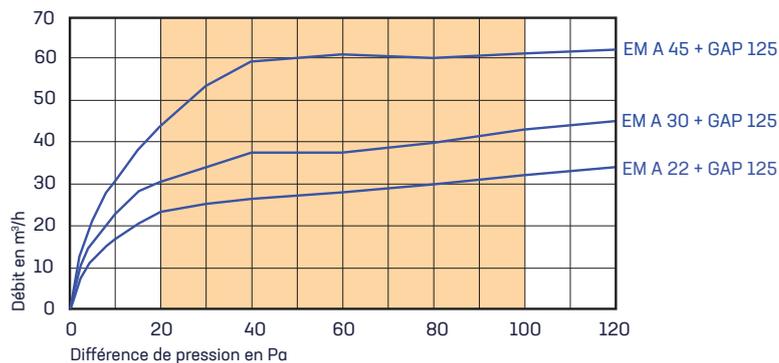


Isolation intérieur



Caractéristiques

Aérauliques

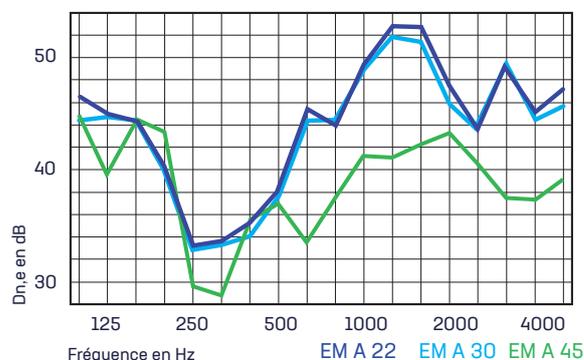


Acoustiques

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

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EMA 22 + grille GAP 125	41 dB	39 dB
EMA 30 + grille GAP 125	41 dB	39 dB
EMA 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
EMA 22	2208
EMA 30	2209
EMA 45	2225

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

