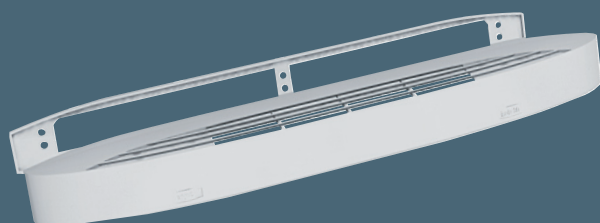


EAA

Entrée d'air autoréglable acoustique – Pose menuiserie



APPLICATIONS

Les entrées d'air autoréglables acoustiques EAA 22, 30 ou 45 m³/h se mettent en oeuvre dans les systèmes de VMC autoréglables, hygroréglables de type A ou hygro gaz (Avis technique n° 14.5/17-2279 et n° 14.5/17-2273).

La gamme EAA permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade $D_{nT,Atr}$ de 30 dB ou de 35 dB.

L'entrée d'air EAA 45 assure un isolement de façade classe ESA 4 (exemples de solutions du CSTB).












Les entrées d'air EAA 22 et EAA 30 ainsi que l'entrée d'air EAA 45 + RA (avec rallonge acoustique) assurent un isolement classe ESA 5 (exemples de solutions du CSTB).

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 .

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 .

Les entrées d'air EAA 22 + RA et EA 30 + RA assurent un isolement acoustique $D_{n,e,w} (C_{tr})$ égal à 41 dB, correspondant à un classement de façade de 35 dB.

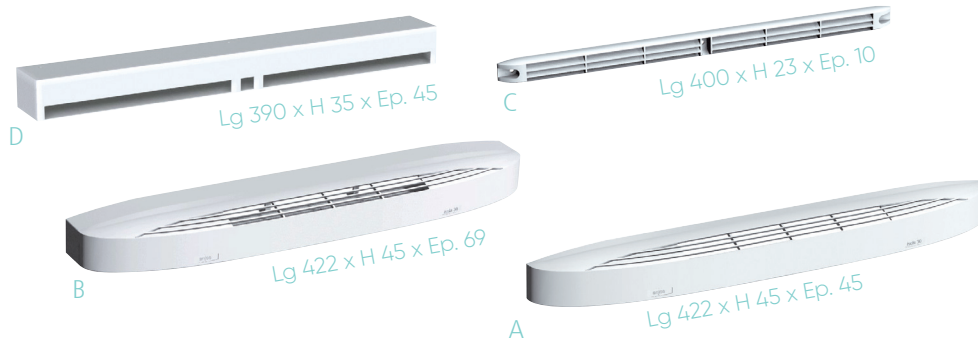
Elles sont réalisées en polystyrène blanc ou sur demande dans les couleurs suivantes : Beige, Bronze, Chêne clair, Chêne doré, Chêne foncé, Gris, Gris foncé, Gris anthracite, Noir & Marron.

 Blanc - RAL 9016	 Bronze - RAL 8019	 Chêne doré - RAL 8003	 Gris - RAL 7035	 Gris anthracite - RAL 7016	 Marron - RAL 8004
 Beige - RAL 1013	 Chêne clair - RAL 1011	 Chêne foncé - RAL 8024	 Gris foncé - RAL 7011	 Noir - RAL 9011	

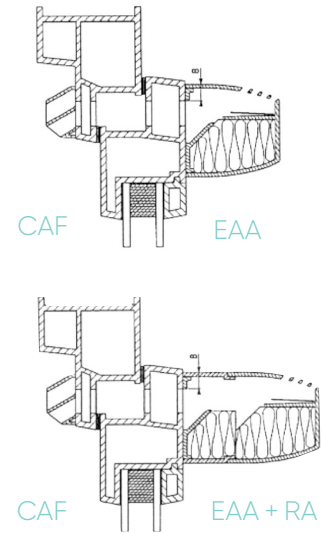
Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

Les entrées d'air EAA fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...).

MISE EN OEUVRE



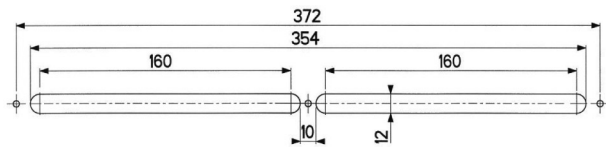
- A : Entrée d'air (EAA) C : Grille de façade standard (G)
 B : Entrée d'air + rallonge acoustique (EAA + RA)
 D : Capuchon de façade acoustique (C)



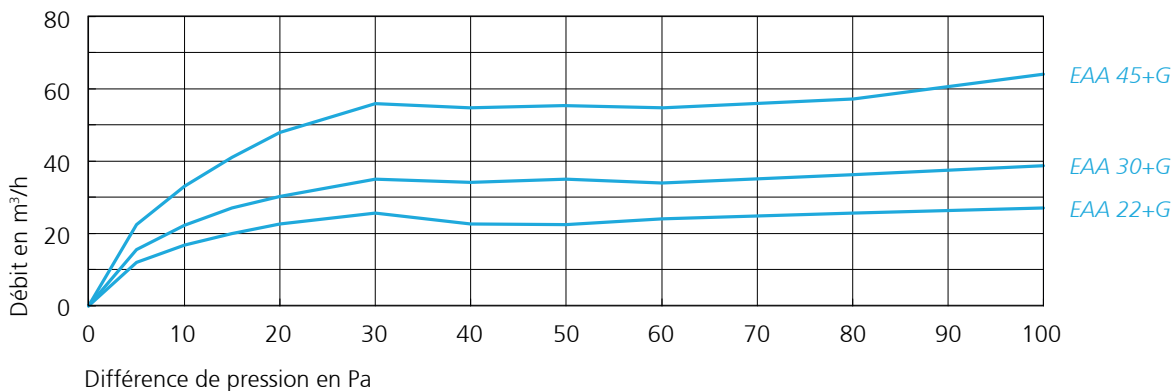
Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. L'entaille dans la menuiserie peut être placée en position haute ou centrée sur le socle (position haute seulement pour l'FAA 45)

Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, on installe un capuchon de façade type CAF fixé par vis.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}(Ctr)$ (Rapports d'essais CSTB VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288).

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CAF (G).

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EAA 22 + G	39 dB	39 dB
EAA 30 + G	39 dB	39 dB
EAA 45 + G	37 dB	37 dB
EAA 22 + RA + G	41 dB	41 dB
EAA 30 + RA + G	41 dB	41 dB
EAA 45 + RA + G	39 dB	39 dB

