



Descriptif produit :

Les entrées d'air autoréglables acoustiques EAA sont installées dans les pièces principales des logements pour l'amenée d'air neuf des systèmes simple flux de ventilation mécanique. Elles permettent de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade DnT,Atr de 30 dB.

- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe ESA 4 pour EAA45 ou classe ESA 5 pour EAA22 et EAA30
- Réalisées en polystyrène blanc
- Fonctionnement sur parois verticales et sur tous plans inclinés

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

Applications

Pièces principales

Collectif / Tertiaire

Avantages

NF E51-732

ESA 5 : Atténuation acoustique

A l'intérieur :



Les entrées d'air EAA se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de **354 x 12 mm**.

L (mm)	H (mm)	Ep, (mm)
422	45	45

A l'extérieur :

Le capuchon de façade est réalisé en ABS. Montage sur surfaces abritées des intempéries.



Les capuchons de façade sont utilisés pour un montage sur entaille de **354 x 12 mm**.

L (mm)	H (mm)	Ep, (mm)
400	23	12

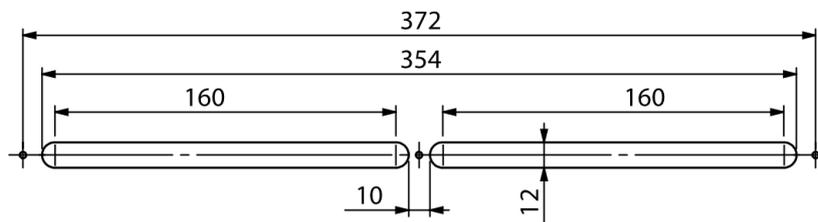


Mise en œuvre :

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (EAA) ou la rallonge acoustique est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm. Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle ou la rallonge acoustique. Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser un socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie. Côté extérieur, le capuchon de façade centré sur l'entaille est fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm. Après avoir fixé le capuchon de façade, emboîter les bouchons cache vis en prenant soin d'orienter la fente située sur le cachevis vers l'autre extrémité du produit. Les vis et les caches vis sont uniquement disponibles dans certains kits (entrée d'air + capuchon de façade). **Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.**



Entaille

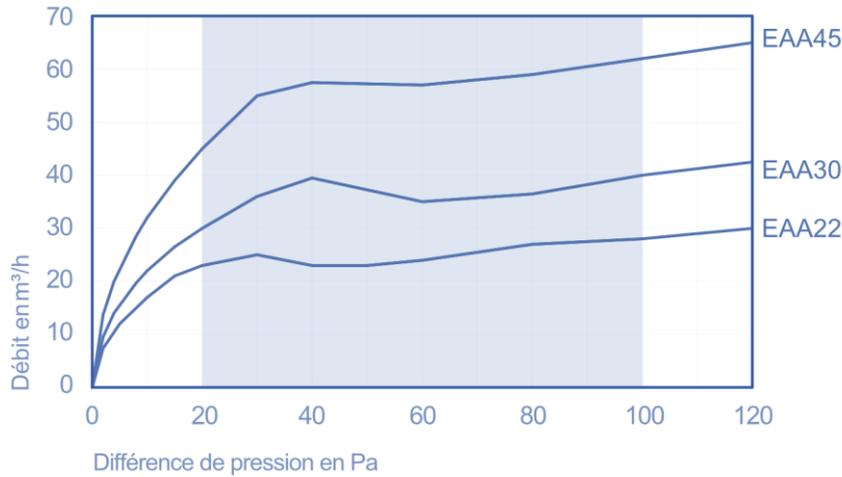




Caractéristiques :

Aérauliques

Les entrées d'air associés aux capuchons de façade sont conformes à la normes NF E51-732.



Acoustique

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

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
EAA22	39 dB	39 dB
EAA30	39 dB	39 dB
EAA45	37 dB	37 dB

