



FICHE TECHNIQUE

SERIE ECA



ENTREE D'AIR ACOUSTIQUE

Série ECA



Les entrées d'air autoréglables acoustiques ECA 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 $D_{nT,Atr}$ de 30 dB.

LES + PRODUIT



- Filtre à particules fines / Efficacité filtration : ISO ePM₁ 58%
- Filtre démontable sans outils
- 30 m³/h sous 20 Pa
- Réalisée en ABS blanc
- Autres coloris : bronze, gris, gris anthracite et noir
- Pour la rénovation

COLORIS

RAL	9016	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	7016	9011	8004
	blanc	BEige	BRonze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	GRis Gris	Foncé anthracite	G7	NOir	Slpo

PRESENTATION

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

Isolement acoustique classe ESA 4 (ECA 45) ou ESA 5 (ECA 22, 30 et 45 RA).

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 ECA 22 RA et ECA 30 RA assurent un isolement acoustique $D_{n,e,w}$ (Ctr) égal à 41 dB (permettant de répondre à un classement de façade de 35 dB).

A L'INTERIEUR

ECA



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

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

ECA RA



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

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
422	45	69

ENTREE D'AIR ACOUSTIQUE

Série ECA

A L'EXTERIEUR

Le capuchon de façade **CE2A** est réalisé en ABS ASA blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air **ECA**.

Montage sur surfaces abritées des intempéries.

CE2A



Les capuchons de façade **CE2A** sont utilisés pour un montage sur entaille de **354 x 12 mm**.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
420	23	12

RAPPORT D'ESSAIS

Rapports d'essais CSTB
VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288

MISE EN OEUVRE

Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (ECA) ou la rallonge acoustique (ECA RA) 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**.

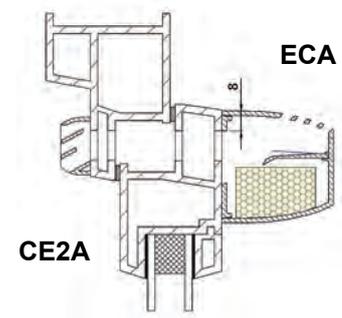
Pour cacher les vis de fixation du capuchon de façade, il existe des caches vis en option. Après avoir fixé le capuchon de façade, emboîter les bouchons cache vis en prenant soin d'orienter la fente située sur le cache vis vers l'autre extrémité du produit. Les vis et les caches vis sont uniquement disponibles dans certains kits (entrée d'air + capuchon de façade)

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.

ECA



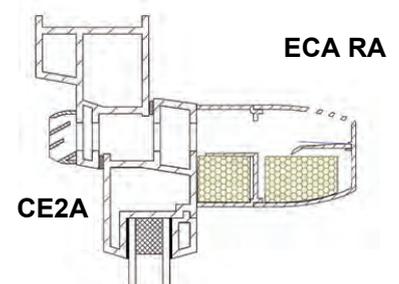
- 1 Socle
- 2 Capot
- 3 Capuchon de façade



ECA RA



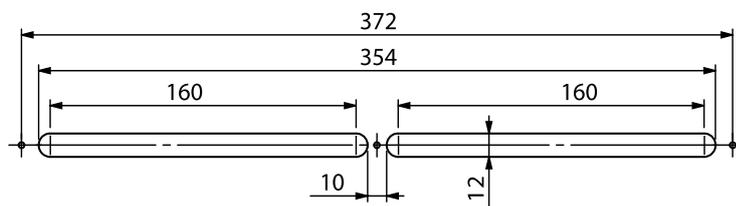
- 1 Socle
- 2 Capot
- 3 Capuchon de façade



ENTREE D'AIR ACOUSTIQUE

Série ECA

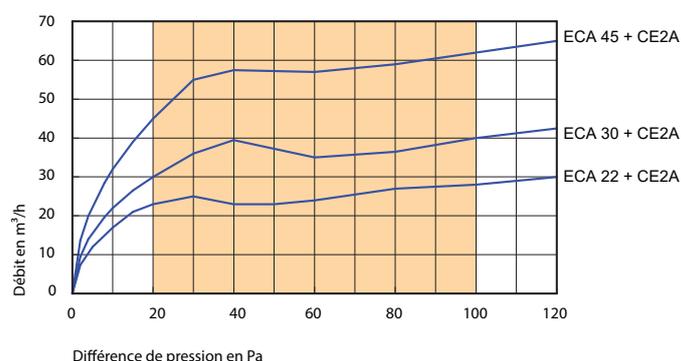
ENTAILLE



CARACTERISTIQUES

AERAIQUES

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

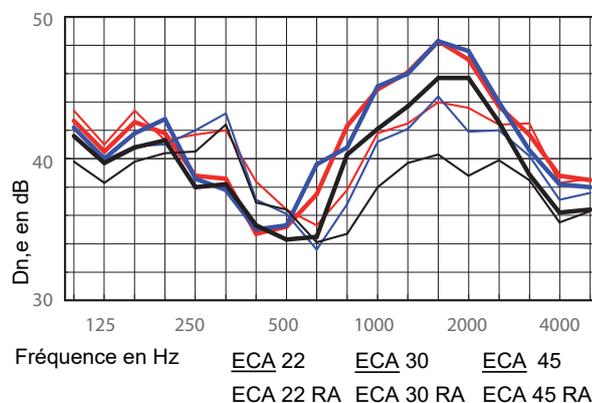


ACOUSTIQUES

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

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
ECA 22 + CE2A	39 dB	39 dB
ECA 30 + CE2A	39 dB	39 dB
ECA 45 + CE2A	37 dB	37 dB
ECA 22 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ECA 30 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ECA 45 RA + CE2A	39 dB	39 dB

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.



CODIFICATION PRODUITS

Désignation	Code
ECA 22 Blanc	854 090
ECA 30 Blanc	854 093
ECA 45 Blanc	854 096

Désignation	Code
ECA RA 22 Blanc	857 655
ECA RA 30 Blanc	857 656
ECA RA 45 Blanc	857 657

