

ENTRÉE D'AIR



# AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUE

Entailles 354 x 12 mm - 250 x 15 (12) mm



## ÉSÉA

15 • 22 • 30 • 45 m<sup>3</sup>/h

CERTIFIÉE



ACOUSTIQUE

POSE MENUISERIE

# ÉSÉA

Les entrées d'air autoréglables acoustiques ÉSÉA 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.



## A SAVOIR

- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe **ESA 4**
- Cales sécables permettant d'obtenir un débit de 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h à partir d'une ÉSÉA 15
- Réalisées en polystyrène blanc
- Autres coloris :  
beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, noir et sipo
- Fonctionnement sur parois verticales et sur tous plans inclinés



## PRÉSENTATION

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

L'entrée d'air ÉSÉA est disponible sur demande en 15 m<sup>3</sup>/h avec cales sécables permettant d'obtenir un débit de 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h pour un montage sur

réserve de 354 x 12 mm, 250 x 15 mm ou 250 x 12 mm.

Les entrées d'air ÉSÉA assurent un isolement acoustique de classe ESA 4 (exemples de solutions du CSTB).

Classe ESA 4 :  $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36$  dB, exigé si la surface de la pièce en m<sup>2</sup> / nombre d'entrées d'air  $\geq 10$ .

## A L'INTÉRIEUR

ESEA 45



Les entrées d'air ÉSÉA 45 se posent en applique sur la menuiserie uniquement sur réserve de 354 x 12 mm.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
400	36	38

ESEA 22 et 30



Les modèles ÉSÉA 15, ÉSÉA 22 et ÉSÉA 30 se posent en applique sur la menuiserie, sur réserve de 354 x 12 mm, 250 x 15 mm ou 250 x 12 mm.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
400	36	38

## A L'EXTÉRIEUR

Les capuchons de façade CE2A et CEA sont réalisés en polystyrène styrosun blanc ou sur demande, dans les mêmes couleurs que les entrées d'air ÉSÉA.

Les capuchons de façade doivent être exclusivement montés sur des surfaces abritées des intempéries. Pour tout autre cas, consulter ANJOS.

CE2A



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

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

CEA



Les capuchons de façade CEA sont utilisés pour un montage sur entaille de 250 x 15 et 250 x 12 mm.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
295	20	8

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables M.

## MISE EN ŒUVRE

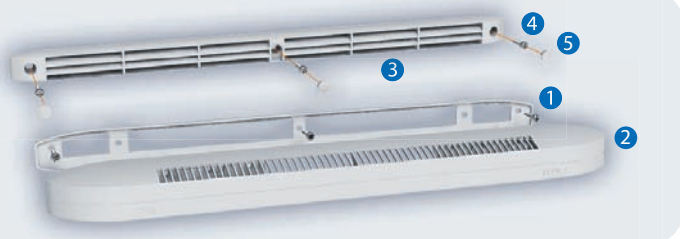
Côté intérieur, le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm (placée en position haute) et par 2 vis sur les entailles 250 x 15 et 250 x 12 mm. L'entaille parfaitement centrée sur la réservation réalisée dans la menuiserie. Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, le capuchon de façade centré sur l'entaille est fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm (CE2A) et par 2 vis sur les entailles 250 x 15 et 250 x 12 mm (CEA).

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).

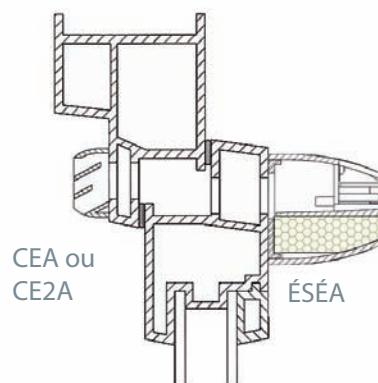
Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



Montage sur entaille 354 x 12 mm

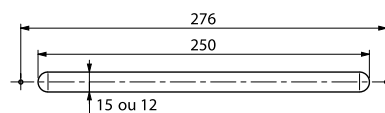
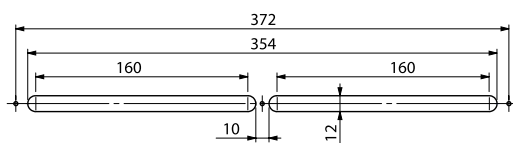


Montage sur entaille 250 x 15 ou 250 x 12 mm



- ① Socle
- ② Capot
- ③ Capuchon de façade
- ④ Vis
- ⑤ Caches vis

## ENTAILLES



L'entrée d'air ÉSÉA 45 m<sup>3</sup>/h se pose uniquement sur l'entaille 354 x 12 mm.

## IDENTIFICATION DU DÉBIT D'AIR

Entrée d'air ÉSÉA 22, 30 et 45 m<sup>3</sup>/h : le débit de l'entrée d'air est indiqué sur les 2 clips de maintien de

l'élément régulateur (marquage 22, 30 ou 45). La plus petite des valeurs indique le débit.

Le modèle 15 m<sup>3</sup>/h permet d'obtenir sur chantier les débits 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables :

Casser les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m<sup>3</sup>/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.



Le modèle 22 m<sup>3</sup>/h permet d'obtenir sur chantier le débit 30 m<sup>3</sup>/h.

Casser les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.

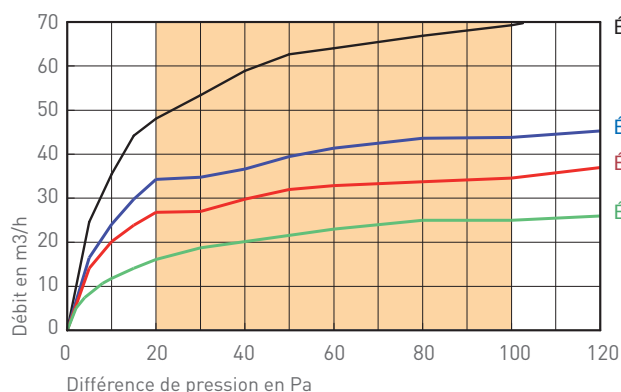


## CARACTÉRISTIQUES

### AÉRAULIQUES

Les caractéristiques aérauliques ci-dessous sont données pour un montage sur une entaille de 354 x 12 mm.

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

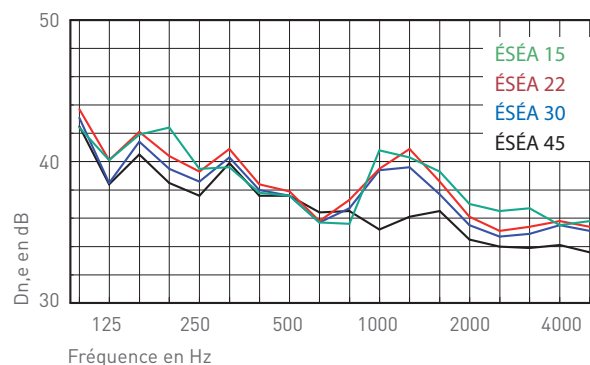


### ACOUSTIQUES

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

Type	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
ÉSÉA 15 + CE2A	37 dB	37 dB
ÉSÉA 22 + CE2A	37 dB	37 dB
ÉSÉA 30 + CE2A	37 dB	37 dB
ÉSÉA 45 + CE2A	35 dB	36 dB

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.



### RAPPORTS D'ESSAIS

CSTB VE05-059 - AC05-195 et VE-AC09-26025288

### COLORIS

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

### CODIFICATION PRODUITS

Désignation	Code
ÉSÉA 15	0187
ÉSÉA 22	0188
ÉSÉA 30	0189
ÉSÉA 45	0190

Les codes ci-dessus désignent les produits en blanc. Pour les autres couleurs, ajouter au code standard les 2 lettres de la couleur correspondante.

Désignation	Code
Capuchon de façade CE2A	0146
Capuchon de façade CEA	0165

Ex : entrée d'air ÉSÉA 30 en gris : code 0189 GR