

ENTRÉE D'AIR
AURORÉGLABLE ACOUSTIQUE

anjos

inspirer le bien-être

ÉSÉA

15 • 22 • 30 • 45 m³/h

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

Acoustique

Pose menuiserie

Klima Rodaclim



ÉSÉA

- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe ESA 4
- Cales sécables permettant d'obtenir un débit de 22 ou 30 m³/h à partir d'une ÉSÉA 15
- Réalisées en polystyrène blanc
- Autres coloris : beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, gris anthracite, noir
- 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 m³/h avec cales sécables permettant d'obtenir un débit de 22 ou 30 m³/h pour un montage sur réservation 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} ≥ 36 dB**, exigé si la surface de la pièce en m² / nombre d'entrées d'air ≥ 10.

A l'intérieur

ÉSÉA 45



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

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

ÉSÉA 15, 22 et 30



Les modèles **ÉSÉA 15**, **ÉSÉA 22** et **ÉSÉA 30** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation 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 ABS ASA 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-G**.

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.

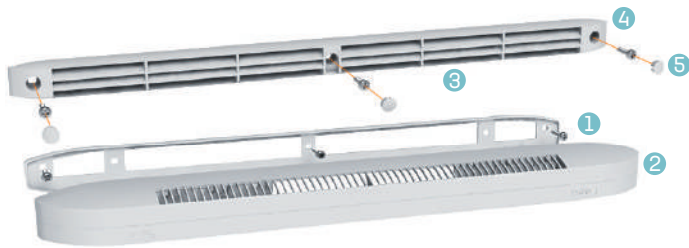
Côté extérieur, le capuchon de façade centré sur l'entaille est fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm (CE2A) et par 2 vis sur les entailles 250 x 15 et 250 x 12 mm (CEA).

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).

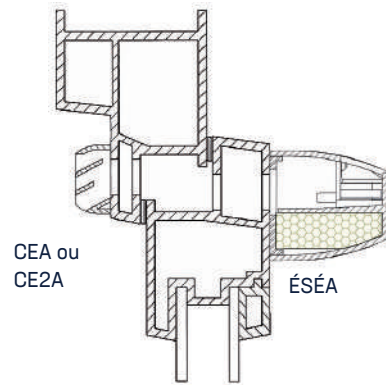
Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



Montage sur entaille 354 x 12 mm

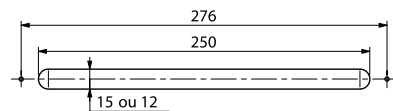
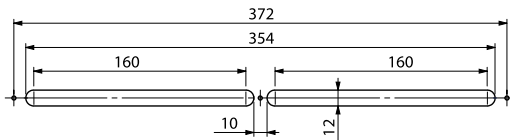


Montage sur entaille 250 x 15 ou 250 x 12 mm



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

Entaille



L'entrée d'air ÉSÉA 45 m³/h se pose uniquement sur l'entaille 354 x 12 mm.

Identification du débit d'air

Entrée d'air ÉSÉA 22, 30 et 45 m³/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 m³/h permet d'obtenir sur chantier les débits 22 ou 30 m³/h en cassant soigneusement les clips sécables :

Casser les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m³/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m³/h.



Le modèle 22 m³/h permet d'obtenir sur chantier le débit 30 m³/h.

Casser les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m³/h.

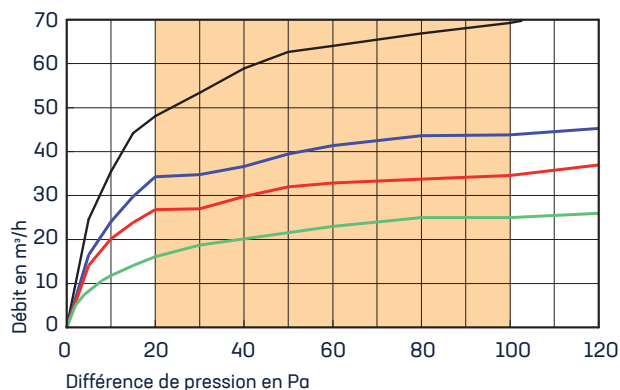


Caractéristiques

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.



ÉSÉA 45 + CE2A

ÉSÉA 30 + CE2A

ÉSÉA 22 + CE2A

ÉSÉA 15 + CE2A

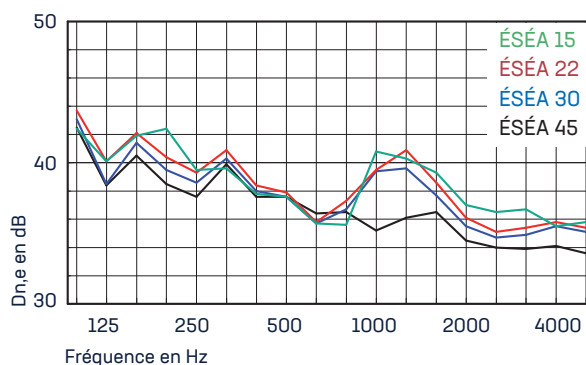
ÉSÉA 45 + CE2A ÉSÉA 30 + CE2A

ÉSÉA 22 + CE2A ÉSÉA 15 + CE2A

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



Rapports d'essais

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

Coloris

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

Codification produits

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

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

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

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

