



# Entrées d'air Autoréglables acoustique **MINI ÉSÉA**

Les entrées d'air autoréglables acoustiques **Mini 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.



# Entrées d'air Autoréglables acoustique MINI ÉSÉA

## A SAVOIR



- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe **ESA 4** (sur entaille 250 x 12 mm) ou
- classe **ESA 5** (sur entaille 172 x 12 mm pour 15 et 22 m<sup>3</sup>/h)
- Cales sécables permettant d'obtenir un débit de 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h à partir d'une **Mini-ÉSÉA 15**
- Réalisées en polystyrène blanc
- Autres coloris : beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, gris anthracite, 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 réservation de 250 x 12 mm, 172 x 12 mm. (15 et 22 m<sup>3</sup>/h pour cette dernière).

Isolément acoustique classe **ESA 4** pour **Mini ÉSÉA** sur entaille 250 x 12 mm ou **ESA 5** pour **Mini ÉSÉA 15** et **22** sur entaille 172 x 12 mm.

**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  $\geq 10$ .

**Classe ESA 5** :  $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 39$  dB, exigé si surface en m<sup>2</sup> de la pièce / nombre d'entrées d'air  $< 10$ .

Les entrées d'air **Mini ÉSÉA RA-ME 15** et **22** sur entaille 172 x 12 mm permettent de répondre à un classement de façade de 35 dB ( $D_{n,e,w} (C_{tr}) = 42$  dB).

## À l'intérieur

### MINI ÉSÉA



Les **Mini ÉSÉA** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de 250 x 12 mm ou, pour les débits 15 et 22 m<sup>3</sup>/h, sur 172 x 12 mm.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
305	36	35

### MINI ÉSÉA RA-ME



L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
305	36	65

## À l'extérieur

### CEA



Le capuchon de façade **CEA** est réalisé en polystyrène styrosun blanc, ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air **Mini ÉSÉA**. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

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**.

# Entrées d'air Autoréglables acoustique **MINI ÉSÉA**

## MISE EN OEUVRE

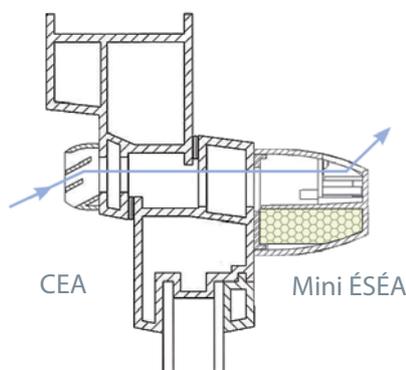
Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (**Mini ÉSÉA**) ou la rallonge acoustique (**Mini ÉSÉA RA-ME**) est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 2 vis sur l'entaille 250 x 12 ou 172 x 12 mm. L'entaille parfaitement centrée sur la réservation réalisée dans la menuiserie.

Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle. Côté extérieur est installé un capuchon de façade type **CEA** fixé par 2 vis.

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.

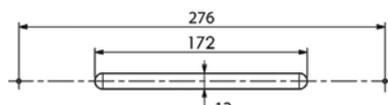
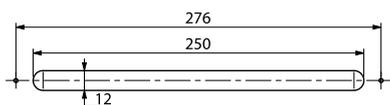
Les vis et les caches vis sont uniquement disponibles dans certains kits (entrée d'air + capuchon de façade).

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



- ① Socle
- ② Capot
- ③ Capuchon de façade

## ENTAILLES



**!** L'entrée d'air **Mini ÉSÉA 30** et **Mini ÉSÉA 30 RA-ME** se pose uniquement sur l'entaille 250 x 12 mm.

## IDENTIFICATION DU DÉBIT D'AIR

Entrée d'air **Mini ÉSÉA 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h** : ces entrées d'air sont livrées au débit demandé 15, 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h.

Le débit est indiqué sur les 2 clips de maintien de l'élément régulateur (marquage 15, 22 ou 30). La plus petite des valeurs indique le débit.

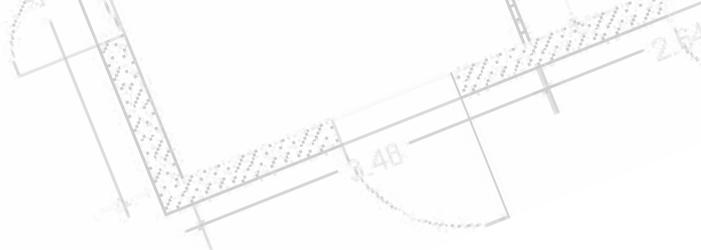
débits 22 ou 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables : 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.



Le modèle 22 m<sup>3</sup>/h permet d'obtenir sur chantier le débit 30 m<sup>3</sup>/h en cassant soigneusement les clips sécables : Casser les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m<sup>3</sup>/h.

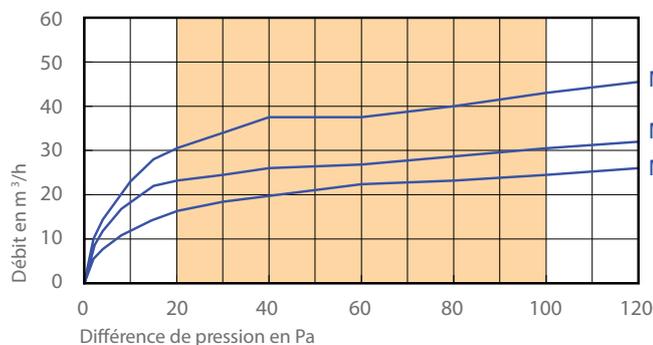


# Entrées d'air Autoréglables acoustique MINI ÉSÉA



## CARACTÉRISTIQUES

### Aérauliques



Mini ÉSÉA 30 + CEA

Mini ÉSÉA 22 + CEA

Mini ÉSÉA 15 + CEA

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

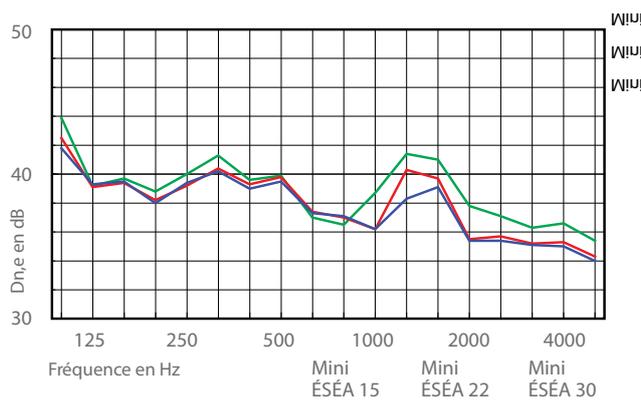
### Acoustiques

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

Isolement sur entaille 250 x 12 mm

Type	250 x 12 mm		172 x 12 mm	
	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
Mini ÉSÉA 15 + CEA *	38 dB	38 dB	39 dB	39 dB
Mini ÉSÉA 22 + CEA *	37 dB	38 dB	39 dB	39 dB
Mini ÉSÉA 30 + CEA *	37 dB	37 dB		
Mini ÉSÉA 15 RA-ME + CEA	40 dB	40 dB	42 dB	42 dB
Mini ÉSÉA 22 RA-ME + CEA	40 dB	40 dB	42 dB	42 dB
Mini ÉSÉA 30 RA-ME + CEA	39 dB	39 dB		

Caractéristiques similaires sans capuchon de façade.  
\* Produits certifiés



### Rapports d'essais

Rapport d'essais CSTB VE-AC10-26030789  
(Mini ÉSÉA + CEA)

### Coloris

Code	Coloris
8003	Chêne Clair
8004	Chêne Doré
8019	Chêne Foncé
8011	Chêne
8024	Chêne
7035	GRIS
7011	GRIS
7016	G7
9011	NOIR
8004	Sipo
5016	BEIGE
1013	BRONZE
8003	Chêne Clair
8004	Chêne Doré
8019	Chêne Foncé
8011	Chêne
8024	Chêne
7035	GRIS
7011	GRIS
7016	G7
9011	NOIR
8004	Sipo

### Codification produits

Désignation
Mini ÉSÉA 15
Mini ÉSÉA 22
Mini ÉSÉA 30
Mini ÉSÉA 15 RA-ME
Mini ÉSÉA 22 RA-ME
Mini ÉSÉA 30 RA-ME

Désignation
Rallonge acoustique Mini ÉSÉA
Capuchon de façade CEA

Les désignations ci-dessus désignent les produits en blanc.