



Certificat CERTITA n° EA 09.001  
\*sauf Mini ÉSÉA RA-ME

La gamme d'entrées d'air autoréglables acoustiques **Mini ÉSÉA** 15, 22 et 30 m<sup>3</sup>/h permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade  $D_{nT, Atr}$  de 30 dB.

Montées sur l'entaille de 250 x 12 mm, les entrées d'air **Mini ÉSÉA** assurent un isolement acoustique de classe **ESA 4** (exemples de solutions du CSTB).

Montées sur l'entaille de 172 x 12 mm, les entrées d'air **Mini ÉSÉA** 15 et 22 m<sup>3</sup>/h assurent un isolement acoustique de classe **ESA 5** (exemples de solutions du CSTB).

Classe ESA 4 :  $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36$  dB,

exigé si surface en m<sup>2</sup> de la pièce / 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** assurent un isolement acoustique de 39 à 40 dB sur l'entaille 250 x 12 mm et, pour les débits 15 et 22 m<sup>3</sup>/h, 42 dB sur l'entaille 172 x 12 mm.

Elles sont réalisées en polystyrène blanc ou sur demande dans les couleurs suivantes : beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, noir et sipo. 

Elles fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemples : fenêtres de toit, sous face de coffre de volet roulant,...). L'élément régulateur est constitué d'une lame souple polyester.



Mini ESEA - lg 305 x h 36 x ép 35 (mm)



Mini ESEA RA-ME - lg 305 x h 36 x ép 65 (mm)



CEA - lg 295 x h 20 x ép 8 (mm)

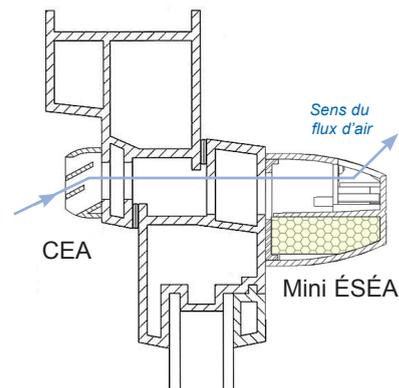
Les **Mini ÉSÉA** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de 250 x 12 mm ou, pour les débits 15 et 22 m<sup>3</sup>/h, sur 172 x 12 mm.

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.

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables VM sur entaille de 250 x 15 mm.

L'entrée d'air **Mini 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 ou 172 x 12\* mm (\*15 et 22 m<sup>3</sup>/h).

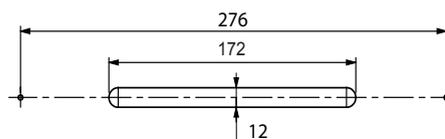
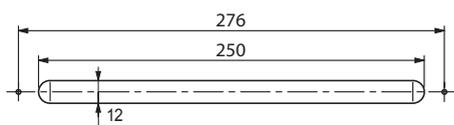
## MISE EN OEUVRE



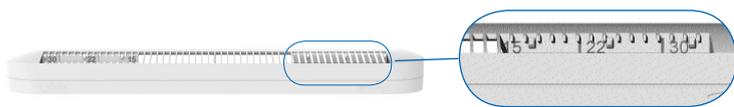
Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (Mini ÉSÉA) ou la rallonge acoustique (Mini ÉSÉA RA-ME) est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 2 vis sur l'entaille 250 x 12 ou 172 x 12 mm. L'entaille parfaitement centrée sur la réservation réalisée dans la menuiserie. Le capot se monte par simple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

Côté extérieur est installé un capuchon de façade type CEA fixé par 2 vis.

**Attention :** 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



**Entrées d'air Mini ÉSÉA 15, 22 et 30 m³/h :** Ces entrées d'air sont livrées au débit demandé 15, 22 ou 30 m³/h. Le débit est indiqué sur les 2 clips de maintien de l'élément régulateur (marquage 15, 22 ou 30).

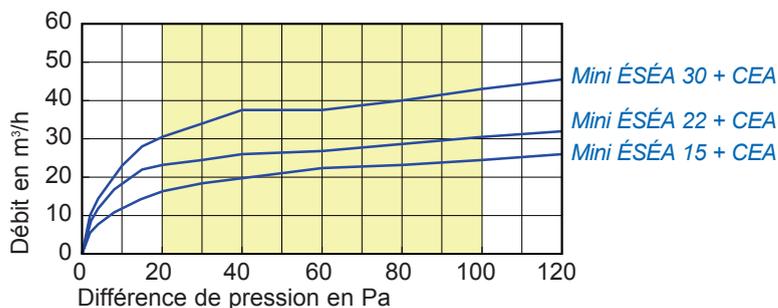
*La plus petite des valeurs indique le débit.*

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 en cassant soigneusement les clips sécables :  
**Casser les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m³/h.**

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

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



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

Isolement acoustique sur	250 x 12 mm		172 x 12 mm	
	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
Mini ÉSÉA 15 + CEA *	38 dB	<b>38 dB</b>	39 dB	<b>39 dB</b>
Mini ÉSÉA 22 + CEA *	37 dB	<b>38 dB</b>	39 dB	<b>39 dB</b>
Mini ÉSÉA 30 + CEA *	37 dB	<b>37 dB</b>		
Mini ÉSÉA 15 RA-ME + CEA	40 dB	<b>40 dB</b>	42 dB	<b>42 dB</b>
Mini ÉSÉA 22 RA-ME + CEA	40 dB	<b>40 dB</b>	42 dB	<b>42 dB</b>
Mini ÉSÉA 30 RA-ME + CEA	39 dB	<b>39 dB</b>		

Caractéristiques similaires sans capuchon de façade

\* Produits certifiés

