

Certificat CERTITA n° EA 09.001

La gamme d'entrées d'air autoréglables acoustiques **ÉSÉA** 22, 30 et 45 m³/h permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade $D_{nT,Atr}$ de 30 dB. Les entrées d'air **ÉSÉA** assurent un isolement acoustique de classe **ESA 4** (exemples de solutions du CSTB).

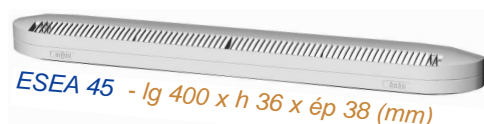
Classe ESA 4 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36$ dB,

exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air ≥ 10 .

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

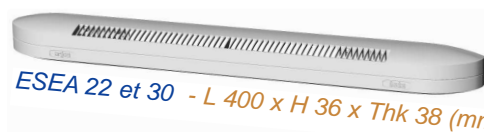


Elles fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemples : fenêtres de toit, sous face de coffre de volet roulant,...). L'élément régulateur est constitué d'une lame souple polyester.



ESEA 45 - lg 400 x h 36 x ép 38 (mm)

Les modèles **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.



ESEA 22 et 30 - L 400 x H 36 x Thk 38 (mm)

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



CE2A - L 400 x H 23 x ép Thk (mm)

Les capuchons de façade **CE2A** (pour un montage sur entaille de 354 x 12 mm) et **CEA** (pour un montage sur entailles de 250 x 15 et 250 x 12 mm) sont réalisés en polystyrène styrosun blanc ou sur demande, dans les mêmes couleurs que les entrées d'air **ÉSÉA**. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

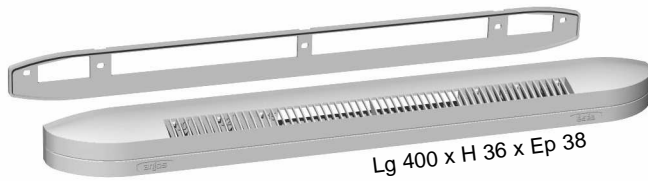


CEA - L 295x H 20 x Thk 8 (mm)

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables M pour un montage sur entaille de 354 x 12 mm et VM sur entaille de 250 x 15 mm.

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.

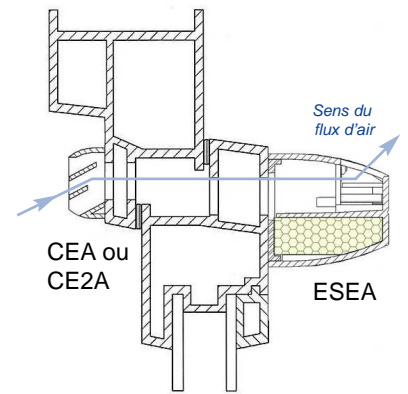
MISE EN OEUVRE



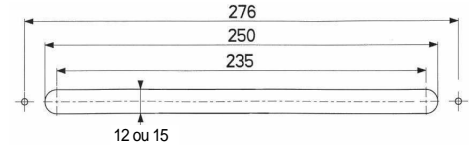
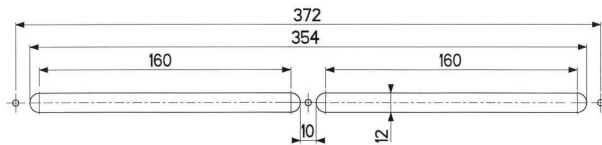
Côté intérieur, le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis sur l'entaille 2 x 160 x 12 mm et par 2 vis sur les entailles 250 x 15 et 250 x 12 mm. L'entaille parfaitement centrée sur la réservation réalisée dans la menuiserie. Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, le capuchon de façade centré sur l'entaille est fixé par 3 vis sur l'entaille 2 x 160 x 12 mm (CE2A) et par 2 vis sur les entailles 250 x 15 et 250 x 12 mm (CEA).

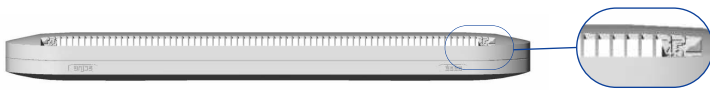
Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



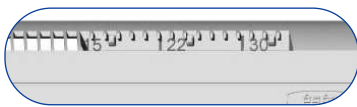
Attention : L'entrée d'air ÉSÉA 45 m³/h se pose uniquement sur l'entaille 354 x 12 mm.



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).



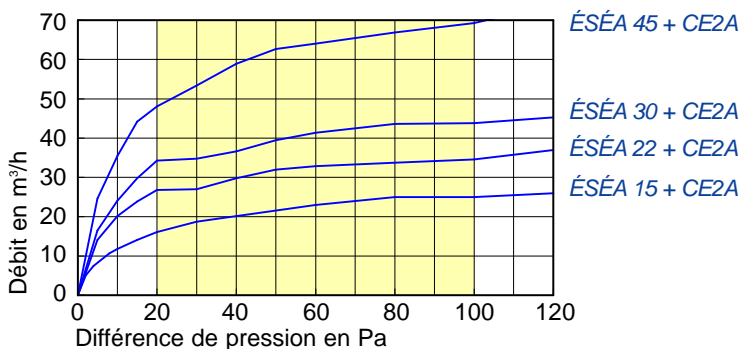
Le modèle 15 m³/h permet d'obtenir sur chantier les débits 22 ou 30 m³/h en cassant soigneusement les clips sécables : **Casser les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m³/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m³/h.**

La plus petite des valeurs indique le débit.

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

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Rapports d'essais CSTB VE05-059 - AC05-195 et VE-AC09-26025288



Les caractéristiques ci-contre 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.

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.

