

Certificat NF n° 01/01-E-01

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 : bronze, chêne clair, chêne foncé, gris, ivoire, sipo et noir.



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.



Les modèles **ÉSÉA 22** et **ÉSÉA 30** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de 354 x 12 mm ou 250 x 15 mm. Montage possible sur entaille 250 x 12 mm.



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

Montage sur entaille de 354 x 12 mm



Le capuchon de façade **CE2A** est réalisé en polystyrène styrosun blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air ESEA.

Montage sur entailles de 250 x 15 et 250 x 12 mm

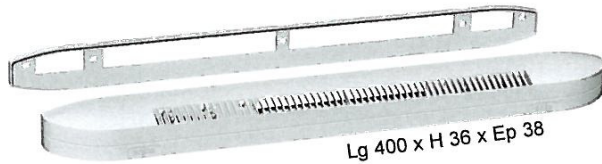


Le capuchon de façade **CEA** est réalisé en polystyrène styrosun blanc, ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air ESEA.

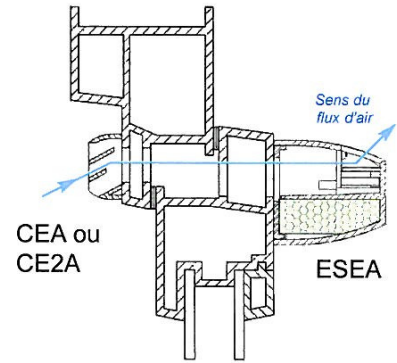
Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables M pour un montage sur entaille de 354 x 12 mm et VM sur entaille de 250 x 15 mm.

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.

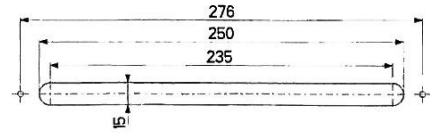
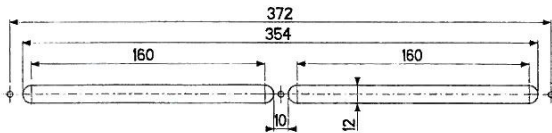
MISE EN OEUVRE



Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. L'entaille parfaitement centrée sur la réservation réalisée dans la menuiserie. Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle. Côté extérieur, on installe un capuchon de façade fixé par vis.



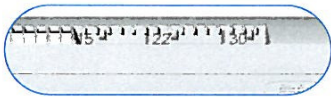
Attention : L'entrée d'air ÉSÉA 45 m³/h se pose uniquement sur l'entaille 354 x 12 mm.



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).



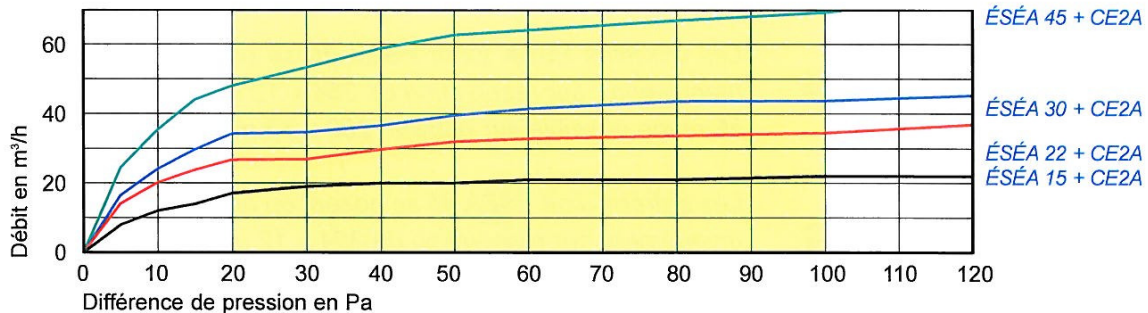
Le modèle 15 m³/h permet d'obtenir sur chantier les débits 22 ou 30 m³/h en cassant soigneusement les clips sécables : **Casser les 2 clips marqués 15 pour obtenir 22 m³/h et les 2 clips marqués 22 pour obtenir 30 m³/h.**

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

Rapport d'essais CSTB VE05-059 - AC05-195 sauf ÉSÉA 15



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

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 normalisé $D_{n,e,w}(Ctr)$ (rapport d'essais CSTB VE05-059 - AC05-195 sauf ÉSÉA 15).

Données pour montage sur entaille de 354 x 12 mm.

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

