



Certificat CERTITA n° EA 09.001

Les entrées d'air autoréglables acoustiques **ISOLA 2** 22, 30 ou 45 m³/h se mettent en oeuvre dans les systèmes de VMC autoréglables, hygroréglables de type A ou hygro gaz (**Atech 14/07-1194**).

La gamme **ISOLA 2** permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un classement de façade $D_{nT,Atr}$ de 30 dB.

L'entrée d'air **ISOLA 2 45** assure un isolement de façade classe **ESA 4** (exemples de solutions du CSTB). Les entrées d'air **ISOLA 2 22** et **ISOLA 2 30** ainsi que l'entrée d'air **ISOLA 2 45 RA** assurent un isolement classe **ESA 5** (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 .

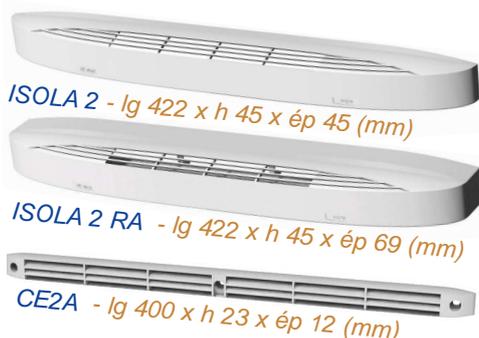
Classe ESA 5 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 39$ dB,
exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air < 10 .

Les entrées d'air **ISOLA 2 22 RA** et **ISOLA 2 30 RA** assurent un isolement acoustique $D_{n,e,w} (C_{tr})$ égal à 41 dB.

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



Les entrées d'air **ISOLA 2** fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...). L'élément régulateur est constitué d'une lame souple polyester.



ISOLA 2 - lg 422 x h 45 x ép 45 (mm)

ISOLA 2 RA - lg 422 x h 45 x ép 69 (mm)

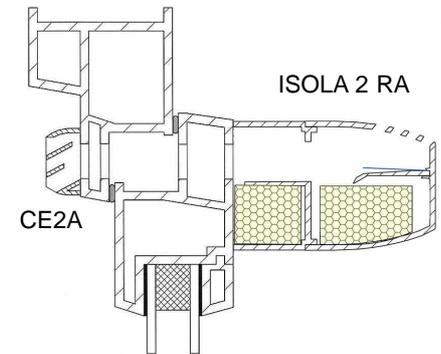
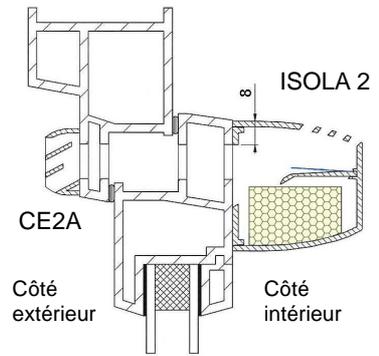
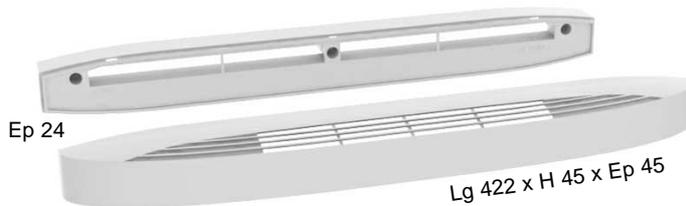
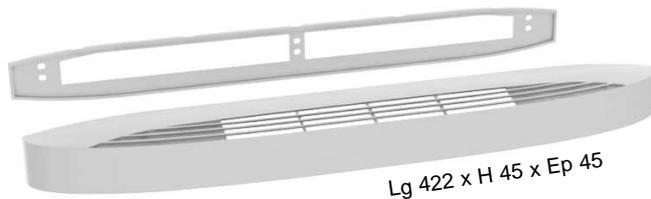
CE2A - lg 400 x h 23 x ép 12 (mm)

Les entrées d'air **ISOLA 2** se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation 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 **ISOLA 2**. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

Pour les manchons ou accessoires supplémentaires, se reporter aux documentations des entrées d'air autoréglables M.

MISE EN OEUVRE



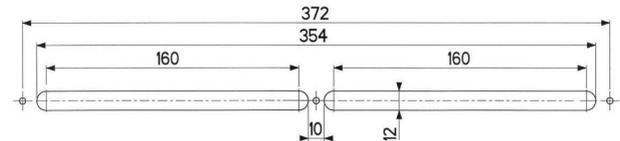
Côté intérieur, le socle de l'entrée d'air (ISOLA 2) ou la rallonge acoustique (ISOLA 2 RA) est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis. L'entaille dans la menuiserie est placée en position haute.

Le capot se monte par simple emboîtement sur le socle ou la rallonge acoustique.

Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser un socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie.

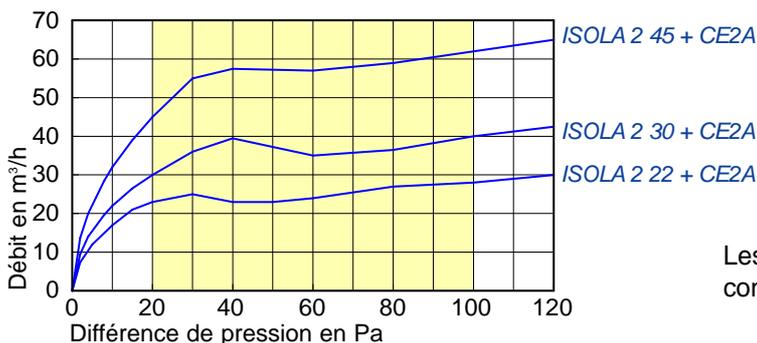
Côté extérieur, le capuchon de façade type CE2A centré sur l'entaille est fixé par 3 vis.

Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Rapports d'essais CSTB VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288



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	$D_{n,e,w}(C)$	$D_{n,e,w}(Ctr)$
ISOLA 2 22 + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA 2 30 + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA 2 45 + CE2A	37 dB	37 dB
ISOLA 2 22 RA + CE2A	42 dB	41 dB
ISOLA 2 30 RA + CE2A	41 dB	41 dB
ISOLA 2 45 RA + CE2A	39 dB	39 dB

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.

