

Certificat NF n° 01/01-E-01

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 (**Atech n° 14/01-628**) ou hygro gaz (**Atech 14/01-685*01 Add**).

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** associée à la rallonge acoustique **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 .

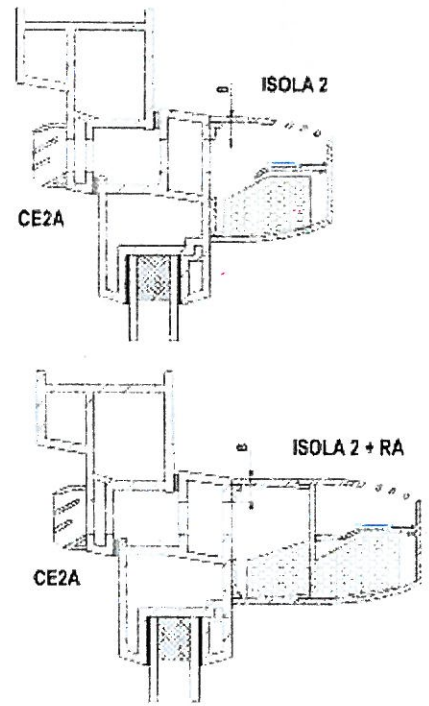
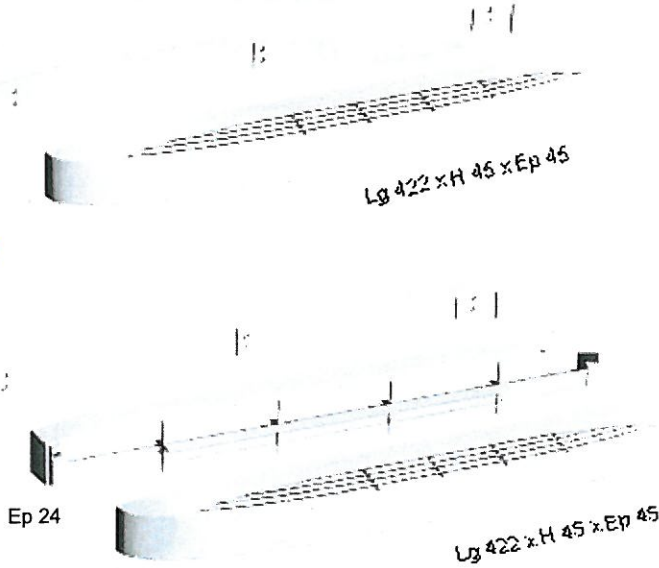
Classe ESA 5 : $D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 39$ dB,
exigé si surface en m² de la pièce / nombre d'entrées d'air < 10 .

L'ensemble composé de l'entrée d'air **ISOLA.2 22** ou **ISOLA.2 30** et de la rallonge acoustique **RA** assure un isolement acoustique $D_{n,e,w} (C_{tr})$ égal à 41 dB.

Réalisées en plastique blanc (ou sur demande ivoire, gris clair, bronze, chêne, sipo ou noir).

Les entrées d'air ISOLA.2 fonctionnent sur tous plans inclinés : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...

MISE EN OEUVRE



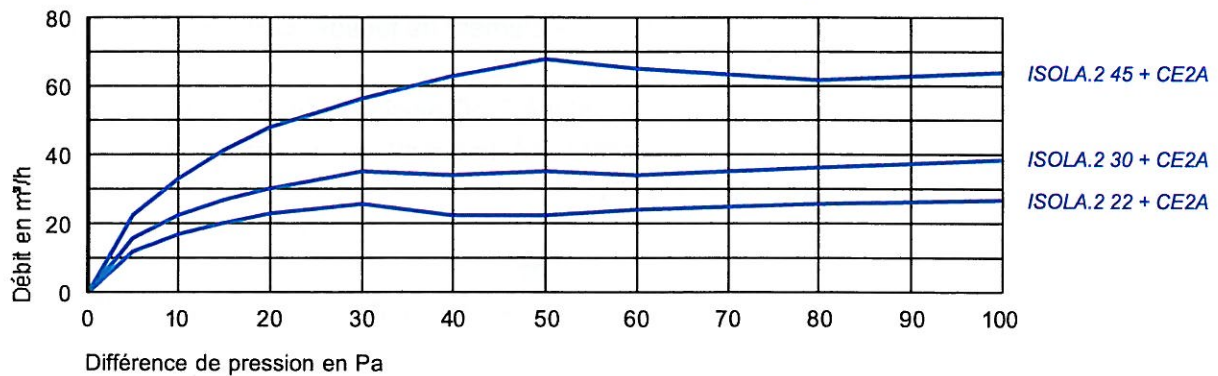
Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. L'entaille dans la menuiserie est placée en position haute.

Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, on installe un capuchon de façade type CE2A fixé par vis.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Les entrées d'air sont caractérisées par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}(Ctr)$ (Rapports d'essais CETIAT n° 99 800 73/74 et 20 800 01).

Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.

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

