

Descriptif

Elle est caractérisée par un débit variable compris entre **6 et 45 m³/h** en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa et par un isolement acoustique qui permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA imposant un **classement de façade de 30 dB**.

L'entrée d'air **ISOLA HY RA** associée à un capuchon de façade acoustique (type **CFA**) permet de répondre à un classement de façade de 35 dB.

Elle est réalisée en polystyrène blanc ou sur demande dans les couleurs suivantes : beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, noir et sipo.

Cette entrée d'air fonctionne sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemples : fenêtres de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...).

Avantages

Facilité de mise en œuvre et d'entretien.

Performances acoustiques conformes aux normes NF E 51 701 et EN 13141-2 (Code d'essais aérauliques et acoustiques des bouches d'extraction).

Application

L'entrée d'air ISOLA HY fonctionnent sur paroi verticale et tous plans inclinés (fenêtres de toit, sous face de coffre de volets roulant...). Elles peuvent être posées sur des menuiseries PVC, bois ou aluminium.

L'entrée d'air ISOLA HY est utilisée dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B ou hygro Gaz (Atech n° 14/07-1194).

Caractéristiques techniques

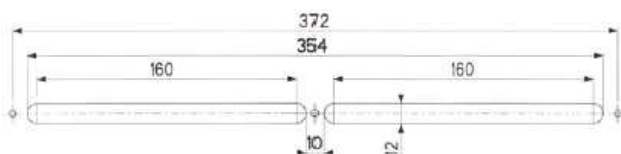
Mise en œuvre

Montage exclusivement sur des surfaces abrités des intempéries

Poser le socle en applique sur la menuiserie, centrer l'entaille sur la mortaise puis fixer à l'aide de vis.

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

Côté extérieur, le capuchon centré sur l'entaille est fixé par 3 vis. Les composants doivent rester facilement accessible pour l'entretien.



Réservation (en mm) 354 x 12

Entretien

Démonter le capot de l'entrée d'air ou l'ensemble capot + rallonge acoustique

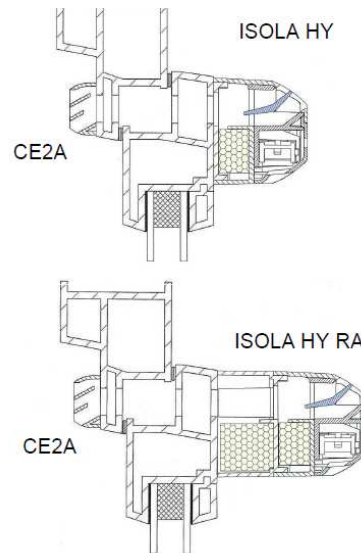
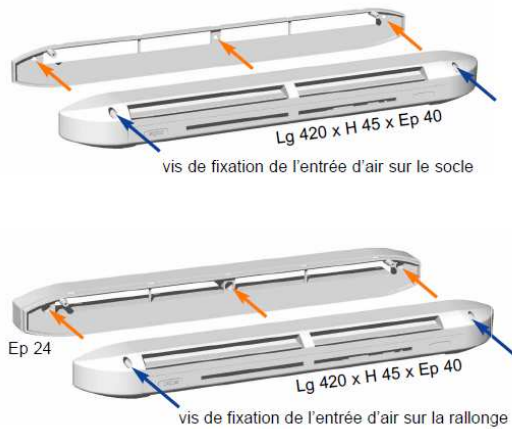
Nettoyer l'intérieur du capot et de la rallonge acoustique avec une éponge humide (ne pas tremper le capot avec les mousses)

Nettoyer le socle avec une éponge sans le démonter de la menuiserie

Les mousses peuvent être remplacées si elles sont détériorées.

Caractéristiques techniques

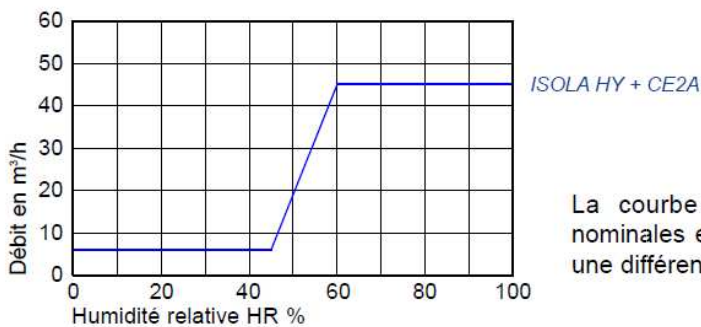
Mise en œuvre (suite)



Caractéristiques acoustiques

Type	Dn,e,w (C)	Dn,e,w (Ctr)
ISOLA HY + CE2A	37 dB	37 Db
ISOLA HY RA + CE2A	39 dB	39 dB
ISOLA HY + CFA	40 dB	40 dB
ISOLA HY RA + CE2A	42 dB	41 dB

Caractéristiques aérauliques



La courbe ci-contre donne les caractéristiques aérauliques nominales en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.