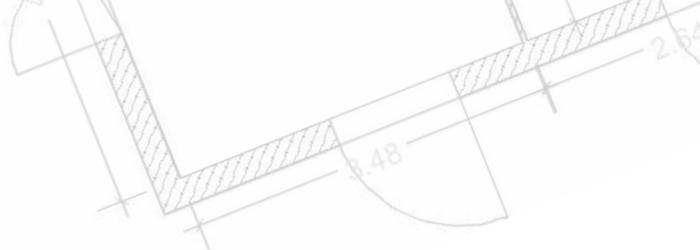


Entrée d'air Hygroréglable acoustique **ISOLA HY**

Utilisée dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B, l'entrée d'air hygroréglable ISOLA HY 15 /45 est associée aux bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées du système. Elle permet de répondre aux exigences de la nouvelle réglementation acoustique NRA.



Entrées d'air Hygroréglable acoustique **ISOLA HY**



A SAVOIR



- Répond à un classement de façade de 30 dB, classe **ESA 4 (ISOLA HY 15/45)** ou classe **ESA 5 (ISOLA HY RA 15/45)**
- Réalisée en ABS blanc
- Autres coloris :
beige, bronze, chêne clair, chêne doré, chêne foncé, gris, gris foncé, gris anthracite, noir et sipo
- Fonctionnement sur parois verticales et sur tous plans inclinés



PRÉSENTATION

L'entrée d'air assure un débit variable de 15 à 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa.

Isolement acoustique classe ESA 4 (ISOLA HY 15/45) ou ESA 5 (ISOLA HY RA 15/45)

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'entrée d'air ISOLA HY RA 15/45 associée à un capuchon de façade acoustique (type CFA) permet de répondre à un classement de façade de 35 dB ($D_{n,e,w}(C) = 42$ dB).

A L'INTÉRIEUR

ISOLA HY 15/45



Les entrées d'air ISOLA HY 15/45 se posent en applique sur la menuiserie, sur réservation de 354 x 12 mm.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
420	45	40

A L'EXTÉRIEUR

Les capuchons de façade sont utilisés pour un montage sur entaille de 354 x 12 mm.

Montage sur surfaces abritées des intempéries.

CE2A



Le capuchon de façade CE2A est réalisé en ABS ASA blanc ou sur demande, dans la même couleur que les entrées d'air ISOLA HY 15/45.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
400	23	12

CFA

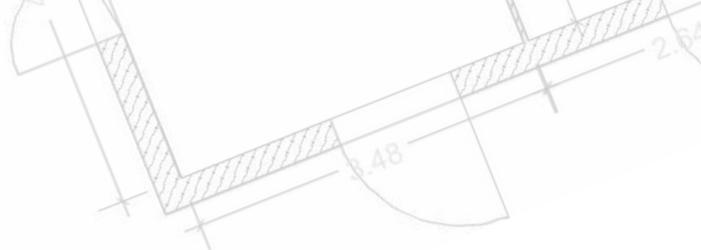


Le capuchon de façade acoustique CFA est réalisé en aluminium prélaqué blanc, anodisé ou prélaqué noir. Montage sur surfaces abritées des intempéries.

L. (mm)	H. (mm)	Ep. (mm)
390	35	45

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

Entrées d'air Hygroréglable acoustique **ISOLA HY**



MISE EN ŒUVRE

ISOLA HY 15/45 : Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par 3 vis.

L'entrée d'air se monte par simple emboîtement sur le socle.

ISOLA HY RA 15/45 : La rallonge est vissée sur la menuiserie par 3 vis. L'entrée d'air s'emboîte sur la rallonge.

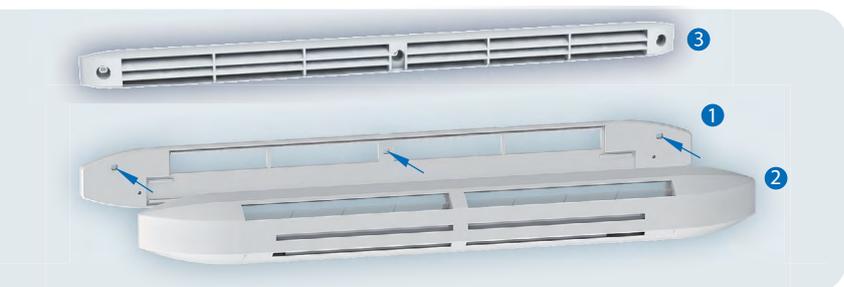
Pour un montage sur menuiserie bombée, utiliser un socle bombé posé entre l'entrée d'air et la menuiserie. Côté extérieur, le capuchon de façade CE2A centré sur

l'entaille est fixé par 3 vis sur l'entaille 354 x 12 mm. Pour cacher les vis de fixation du capuchon de façade, il existe des caches vis en option.

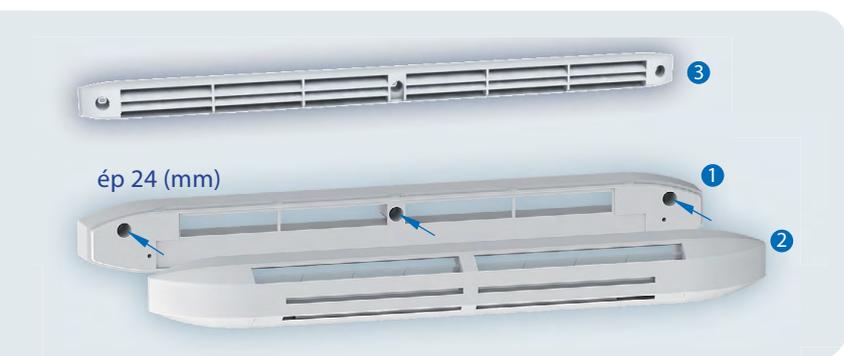
Après avoir fixé le capuchon de façade, emboîter les bouchons cache vis en prenant soin d'orienter la fente située sur le cache vis vers l'autre extrémité du produit.

Les vis et les caches vis sont uniquement disponibles dans certains kits (entrée d'air + capuchon de façade)

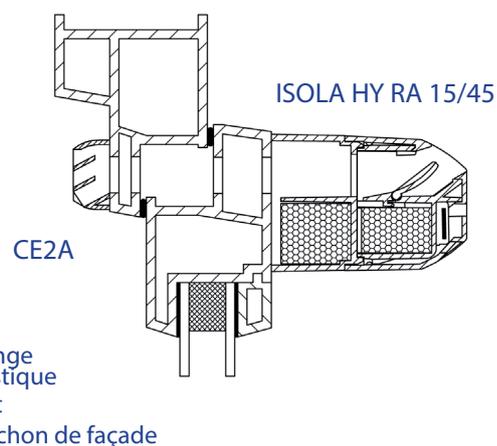
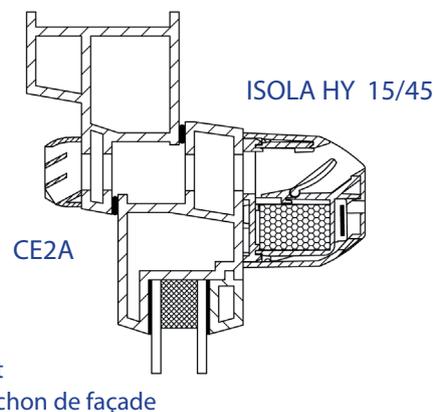
Les composants doivent rester facilement accessibles pour l'entretien.



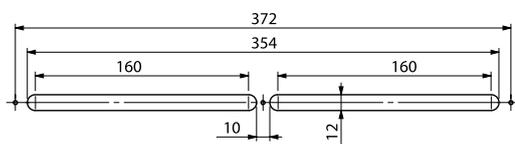
ISOLA HY 15/45



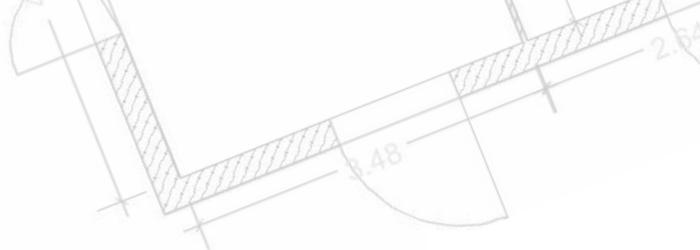
ISOLA HY RA 15/45



ENTAILLE

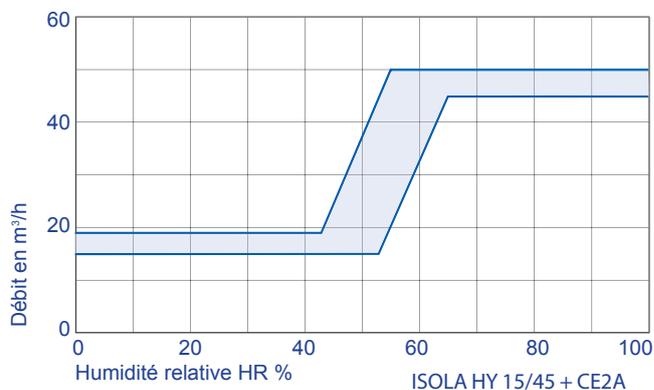


Entrées d'air Hygroréglable acoustique **ISOLA HY**



CARACTÉRISTIQUES

AÉRAULIQUES



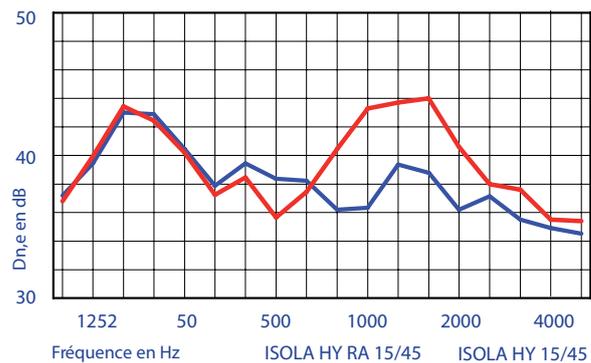
La courbe ci-contre donne les caractéristiques aérauliques nominales en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.

ACOUSTIQUES

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 HY 15/45 + CE2A*	37 dB	37 dB
ISOLA HY RA 15/45 + CE2A*	39 dB	39 dB

*Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CE2A.



COLORIS

RAL	9016	1013	8019	1011	8003	8024	7035	7011	7016	9011	8004
	blanc	BEige	BRonze	Chêne Clair	Chêne Doré	Chêne Foncé	GRis	Gris Foncé	G7 anthracite	NOir	Slpo

CODIFICATION PRODUITS

Désignation
ISOLA HY 15/45
ISOLA HY RA 15/45

Désignation
Capuchon de façade CE2A
Cap. acoustique CFA (alu anodisé)
Cap. acoustique CFA (alu prélaqué blanc)
Cap. acoustique CFA (alu prélaqué noir)

Les codes des entrées d'air et capuchons CE2A ci-dessus désignent les produits en blanc. Pour les autres couleurs, ajouter au code standard les 2 lettres de la couleur correspondante.

Ex : entrée d'air ISOLA HY 15/45 en gris : code 0690 GR