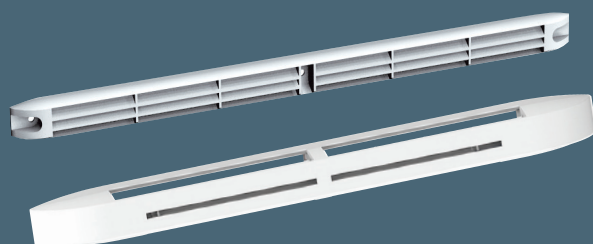


EHC 5/45-34

Entrée d'air hygroréglable acoustique compacte - Pose menuiserie



VENTILATION HYGRORÉGLABLE



01/01 - CHY1 - 2279/2273












APPLICATIONS

Utilisées dans le cadre d'une installation de VMC de type hygro B ou hygro gaz ([Avis technique n°14.5/17-2273](#) et [n°14.5/17-2279](#)), les entrées d'air **EHC 5/45-34** sont associées aux bouches d'extraction hygroréglables et temporisées du système.

Elles sont caractérisées par un débit variable compris entre 5 et 45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce.

Réalisées en polystyrène blanc, elles se posent soit en applique sur menuiserie sur une réservation de 2 x (160 x 12 mm), soit associées à un manchon de traversée de paroi.

Les entrées d'air **EHC 5/45-34** sont habillées d'un capot disponible en couleur (Beige, Bronze, Chêne clair, Chêne doré, Chêne foncé, Gris, Gris foncé, Gris anthracite, Noir & Marron).

 Blanc - RAL 9016	 Bronze - RAL 8019	 Chêne doré - RAL 8003	 Gris - RAL 7035	 Gris anthracite - RAL 7016	 Marron - RAL 8004
 Beige - RAL 1013	 Chêne clair - RAL 1011	 Chêne foncé - RAL 8024	 Gris foncé - RAL 7011	 Noir - RAL 9011	

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

Elles fonctionnent sur parois verticales et sur tous plans inclinés (exemple : fenêtre de toit, sous face de coffre de volet roulant, ...).

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

MISE EN OEUVRE

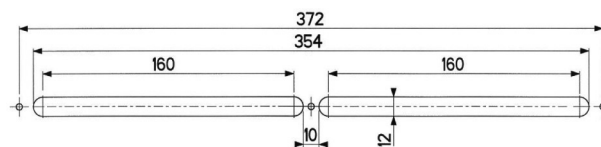


A : Entrée d'air (EHC) C : Capuchon de façade acoustique (C)
 B : Grille de façade standard (G)

L'entrée d'air **EHC 5/45-34** est posée en applique sur la menuiserie, fixée par vis. Elle est parfaitement centrée sur la réservation de 354 x 12 mm. Le capot se monte par simple emboîtement.

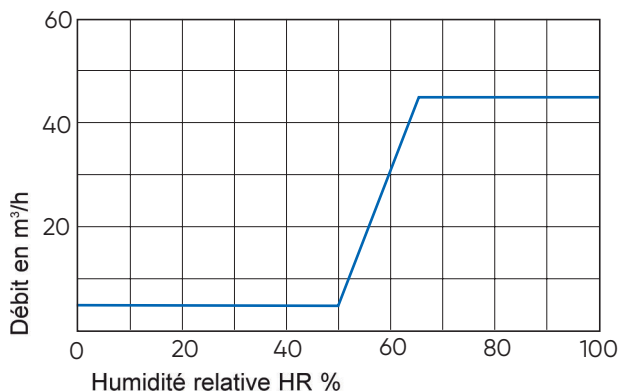
Côté extérieur, l'entrée d'air **EHC 5/45-34** peut être associée soit à un capuchon de façade fixé par vis de type CAF ou, pour augmenter les performances d'isolement acoustique, à un capuchon de façade acoustique fixé par vis de type **CAFAC**.

Entaille sur menuiserie



CARACTÉRISTIQUES HYGRO-AÉRAULIQUES

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



CARACTÉRISTIQUES 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)
EHC 5/45-34 + G*	32 dB	34 dB
EHC 5/45-34 + C	36 dB	37 dB

*Caractéristiques acoustiques similaires sans capuchon de façade CAF.

Pour les isollements acoustiques plus élevés, l'**EHC 5/45-34** peut être montée sur les silencieux acoustiques de type **SCD** ou **SHF**.

(Rapports d'essais CETIAT n°21 14 236/1 et 21 14 236/2).

