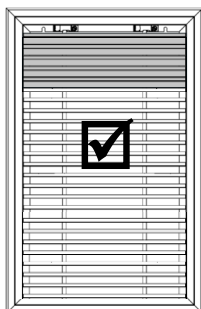
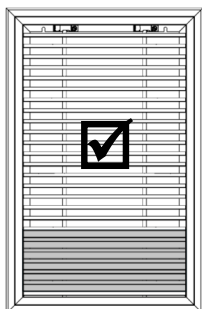


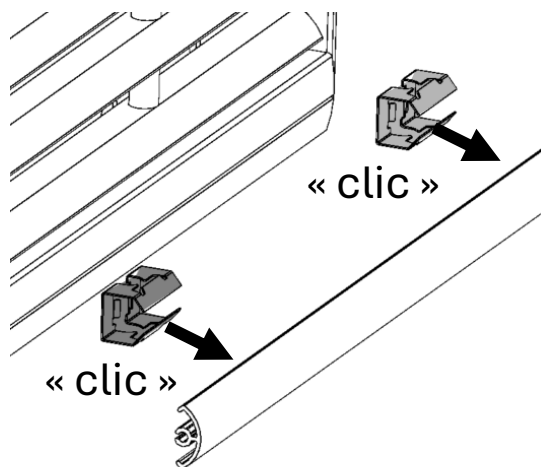
Perfone

(Dispositif de réglage de débit pour grille de désenfumage)

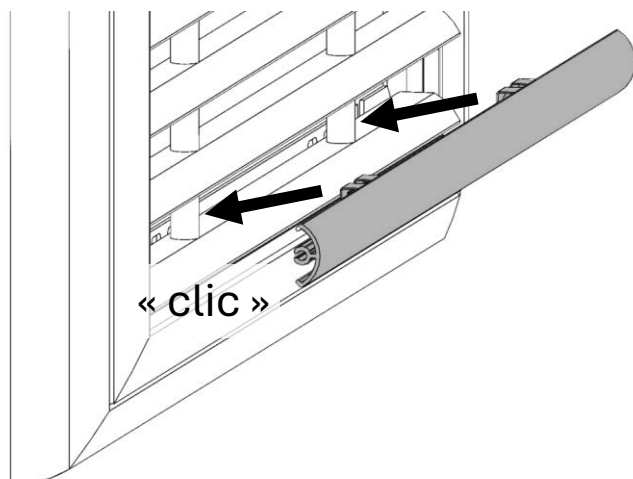
Installation sur grille de désenfumage



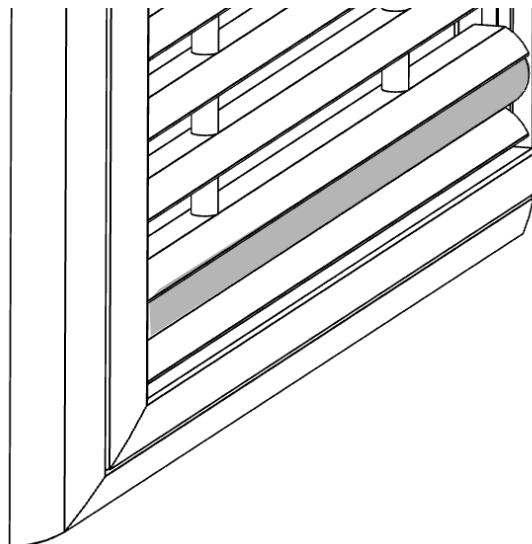
1



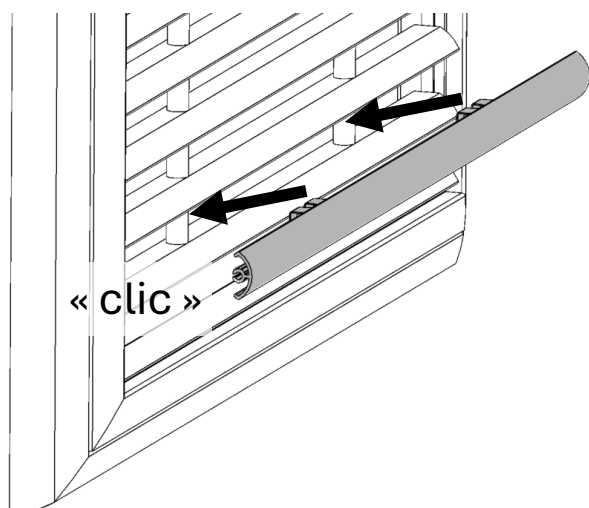
2



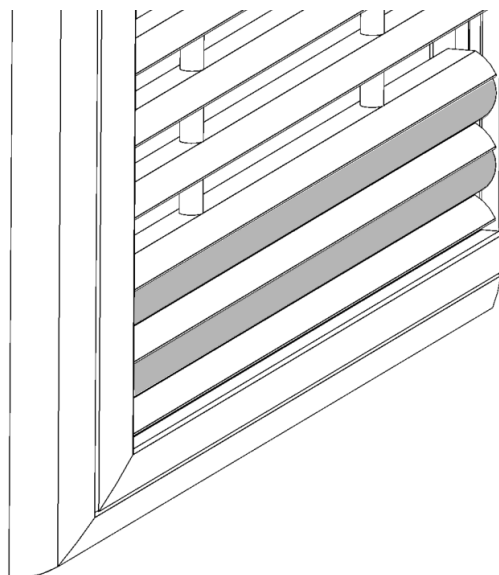
3



4

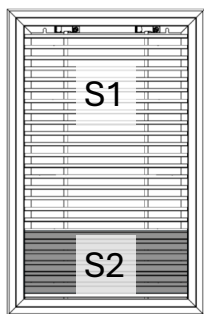


5



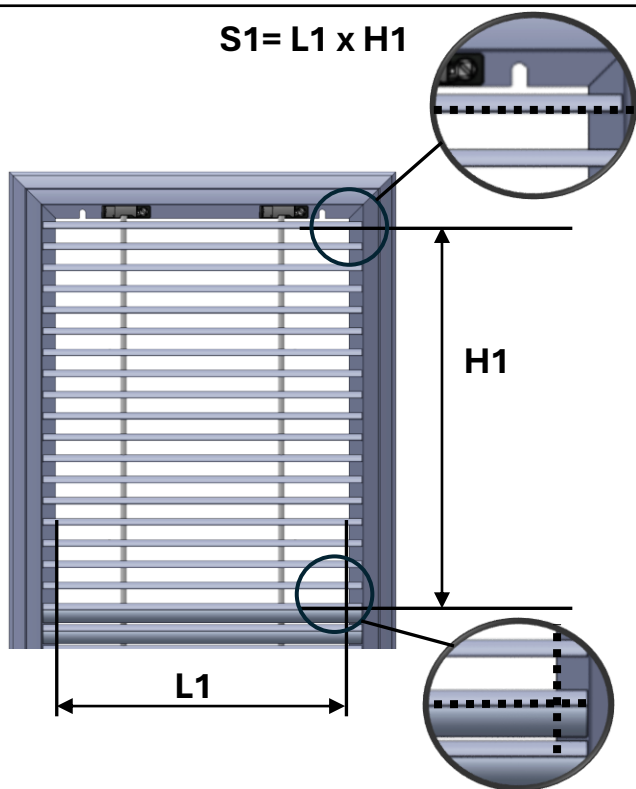
Perfone

Mesure du débit à l'extraction (méthodologie basée sur l'annexe F de la NF-S 61 932)

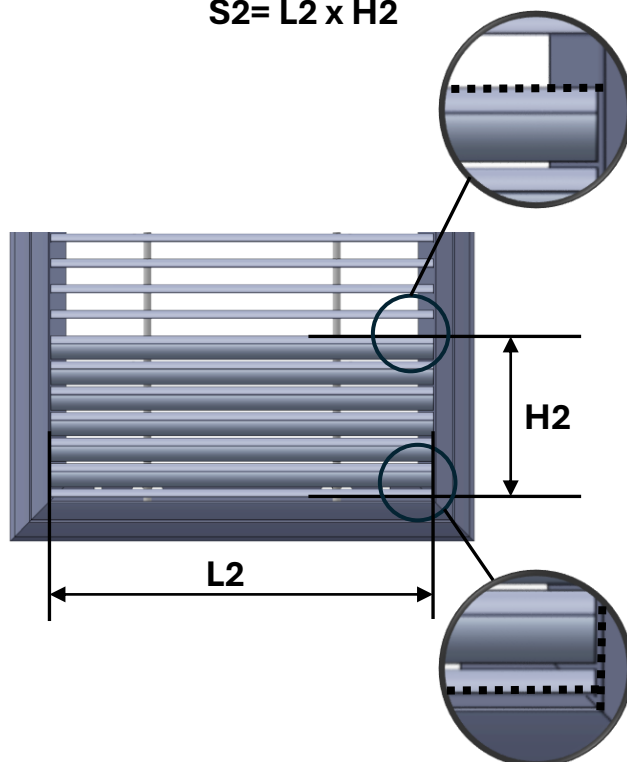


$$\text{Débit extrait (m}^3\text{/h)} = [V1(\text{m/s}) \times S1(\text{m}^2) + V2(\text{m/s}) \times S2(\text{m}^2)] \times 3600$$

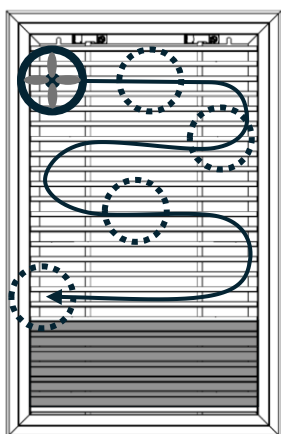
$S1 = L1 \times H1$



$S2 = L2 \times H2$



Mesure des vitesses à l'extraction V1 et V2



Matériel : anémomètre à hélice avec fonction « moyenne »

- Mettre en route l'anémomètre en mode « vitesse moyenne »
- Le positionner à environ 2 cm de la grille
- Effectuer un balayage de façon à couvrir la zone concernée, à environ 10cm / seconde, et en évitant le recouvrement des zones
- Faire la mesure sur la zone d'aspiration (S1)
- Faire la mesure sur la zone obturée (S2)
- Appliquer la formule

[Lien vers formulaire de calcul excel à télécharger](#)

Tutoriel vidéo :

