

1.2. CONDITIONS DE MONTAGE DES DENFC SUR LE TOIT

On distingue généralement deux types de DENFC dans le toit :

1. Volets simples avec ou sans déflecteurs de vent
2. Volets simples à double vantail avec déflecteurs de vent

Parc Tertiaire Porte Océane 2 - 56400 AURAY
Tél. 02 97 55 47 95 - Fax 02 97 55 28 20
E-mail : info@agora-sodesi.fr
www.agora-sodesi.fr

Les DENFC utilisés comme volets simples dans le toit peuvent être conçus avec ou sans déflecteurs de vent et sont soumis à des conditions de montage spéciales. Les volets simples peuvent être utilisés uniquement dans les toitures illustrées. Des distances minimales sont définies pour garantir le fonctionnement du DENFC. Si celles-ci ne sont pas respectées, le DENFC n'atteint plus l'efficacité aérodynamique spécifiée.

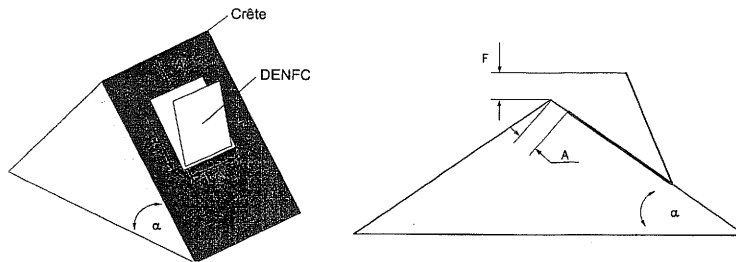
1.2.1. VOLET SIMPLE COMME VANTAIL TOMBANT SANS DÉFLECTEUR DE VENT

Avec une inclinaison de montage [α] de 25 à 45°

Distance entre le DENFC et la crête [cote A] : $750 \text{ mm} \leq A \leq 1\,500 \text{ mm}$
Distance entre l'arête supérieure du volet et la crête [cote F] : $\leq 250 \text{ mm}$

Avec une inclinaison de montage [α] de 46 à 60°

Distance entre le DENFC et la crête [cote A] : $500 \text{ mm} \leq A \leq 1\,500 \text{ mm}$
Distance entre l'arête supérieure du volet et la crête [cote F] : $\leq 500 \text{ mm}$



1.2.2. VOLET SIMPLE COMME VANTAIL TOMBANT AVEC DÉFLECTEURS DE VENT

Avec une inclinaison de montage [α] de 2 à 24°

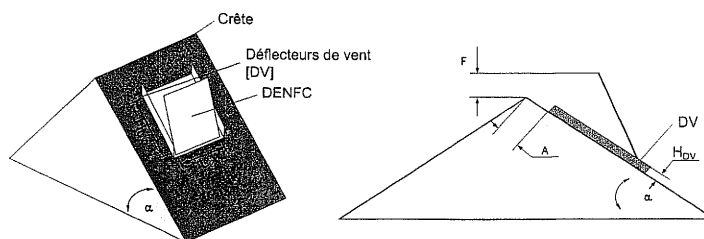
Distance entre le DENFC et la crête [cote A] : $1\,000 \text{ mm} \leq A \leq 2\,000 \text{ mm}$
Distance entre l'arête supérieure du volet et la crête [cote F] : $\leq 250 \text{ mm}$

Avec une inclinaison de montage [α] de 25 à 44°

Distance entre le DENFC et la crête [cote A] : $750 \text{ mm} \leq A \leq 1\,500 \text{ mm}$
Distance entre l'arête supérieure du volet et la crête [cote F] : $\leq 250 \text{ mm}$

Avec une inclinaison de montage [α] de 45 à 60°

Distance entre le DENFC et la crête [cote A] : $500 \text{ mm} \leq A \leq 1\,500 \text{ mm}$
Distance entre l'arête supérieure du volet et la crête [cote F] : $\leq 500 \text{ mm}$



Pour l'inclinaison de montage de 25 à 29°, les conditions suivantes s'appliquent :

La hauteur du cadre de vantail HCV ne doit pas dépasser 2,5 m. Avec une hauteur nominale $HCV \leq 1,0 \text{ m}$, la plage d'angle d'ouverture totale utilisée peut être comprise entre 15 et 90°. Avec une hauteur nominale $HCV > 1,0 \text{ m}$, l'angle d'ouverture est limité à 30° maximum.

1.2.3. VOLET SIMPLE COMME VANTAIL BASCULANT AVEC DÉFLECTEURS DE VENT À TROIS CÔTÉS

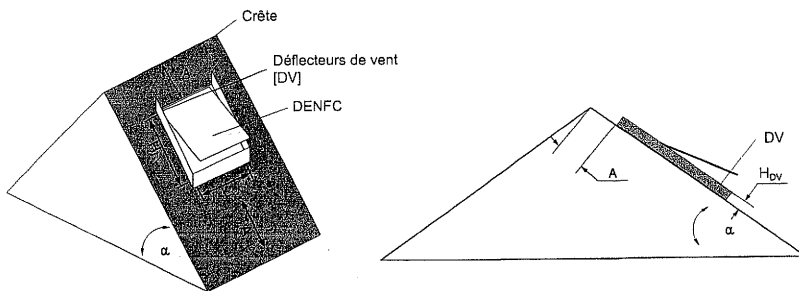
Avec une inclinaison de montage [α] de 2 à 50°

Distance entre le DENFC et la crête [cote A] :

Distance entre le DENFC et le chéneau [cote TA] :

≤ 800 mm

TA ≥ H_{CV}



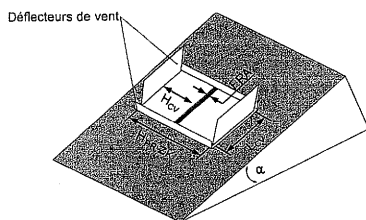
Notez bien que les angles d'ouverture de la fenêtre à rabat dépendent de la géométrie et de l'inclinaison de montage !

1.2.4. VOLET SIMPLE À DOUBLE VANTAIL AVEC UNE INCLINAISON DE MONTAGE DE 0 À 30°

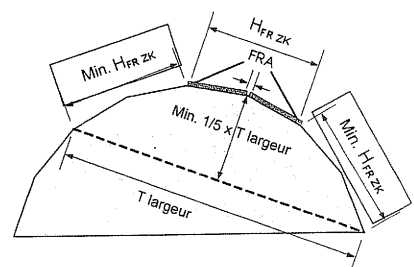
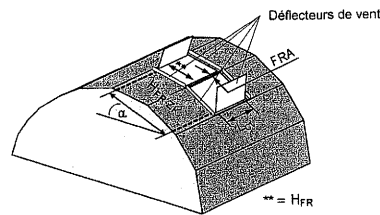
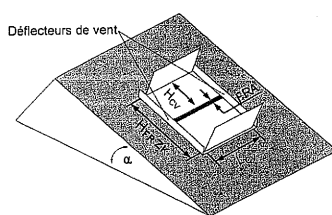
Le volet simple à double vantail peut être utilisé dans un toit en appentis, un toit-voûte ou un toit en pente. Les déflecteurs de vent toujours nécessaires protègent le DENFC de l'influence du vent latéral de sorte qu'une commande dépendant de la direction du vent est inutile.

Des distances minimales sont définies afin de garantir le fonctionnement du DENFC installé sur un toit-voûte ou en pente. Si celles-ci ne sont pas respectées, le DENFC n'atteint plus l'efficacité aérodynamique spécifiée.

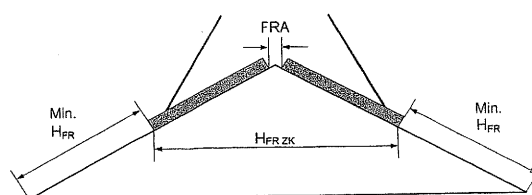
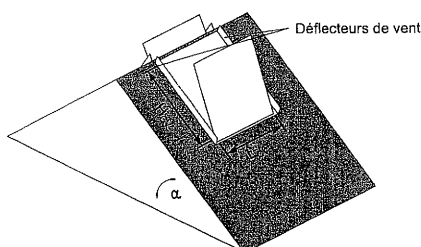
Domaine d'utilisation 0-20° - toit en appentis



Domaine d'utilisation 0-30° - toit en appentis et toit-voûte



Domaine d'utilisation 2-30° - toit en pente



Les conditions de montage illustrées représentent seulement les limites générales. Des indications spéciales spécifiques au système figurent dans les modules propres à la gamme profilé.