

## FAÇADE / TOITURE • DIMENSIONNEMENT DES VITRAGES

Etude       Devis       Commande      Date : .....

Client : ..... Réf. chantier : .....

### Description du vitrage

**Nbre de verre(s) :**     simple vitrage     double vitrage     triple vitrage

**Epaisseur de la lame :**     6 mm     8 mm     10 mm     12 mm     14 mm  
     16 mm     18 mm     20 mm     22 mm     24 mm

**Verre 1 :**     monolithique     feuilleté

**Verre 2 :**     monolithique     feuilleté

**Verre 3 :**     monolithique     feuilleté

### Disposition

**Chassis :**     Mobile     Fixe      **Pose :**     Verticale     Inclinée à ..... ° / horizontale

**Hauteur vitrage :** ..... mm      **Largeur vitrage :** ..... mm

**Nbre d'appuis :**     2     3     4

**Bord(s) libre(s) :**     petit(s)     grand(s)

**Point haut du vitrage :**     < 6 m du sol     > 6 m du sol

### Localisation

**Calcul pour un vitrage :**     Intérieur     Extérieur      **Altitude :** ..... m

**Ville de pose :** .....

**Situation :**     centre grande ville     banlieue / petite ville     campagne bocage  
                           rase campagne     bord de mer ou lac

**Hauteur du bâtiment au-dessus du sol :**

0 à 9 m     9 à 18 m     18 à 28 m     28 à 40 m     40 à 100 m

**POUR LES VITRAGES DE FAÇADE, LA PAGE 2 NE VOUS CONCERNE PAS.  
 VOUS POUVEZ DONC CLIQUEZ ICI POUR ENVOYER  
 VOTRE QUESTIONNAIRE, MERCI.**



**POUR LES VITRAGES DE TOITURE,  
 ALLEZ EN PAGE 2  
 POUR COCHER LE FACTEUR  
 D'ACCUMULATION**



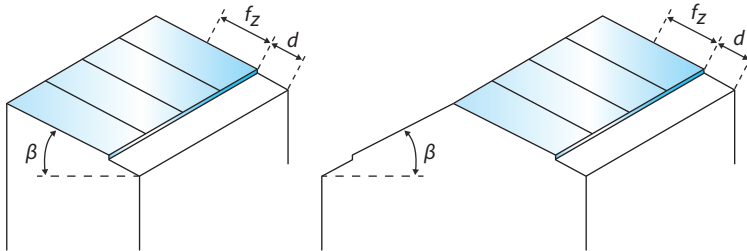
# Facteur d'accumulation

Définition de la toiture  $\beta \leq 60^\circ$

$\mu$

- ▶ Vitrages de toitures supérieures n'allant pas jusqu'au pied de rampant, quelle que soit l'altitude, à 1 versant ou 2 versants.

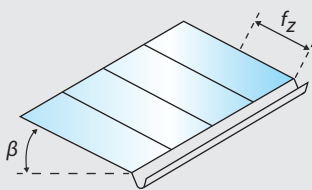
0,8



- ▶ Sauf dans la zone  $f_z$  lorsque :  $15^\circ < \beta \leq 35^\circ$  et  $0 \text{ m} < d \leq 1 \text{ m}$

1,6

$f_z$  : zone d'application à considérer du coefficient  $\mu$  lorsqu'il est égal à 1,6,  $f_z = 1,00 \text{ m}$



- ▶ Vitrages situés en bord de toiture sauf :

0,8

- ▶ à une altitude supérieure à 500 m dans la zone  $f_z$

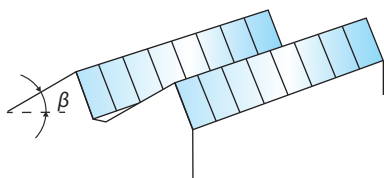
1,6

- ▶ à une altitude inférieure ou égale à 500 m avec possibilité d'accumulation de neige en bord de toiture (par exemple obstacle en résurgence du plan de toiture) dans la zone  $f_z$

1,6

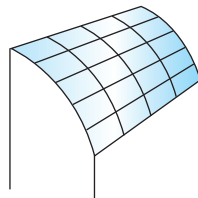
$f_z$  : zone d'application à considérer du coefficient  $\mu$  lorsqu'il est égal à 1,6,  $f_z = 0,50 \text{ m}$

- ▶ Toitures à redans \*

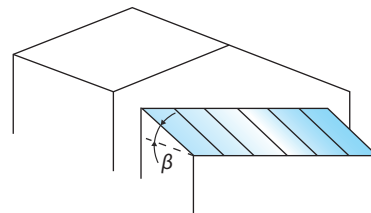


\* Par convention,  $\beta$  est le plus petit des 2 angles, quelque soit la situation de la partie vitrée.

- ▶ Toitures courbes sur les parties où  $30^\circ < \beta \leq 60^\circ$

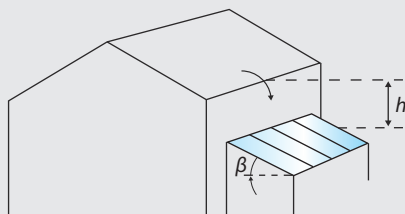


- ▶ Verrières inférieures sur pignon



1,6

- ▶ Verrières susceptibles de recevoir de la neige d'une toiture supérieure



- ▶  $3 \text{ m} \leq h \leq 6 \text{ m}$  et  $\beta < 30^\circ$

2,2

- ▶ dans tous les autres cas pour lesquels  $h \leq 6 \text{ m}$

1,6

- ▶  $h > 6 \text{ m}$

2,8

CLIQUEZ ICI POUR ENVOYER VOTRE QUESTIONNAIRE, MERCI.

