

	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E
Sk200 en kN/m ²	0.45	0.45	0.55	0.55	0.65	0.65	0.9	1.4

- Prise en compte de l'altitude :

Pour une région, la charge normale de neige est définie pour une altitude de 200 m.

- ⊗ Si l'altitude de la construction est inférieure à 200 m, on conserve la valeur de base, $S_{d,200}$ pour les calculs.
- ⊗ Si l'altitude de la construction est supérieure à 200 m, on ajoute une correction d'altitude ΔS_1 pour les zones A1 à D, ΔS_2 pour la zone E.

Altitude A en m	Correction ΔS_1 en kN/m ² de surface horizontale	Correction ΔS_2 en kN/m ² de surface horizontale
0 m à 200 m	0	0
201 m à 500 m	$0,10 (A - 200) / 100$	$0,15 (A - 200) / 100$
501 m à 1000 m	$0,30 + 0,15 (A - 500) / 100$	$0,45 + 0,35 (A - 500) / 100$
1001 m à 2000 m	$1,05 + 0,35 (A - 1000) / 100$	$2,20 + 0,70 (A - 1000) / 100$

$$S_k = S_{k200}$$

$$\text{si } A < 200 \text{ m}$$

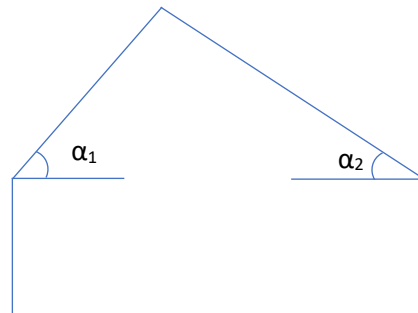
$$S_k = S_{k200} + \Delta S_1$$

$$\text{si } A > 200 \text{ m \& Zone A1 à D}$$

$$S_k = S_{k200} + \Delta S_2$$

$$\text{si } A > 200 \text{ m \& Zone E}$$

- **Coefficient de forme de toiture μ_1** :



Angle de la toiture	$0^\circ < \alpha < 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$60^\circ \leq \alpha$
μ_1	0,8	$0,8 \times (60 - \alpha) / 30$	0,0

- **Coefficient d'exposition C_e** :

Situation d'exposition	C_e
Lorsque les conditions d'abri quasi permanentes aux bâtiments voisins conduisent à empêcher pratiquement le déplacement de la neige par le vent.	1,25
Dans tous les autres cas	1,0

- **Charge de neige normale S** :

$$S = \mu_1 \times C_e \times S_k$$