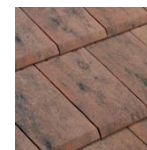
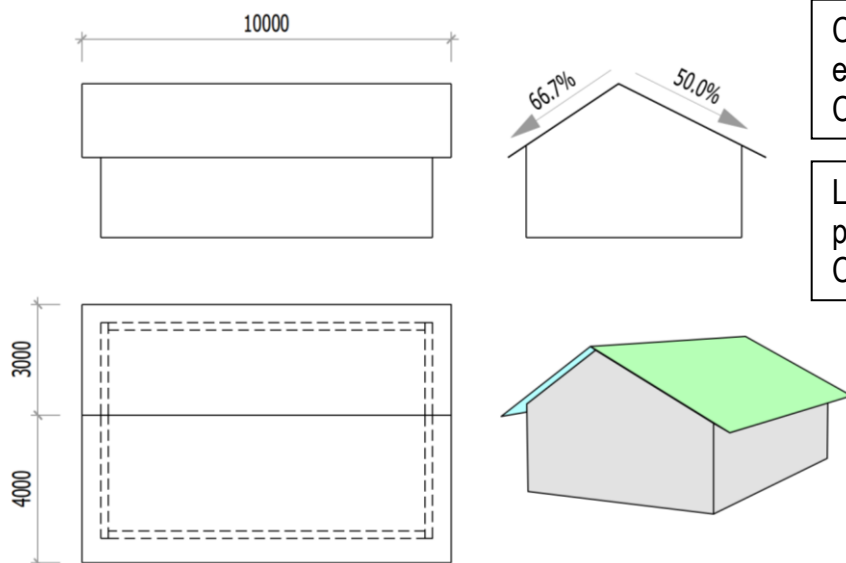


ALPHA 10 Ste Foy



- Longueur hors tout :**
≈ 455 mm
- Largeur hors tout :**
≈ 310 mm
- Largeur utile :**
≈ 270 mm
- Poids au m² :**
≈ 46,5 kg (10,5 tuiles au m²)
- Quantité par palette :**
240 tuiles
- Poids unitaire :**
≈ 4,43 kg



A partir des données ci-dessus et afin d'établir un quantitatif des matériaux à commander pour la rénovation de la toiture (chevronnage, litzage, couverture), on vous demande de calculer les valeurs suivantes :

1. Angle de chaque versant (A° & B°) par rapport à l'horizontale ;
2. Coefficient de pente (Cp) de chaque versant (CpA & CpB) **Rappel : $Cp = 1 / \cos \alpha$** ;
3. Vraie longueur des rampants (VGA & VGB) à l'aide du Cp uniquement ;
4. Surface Totale (ST) ;
5. Linéaire de chevron (LC), cubage de chevron (CC) et masse (MC) ;
6. Linéaire de liteau (LL), cubage de liteau (CL) et masse (ML) ;
7. Nombre d'éléments de couverture (NEC), nombre de palette (NP) arrondi à l'entier sup. et masse (MEC) ;
8. Masse totale à livrer (MTL) avec chevron, liteau et tuile.

| Désignation | Unité | Résultat | Détail du calcul |
|-------------|----------------|----------|------------------|
| A° | degré | | |
| B° | degré | | |
| CpA | sans | | |
| CpB | sans | | |
| VGA | ml | | |
| VGB | ml | | |
| VGA+VGB | ml | | |
| ST | m ² | | |
| LC | ml | | |
| CC | m ³ | | |
| MC | kg | | |
| LL | ml | | |
| CL | m ³ | | |
| ML | kg | | |
| NEC | u. | | |
| NP | u. | | |
| MEC | kg | | |
| MTL | kg | | |