

**Composition Toiture**  
 U = 0.143 W/(m2K)  
 • Peinture Blanche  
 • Plafonds intérieurs en panneaux Fermacell ép. 15mm  
 • Pare-Vent  
 • Chevrons Duo NSI Sa/Ep, hauteur = 220mm.  
 • Isolation 220mm ép. fibres de bois 0.038 W/mK  
 • Panneaux d'isolation en fibres de bois 80mm type Gutex  
 • Lé de sous-toiture joints soudés.  
 • Contre lattage en lattes sapin brut 60 x 60mm.  
 • Lattes /sapin 30 x 50mm  
 • Tôles Ondulées Type : Montana SP 42/160

**Fenêtres**  
 Fenêtres bois-alu  
 Type HASLER 8010 Premium Line,  
 Triple Vitrage  
 Cadre entièrement caché derrière la façade

**Composition Façade**  
 U = 0.143 W/(m2K)  
 • Peinture Blanche  
 • Intérieurs en panneaux Fermacell ép. 15mm  
 • Pare-Vent  
 • Structure isolée, (isolation fibres bois) ép. 220 mm  
 • Panneaux d'isolation ext. ép. 80mm  
 • Façade ventilée (lames ext. horizontales)  
 Lambourdage Sa/Ep, vertical ventilation, ép. 30 mm  
 • Lames en épicea, qualité N1. Section 24 x 195 mm  
 profil rainé-crêté  
 • Traitement des lames avec un saturateur. Aquadecks  
 mélange 50% noyer + 50%ébène + 5% nacré

**Fondations et Radier**  
 • Béton brut: Finition Talochage  
 produit de cure durant séchage  
 • Béton selon la norme SN EN 206-1,  
 • Isolation sous radier XPS KF 300 ép. 160mm  
 • Béton de propreté ép. 50mm  
 • Isolation latéral type Soplan G bleu ép. 160mm  
 • Drainage diamètre 125mm perforé  
 • Boulets rond 32/40 pour drainage

**Composition Pergola**  
 Toiture à 1 pan. Pente 25° Couverture partielle tôle profilée  
 (non isolée)  
 • Poteau en bois lamellé collé Mélèze GL24 pour la  
 partie avant de la pergola.  
 • Panne sablière en bois lamellé collé Mélèze GL24  
 • Chevronnage en Duo Sa/Ep, qualité visible.  
 • Panneaux en bois trois plis ép. 27mm  
 • Lé de sous-toiture type Majcoat 150  
 • Planche de protection des chevrons hors  
 zone de couverture.  
 • Carrelets de toiture, Mélèze massif Section 60 x 100 mm.  
 • Couverture métallique Tôle Type : Montana SP 42/160

