







- *zinc blanc ou aluminium blanc - 0.5cm
- *volige - 1.8cm
- *tasseaux - 2.5cm
- *lame d'air chevron - 8cm
- *pare pluie
- *chevron autoporteur - 20cm
- *chevron complémentaire - 14cm
- *isolant cellulose 0,041- 34cm
- *frein vapeur
- *isolant végétal 0,038- 8cm
- *plénum - 8cm
- *fourrure - 1.8cm
- *BA13 - 1.3cm

- *zinc naturel - 0.5cm
- *volige - 1.8cm
- *tasseaux - 2.5cm

- *BA13 - 1.3cm
- *rail ou optima- 8cm
- *isolant végétal 0,038- 8cm
- *frein vapeur
- *montant bois - 14.5cm
- *isolant cellulose 0,041 - 14.5cm
- OSB - 1.2cm
- pare pluie
- double tasseutage - 5cm
- bardage vertical bois douglas lasuré blanc- 2.5cm

- *revêtement de sol - 2cm
- *chape anhydrite- 5cm
- *contre plaqué bouleau - 1.8cm
- *solive pin du nord - 20cm

- *revêtement de sol - 2cm
- *chape anhydrite - 5cm
- *isolant polyuréthane - 12cm
- * tubage pour chauffage au sol
- *dalle terre plein - 12 à 15cm
- *sable de compactage - 20cm
- *fondation : longrine + massif béton ou muret de fondation + semelle filante (suivant étude sol et structure)