

3.3 SALLE CULTURELLE

3.3.1 CHARPENTE

Nature : En fourniture et pose

Cette ossature se compose :

- D'un arbalétrier de classe de résistance GL24H de section rectangulaire 140X600mm.
- De pannes courantes et d'abouts de pannes en bois lamellé collé de classe de résistance GL24H de section rectangulaire 140X600mm et 140X520mm (se reporter au plan STB01 pour la localisation).
Les débords de pannes seront usinés de manière à conserver une section visible de 140X320mm.
- De chevrons et sablières sur arase maçonnerie en bois massif de classe de résistance C24 de section rectangulaire 80X100mm.
L'assemblage des chevrons au niveau du raccord entre les deux versants sera réalisé par mi-bois et vis type SFS WT-T ou équivalent techniquement ou goussets contreplaqués, à définir lors des études d'exécution.
- De ferrures mécanosoudées pour la fixation des pièces de la structure principale de charpente, en acier S235 galvanisé à chaud.
Fixation par tirefonds, boulons et scellements chimiques C2 dans voiles BA.
- Y inclus : tous éléments de stabilisation (entretoises, bracons...), tous éléments de fixation (vissage, boulonnage, bois supports...), tous ancrages conformes pour la reprise de sollicitations sismiques (équerres, sabots, platines, chevilles...), tous les chevêtres pour passages de gaines.

Localisation : Charpente de la salle culturelle (cf. plan STB01)

Métré : M³ et KG

Traitement: Classe 2 (compris anti termites) et galvanisation à chaud

Stabilité au feu: 30 minutes

3.3.2 STABILITE EN TOITURE

Nature : En fourniture et pose

Cette stabilité se compose :

- De dalles OSB 3 d'épaisseur 15mm à rainures et languettes. Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant
Fixation par vis Ø5X50mm ou pointes, densité à déterminer par le calcul sans descendre en dessous d'un entraxe de 100mm pour la périphérie de chaque panneau et 200 mm pour les parties courantes de chaque panneau.

IMPORTANT :
 - Les fixations des chevrons devront être en mesure d'assurer la bonne transmission au pignon maçonné des efforts de stabilité (équerres, vis, goujons...).
 - La face inférieure du panneau sera vue : tout panneau dégradé ou présentant des défauts visuels devra être remplacé.
- Y inclus : tous éléments de stabilisation (entretoises, bracons...), tous éléments de fixation (vissage, boulonnage, bois supports...), tous ancrages (équerres, sabots, platines, chevilles...).

Localisation : Toiture de la salle culturelle

Métré : M²