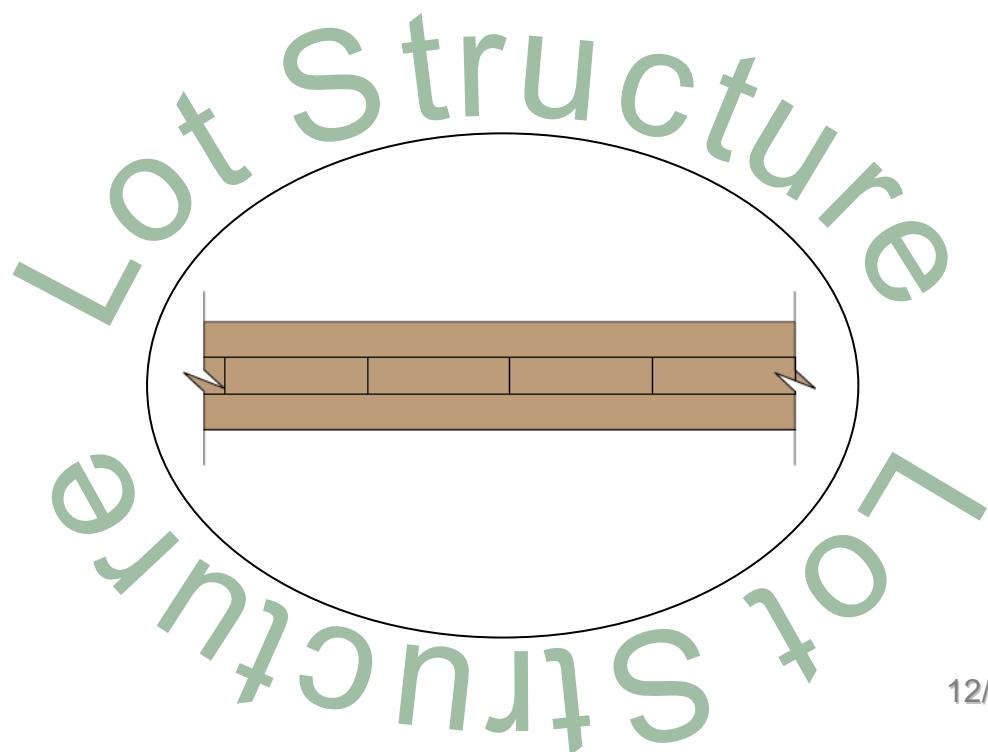


AIDE A LA REDACTION D'UN CCTP: Prescriptions particulières

MURS EXTERIEURS CLT
sans exigences globales
feu façade
Allotissement S



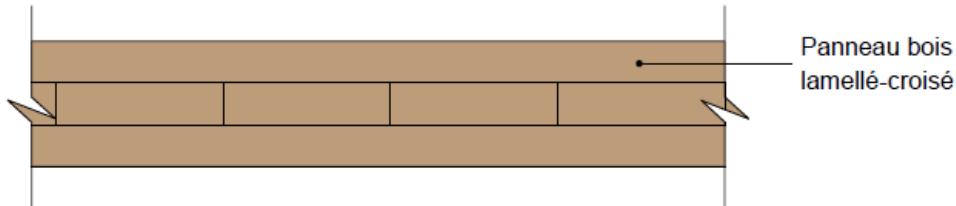
12/12/2025

IP REAMBLE

Ce document est une aide à la rédaction d'un CCTP et ne doit en aucun cas être considéré comme un modèle de CCTP.

Le schéma suivant donne pour le mur en CLT référencé dans le Catalogue Bois Construction, les éléments inclus dans un allotissement de type S (Structure).

Mur 9 : Mur panneau bois lamellé-croisé avec isolant extérieur



ÉLÉMENTS A PRENDRE EN COMPTE

Les exigences spécifiques pour chaque composant sont rappelées dans l'Aide à la rédaction d'un CCTP : clauses générales

Préambule : dans la suite du document lors qu'il est mentionné « selon AT ou DTA », il s'agit de l'Avis Technique ou du Document Technique d'Application délivré par le GS3.3 et qui vise favorablement l'utilisation du panneau CLT en tant que paroi verticale porteuse.

Réception maçonnerie :

- Contrôle de la planéité

Exemple de rédaction :

Voir Aide à la rédaction d'un CCTP: clauses générales – partie maçonnerie

Barrière d'étanchéité vis-à-vis des remontées capillaires ou « bande d'arase » (peut intégrer les joints linéaires) :

- Type de barrière d'étanchéité selon AT ou DTA (bitume modifié SBS, en plastique ou élastomère) qui renvoie notamment aux normes de référence
- Mise en œuvre selon AT ou DTA dont traitement du débord intérieur et interfaces avec le pare vapeur et les joints linéaires d'étanchéité à l'air positionnés sous la lisse basse.
- Principales caractéristiques et description à mentionner :
 - o Découpes
 - o Description et positionnement du ou des joints linéaires

Exemple de rédaction :

- La bande d'arase est conforme à l'Avis Technique (bitume modifié SBS, en plastique ou élastomère) et de type A
- La mise en œuvre doit être conforme à l'Avis Technique.
- Elle déborde du nu intérieur du panneau et est plaquée sur le sol
- Pour contribuer à assurer une bonne étanchéité à l'air, des joints d'étanchéité à l'air seront posés en complément de la bande d'arase entre le mur et la bande d'arase.

Joint d'étanchéité à l'air (pouvant être intégrés dans la barrière d'étanchéité : produit à double fonction)

- Normes de référence
- Description et positionnement

Exemple de rédaction :

- Pour assurer une bonne étanchéité à l'air, des joints d'étanchéité à l'air seront posés en complément de la bande d'arase entre le mur CLT et la bande d'arase. Leur mise en œuvre est conforme à l'Avis Technique.

Lisse basse (semelle d'assise) : sur maçonnerie

- Lisse basse (semelle d'assise) si nécessaire selon la planéité du support selon AT ou DTA qui renvoie notamment aux normes de référence
- Mise en œuvre selon AT ou DTA
- Principales caractéristiques et descriptions à mentionner
 - o Dimensions
 - o Humidité (18%)
 - o Classement mécanique (C18 ou D18 mini)
 - o Durabilité (compatibilité classe emploi (classe d'emploi 2, 3.b ou 4), résistance aux insectes à larves xylophages et termites)
 - o Dimensionnement selon les Eurocodes
 - o Fixations (normes de référence ou AT ou DTA)

Exemple de rédaction :

- Elle est en bois massif (NF EN 14081) ou en bois massif abouté (NF EN 15497)
- La pose doit être conforme à l'AT
- Ses dimensions sont de 45 mm d'épaisseur et 145 mm de largeur
- Son humidité est au maximum de 18% à la mise en œuvre
- Elle est en bois classé C18
- Elle est compatible avec la classe d'emploi 3b (du fait de la perforation de la bande d'arase par les fixations)
- Elle doit être résistante aux insectes à larves xylophages et termites
- Elle est fixée par des chevilles métalliques selon AT.

Panneau en bois lamellé-croisé:

- Panneaux en bois lamellé-croisé collé ou cloué suivant AT ou DTA
- Mise en œuvre conforme à l'AT ou au DTA
- Principales caractéristiques et descriptions à mentionner
 - o Dimensions (épaisseur et nombre et positions des plis à déterminer en fonction de la stabilité mécanique, des contraintes thermiques, acoustiques et incendie)
 - o Humidité du bois ($\leq 18\%$)
 - o Classement mécanique des plis du panneau
 - o Durabilité (compatibilité avec classe d'emploi 2, résistance aux insectes à larves xylophages et termites)
 - o Qualité de finition du panneau
 - o Essence du panneau
 - o Traitement de la continuité de l'étanchéité à l'air entre panneaux

Exemple de rédaction :

- Les panneaux en bois lamellé-croisé collé sont conformes à l'Avis Technique.
- La pose doit être conforme à l'Avis Technique
- Les panneaux sont constitués de 3 plis successifs, d'épaisseurs 30/40/30 pour une épaisseur totale de 100 mm
- Ils ont une humidité maximale de 18% au moment de leurs assemblages.
- Ils sont en bois classé C24
- Ils sont compatibles avec la classe d'emploi 2

- Ils doivent être résistants aux insectes à larves xylophages et termites (si la construction est située en zone « termitée »)
- Le panneau CLT ne sera pas visible.
- La continuité de l'étanchéité à l'air à chaque jonction de panneau devra être rétablie soit par la mise en œuvre de bandes pare-vapeur avec ruban adhésif soit par la mise en œuvre d'un calfeutrement entre panneaux.

Tolérance de mise en œuvre des murs CLT :

Les tolérances suivant AT ou DTA

- Verticalité
- Désaffleurement
- Planéité
- Tolérances dimensionnelles de la structure

Exemple de rédaction :

- Les tolérances dimensionnelles de mise en œuvre des parois verticales CLT doivent être conformes à l'AT ou au DTA.