

FINITION INTERIEURE AVEC STERLIT LAINE DE BOIS

51.	FINITIONS PANNEAU INTERIEUR	2
51.00.	Finitions panneau intérieur - généralités	2
51.23.b	murs - Panneaux en ciment renforcé en fibre de bois	3
51.51.b	Finition plafond - revêtement plafond	5
51.51.30.b	Finition plafond - revêtement plafond /panneaux en ciment renforcé en fibres de bois	5
51.54.r	Panneaux de toit - plafond renforcé	7
51.54.30.r	Panneaux de toit - plafond renforcé/ panneaux laine de bois en ciment renforcée	7

51. FINITIONS PANNEAU INTERIEUR

51.00. Finitions panneau intérieur - généralités

Description

Toutes les livraisons et tous les travaux nécessaires pour réaliser des constructions intérieures légères et des extensions avec des panneaux jusqu'à la finition complète de l'ensemble.

Matériaux

Tous les matériaux utilisés sont résistants ou sont protégés contre les dégâts suite à la corrosion, à la formation de moisissure ou à cause des insectes. Tous les matériaux en bois doivent porter la marque FSC et le fournisseur doit être certifié FSC CoC.

Tous les matériaux utilisés sont livrés avec la marque CE et disposent d'un PoP (Déclaration de performance) rédigée selon la norme européenne en vigueur.

Les panneaux sont entreposés au sec, horizontalement et sur un support plat et sont bien protégés contre tout dommage.

Réalisation

Si elle se fait à l'intérieur, la réalisation se passera dans des espaces imperméables à la pluie et au vent pour limiter les risques de déformations à cause de l'humidité ou d'une sécheresse extrême, étant donné que l'utilisation finale se fera dans un bâtiment sec, chauffé et/ou ventilé (en outre, les déclarations de performance pour les produits en laine de bois sont rédigées conformément à ce que prévoit la norme européenne, après un test à 23°C et une humidité de l'air relative de 50% afin de pouvoir indiquer les tolérances exactes du produit).

Les panneaux en laine de bois conviennent pour l'extérieur (les panneaux ne moisissent pas et ne pourrissent pas) dans la nature et dans les produits de bois, un léger travail peut se produire en raison de la température et de l'humidité.

L'adjudicataire vérifie si le support est suffisamment plat perpendiculaire, sec, propre, stable et cohérent et y remédie si nécessaire. Si des vices cachés peuvent entraîner une mauvaise qualité de la réalisation, on en informe le concepteur.

A cet égard, on tient compte des prescriptions du fabricant des panneaux, des colles, des fixations et/ou de la structure portante sous-jacente.

La fixation de l'ensemble aux structures portantes se fait selon la proposition de l'adjudicataire. Sur demande de la direction, l'adjudicataire présentera les plans d'exécution.

Les finitions et leurs fixations doivent résister à différentes charges qui seront attachées à l'ensemble.

On tient compte des structures suspendues et fixées à la finition. Le cas échéant, on intègre des renforts de fixation et de suspension adaptés. C'est discuté préalablement avec l'architecte.

Il faut pouvoir garantir une bonne coordination avec les autres sous-traitants. Les évidements, renforts, Qui sont nécessaires sont prévus en concertation avec les sous-traitants respectifs, compte tenu de la finition requise.

Les imperfections, comme la réalisation des installations techniques, seront corrigées.

L'adjudicataire est responsable d'une réalisation rigoureuse des finitions murales et du plafond.

Description

Murs (constitués d'une structure de contrôle) recouverts de panneaux en ciment renforcé en fibre de bois.

Mesure

Unité de mesure : m2

Code de mesure : surface du plafond nette. Il faut retirer les ouvertures supérieures à 0,50 m2.

Nature du contrat : Quantité forfaitaire (QF)

Matériau

Les murs sont conformes à la réglementation (BBRI), complétée par les règlements de mise en œuvre du fabricant.

Les panneaux répondent à EN 13168 et sont pourvus de la marque CE.

Contrôle

Tolérances de dimension et évaluation de la vue conformément aux normes reprises dans EN 13168.

Spécifications

Épaisseur paroi (avant):... cm / selon indication sur le plan

Matériau lattis : Cahier des charges / le rédacteur de cahier des charges fait un choix parmi ce qui suit :

(soit) directement contre le béton (satisfait à voir chapitre sols (en béton/porteurs)

(soit) bois (satisfait à STS 04.1, est raboté sur les côtés sur lesquels les panneaux sont placés et est protégé avec un procédé A1 selon STS 04.31 ; les sections ont été adaptées aux distances intermédiaires à combler et au poids du revêtement, elles s'élèvent à min. 40x32 mm)

(soit) métal (satisfait à NBN EN 14195, zingué ZN 275 et une épaisseur minimum de paroi du profil de 0,6 mm ; les sections et dimensions correspondent aux distances intermédiaires à combler et au poids du revêtement)

(soit) choix de l'adjudicataire entre :

- Béton (satisfait à voir supra)
- Bois (satisfait à voir supra)
- Métal (satisfait à voir supra)

Conception lattis : simple/double

Distance intermédiaire : 30 / 60 / ... cm h.o.h.

Revêtement : simple

Panneaux :

- ⇒ Type d'isolant : sans objet / EPS / PIR / laine de roche
- ⇒ Épaisseur isolant : sans objet / ... mm / selon rapport EBP ou résistance au feu demandée ou exigences acoustiques demandées (voir spécifications supplémentaires)
- ⇒ Pare-vapeur : selon l'application et le type d'isolation / prévus dans chapitre ...
- ⇒ Épaisseur ciment renforcé de fibres de bois (mm) : 20 (seulement possible si panneau combiné) / 25 / 35
- ⇒ Composition : fibres de bois, liées au ciment
- ⇒ Panneau combiné : oui/non
- ⇒ Finition de tranche : droite / chanfreinée 5mm
- ⇒ Largeur (mm) : 600
- ⇒ Longueur (mm) : 600 / 1200
- ⇒ Largeur de fibre : 1,0 mm / 2,0mm / 3,0 mm
- ⇒ Tolérance (EN 13168) : classe de longueur du panneau laine de bois : L3 (mm) +/- 2/3, classe de longueur du panneau combiné L2 (mm) +/- 3/5, classe de largeur du laine de bois et panneau combiné W2 (mm) +/- 1
- ⇒ Marques environnementales : FSC 100%, C13
- ⇒ Réaction au feu (selon NBN EN 13501-2) classe : B-s1,d0/ A2-s1,d0 (attention : A2-s1,d0 seulement possible pour des panneaux laine de bois ou des panneaux combinés avec laine minérale).

⇒ Couleur : naturel (non peint) / Blanc / Couleur RAL ou NCS à déterminer.

Fixations : tous les accessoires, comme fixations-tête-structure, livrées par le fabricant des panneaux.

Peinture de retouche panneaux en ciment renforcé de fibres de bois : sans objet / si couleur peinte à la bombe ou en pot.

Spécifications complémentaires (à supprimer par concepteur si sans objet)

Sans objet / :

Isolation thermique : aucune exigence / plafonds $U \leq \dots / \dots$ W/m²K

Absorption acoustique : aucune exigence / ... NRC / ... α_w (Alpha-W)

La solution doit convenir pour le label de durabilité extralégal : BREEAM / LEED

Realisation

Les cloisons de séparation sont réalisées de plancher à plancher : choix concepteur

Les cloisons de séparation sont placées sur la chape / pavage / ...

Les panneaux sont placés verticalement / horizontalement et finissent ... mm au-dessus du sol.

Connexions :

⇒ Sur le sol : avec plinthe comme prévu dans chapitre ... / ...

⇒ Contre plafond : avec cadre / profil de transition / joint en profilé métallique / ...

Application

Selon projet / détails / plans / ...

Attention :

Il est important d'indiquer le champ d'application sur un chantier pour le contrôle entre le panneau demandé, sa méthode de montage et les exigences légales relatives e. a. aux Classes de réaction au feu (EN 13501).

51.51.b Finition plafond - revêtement plafond

Description

Livraison et placement du revêtement des plafonds, des pans de toiture (obliques) avec ouvertures pour lucarne ou construction de marquises, comprenant le lattage, les panneaux, les cornières, les fixations et la finition selon de le degré de finition prescrit.

Matériaux

Les revêtements de plafond répondent à Faux-plafonds (CSTC), complétée par les prescriptions d'exécution du fabricant.

Réalisation

Le lattage et le lattis sont fixés alignés à plat et directement contre la structure portante (charpente ou plafond), avec des fixations en inox adaptées si nécessaire, selon le support. A cet égard, on fait bien attention de ne pas endommager l'isolation et le pare-vapeur. Toute perforation du pare-vapeur doit être réparée avec de la toile adhésive prévue à cette fin il faut accorder une attention particulière à la finition imperméable à l'air à hauteur des raccords avec les murs, les tabatières et les poutres faîtières.

51.51.30.b Finition plafond - revêtement plafond /panneaux en ciment renforcé en fibres de bois |FH|m2

Mesure

Unité de mesure : m2

Code de mesure : surface du plafond nette. Il faut retirer les ouvertures supérieures à 0,50 m2. Le revêtement des ouvertures de lucarne est compté séparément dans l'article 51.52.

Nature du contrat : Quantité forfaitaire (QF)

Matériau

Les panneaux répondent à EN 13168 et sont pourvus de la marque CE.

Le matériau résiste à l'usure, aux chocs, aux rayures, il ne demande pas d'entretien en ne nécessite pas de cadre latéral.

Contrôle

Tolérances de dimension et évaluation de la vue conformément aux normes reprises dans EN 13168.

Spécifications

Matériau lattis : Cahier des charges / le rédacteur de cahier des charges fait un choix parmi ce qui suit :

(soit) directement contre le béton (satisfait à voir chapitre sols (en béton/porteurs)

(soit) bois (satisfait à STS 04.1, est raboté sur les côtés sur lesquels les panneaux sont placés et est protégé avec un procédé A1 selon STS 04.31 ; les sections ont été adaptées aux distances intermédiaires à combler et au poids du revêtement, elles s'élèvent à min. 40x32 mm)

(soit) métal (satisfait à NBN EN 14195, zingué ZN 275 et une épaisseur minimum de paroi du profil de 0,6 mm ; les sections et dimensions correspondent aux distances intermédiaires à combler et au poids du revêtement)

(soit) choix de l'adjudicataire entre :

- Béton (satisfait à voir supra)
- Bois (satisfait à voir supra)
- Métal (satisfait à voir supra)

Conception lattis : simple/double

Distance intermédiaire : 30 / 60 / ... cm h.o.h.

Revêtement : simple

Panneaux :

- ⇒ Type d'isolant : sans objet / EPS / PIR / laine de roche
- ⇒ Epaisseur isolant : sans objet / ... mm / selon rapport EBP ou résistance au feu demandée ou exigences acoustiques demandées (voir spécifications supplémentaires)
- ⇒ Pare-vapeur : selon l'application et le type d'isolation / prévus dans chapitre ...
- ⇒ Epaisseur ciment renforcé de fibres de bois (mm) : 15 (seulement possible si panneau combiné) / 25 (seulement panneau laine de bois en ciment)
- ⇒ Composition : fibres de bois, liées au ciment
- ⇒ Panneau combiné : oui/non
- ⇒ Finition de tranche : droite / chanfreinée 5mm

- ⇒ Largeur (mm) : 600
- ⇒ Longueur (mm) : 600 / 1200 / 2000
- ⇒ Largeur de fibre : 1,0mm / 2,0mm / 3,0 mm
- ⇒ Tolérance (EN 13168) : classe de longueur du panneau laine de bois L3 (mm) +/- 2/3, classe de longueur du panneau combiné L2 (mm) +/- 3/5, classe de largeur panneau laine de bois et panneau combiné W2 (mm) +/- 1
- ⇒ Marques environnementales : FSC 100%, C113
- ⇒ Réaction au feu (selon NBN EN 13501-2) classe : B-s1,d0/ A2-s1,d0 (attention : A2-s1,d0 seulement possible pour panneau laine de bous en ciment ou panneau combiné avec laine minérale).
- ⇒ Couleur : naturel (non peint) / Blanc / Couleur RAL ou NCS à déterminer.

Fixations : tous les accessoires, comme fixations-tête-structure en inox et/ou brides spéciales ou quincaillerie KN pour fixation cachée, livrées par le fabricant des panneaux.

Peinture de retouche panneaux en ciment renforcé de fibres de bois : sans objet / si couleur peinte à la bombe ou en pot.

Spécifications complémentaires (à supprimer par concepteur si sans objet)

Sans objet / :

Isolation thermique : aucune exigence / plafonds $U \leq \dots / \dots$ W/m²K

Absorption acoustique : aucune exigence / ... NRC / ... α_w (Alpha-W)

La solution doit convenir pour le label de durabilité extralégal : BREEAM / LEED

Réalisation

En option, nous plaçons des cornières de protection à toutes les extrémités : **choix du concepteur**

Prescriptions d'exécution supplémentaires (à supprimer par concepteur si sans objet)

Sans objet/ :

Ouverture pour lucarne : ...

Selon les plans d'exécution, on prévoit les ouvertures nécessaires pour l'intégration d'armatures d'éclairage / bouches de ventilation / ...

Passages des conduites d'évacuation des gaz ignifuges : ...

Application

Selon projet / détails / plans / ...

Attention :

Il est important d'indiquer le champ d'application sur un chantier pour le contrôle entre le panneau demandé, sa méthode de montage et les exigences légales relatives e. a. aux Classes de réaction au feu (EN 13501).

51.54.r Panneaux de toit - plafond renforcé

Description

Livraison et placement du revêtement des plafonds, des pans de toiture (obliques) avec ouvertures pour lucarne ou construction de marquises, comprenant le lattage, les panneaux, les cornières, les fixations et la finition selon de le degré de finition prescrit.

Matériaux

Les revêtements de plafond répondent à Faux-plafonds (CSTC), complétée par les prescriptions d'exécution du fabricant.

Réalisation

Le lattage et le lattis sont fixés alignés à plat et directement contre la structure portante (charpente ou plafond), avec des fixations en inox adaptées si nécessaire, selon le support. A cet égard, on fait bien attention de ne pas endommager l'isolation et le pare-vapeur. Toute perforation du pare-vapeur doit être réparée avec de la toile adhésive prévue à cette fin il faut accorder une attention particulière à la finition imperméable à l'air à hauteur des raccords avec les murs, les tabatières et les poutres faîtières.

51.54.30.r Panneaux de toit - plafond renforcé/ panneaux laine de bois en ciment renforcée |FH|m2

Mesure

Unité de mesure : m2

Code de mesure : surface du plafond nette. Il faut retirer les ouvertures supérieures à 0,50 m2. Le revêtement des ouvertures de lucarne est compté séparément dans l'article 51.52.

Nature du contrat : Quantité forfaitaire (QF)

Matériau

Les panneaux répondent à EN 13168 et sont pourvus de la marque CE.

Le matériau résiste à l'usure, aux chocs, aux rayures, il ne demande pas d'entretien en ne nécessite pas de cadre latéral.

Contrôle

Tolérances de dimension et évaluation de la vue conformément aux normes reprises dans EN 13168.

Spécifications

Matériau lattis : bois (satisfait à STS 04.1, est raboté sur les côtés sur lesquels les panneaux sont placés et est protégé avec un procédé A1 selon STS 04.31 ; les sections ont été adaptées aux distances intermédiaires à combler et au poids du revêtement, elles s'élèvent à min. 75x... mm (*la largeur est déterminée par ce qui est nécessaire dans la construction/ le bâtiment*).

Conception lattis : [simple/double](#)

Distance intermédiaire : ... cm h.o.h.

Revêtement : simple

Panneaux :

- ⇒ Epaisseur panneau laine de bois en ciment renforcé (mm): [50/75](#)
- ⇒ Composition : fibres de bois, liées au ciment
- ⇒ Finition de tranche : [droite](#)
- ⇒ Largeur (mm) : 600
- ⇒ Longueur (mm) : [2000](#)
- ⇒ Largeur de fibre : [2,0mm / 3,0 mm](#)
- ⇒ Absorption acoustique : min. Alpha-W 0,40
- ⇒ Résistance à la compression: (NEN-EN 13168): CS(10)200
- ⇒ Charge maximale panneau épaisseur 50 mm (à une portée de 1000 mm) : 2,7 Kn
- ⇒ Résistance à la flexion : Bs1300
- ⇒ Marques environnementales : FSC 100%, Cl13
- ⇒ Réaction au feu (selon NBN EN 13501-2) classe : [B-s1,d0](#)
- ⇒ Couleur : [naturel \(non peint\) / Blanc / Couleur RAL ou NCS à déterminer](#).

Fixations : tous les accessoires, comme fixations-tête-structure en inox et/ou brides spéciales ou quincaillerie KN pour fixation cachée, livrées par le fabricant des panneaux.

Peinture de retouche panneaux en ciment renforcé de fibres de bois : [sans objet / si couleur peinte à la bombe ou en pot](#).

Spécifications complémentaires (à supprimer par concepteur si sans objet)

Sans objet / :

Réalisation

En option, nous plaçons des cornières de protection à toutes les extrémités : [choix du concepteur](#)

Prescriptions d'exécution supplémentaires (à supprimer par concepteur si sans objet)

Sans objet/ :

Ouverture pour lucarne : ...

Selon les plans d'exécution, on prévoit les ouvertures nécessaires pour l'intégration d'armatures d'éclairage / bouches de ventilation / ...

Passages des conduites d'évacuation des gaz ignifuges : ...

Application

Selon projet / détails / plans / ...

Attention :

Il est important d'indiquer le champ d'application sur un chantier pour le contrôle entre le panneau demandé, sa méthode de montage et les exigences légales relatives e. a. aux Classes de réaction au feu (EN 13501).