

CAHIER DES CHARGES CEDRAL CLICK, LAMES À EMBOÎTEMENT POSE VERTICALE

DESCRIPTION

Bardage rapporté sur une ossature bois avec ou sans isolant à base de lames en fibres-ciment.

SUPPORT

- Le système CEDRAL CLICK à emboîtement est applicable sur des parois planes et verticales en béton (DTU 23.1) ou en maçonnerie d'éléments enduits (DTU 20.1), neuves ou déjà en service, situées en étage ou en rez-de-chaussée. L'étanchéité à l'air incombe à la paroi support de la façade, le pare pluie est non obligatoire voire néfaste selon le cahier du CSTB 3316-V3.
- Le système CEDRAL CLICK est applicable sur des Constructions à Ossature Bois, conformes au DTU 31.2 de 2019, le pare-pluie est obligatoire.

MATÉRIAUX

Les lames CEDRAL CLICK Relief ou Smooth sont en fibres-ciment, sable et cellulose, semi comprimées et autoclavées. Ces produits sont conformes à la classe 2 (catégorie A) de la norme NF EN 12467 "Plaques planes en fibres-ciment".

GAMME

CEDRAL CLICK Relief et CEDRAL CLICK Smooth : dimensions d'une lame : 186 mm x 3600 mm - épaisseur : 12 mm.

ASPECT

La face vue CEDRAL CLICK Relief présente un relief décoratif de type "cèdre".
La face vue CEDRAL CLICK Smooth présente un aspect lisse avec un léger grain.
La face cachée présente un aspect gaufré.

COLORIS

Finition colorée par peinture acrylique.
Couleur : à définir selon la gamme du fabricant.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Masse volumique à sec (selon NF EN 12467) : $1300 \text{ Kg/m}^3 \pm 100$
- Tolérances dimensionnelles maximales :
 - $\pm 5 \text{ mm}$ en Longueur
 - $\pm 2 \text{ mm}$ en largeur
 - $\pm 3 \text{ mm}$ en équerrage
 - $\pm 10\%$ en épaisseur
- Variations dimensionnelles (de l'état sec à saturé) : $\leq 1,75 \text{ mm/m}$
- Réaction au feu : A2-s1, d0.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Résistance en flexion (selon NF EN 12467) : $> 7 \text{ MPa}$.
- Module d'élasticité E : $> 9000 \text{ MPa}$ CEDRAL CLICK Relief et CEDRAL CLICK Smooth.

MISE EN ŒUVRE DES LAMES CEDRAL CLICK

Les lames CEDRAL CLICK sont mis en œuvre par emboîtement sur des agrafes, fixées sur des tasseaux horizontaux qui sont eux même fixés sur des chevrons verticaux avec ou sans équerre sur le gros œuvre.

ÉQUERRES

- Équerres réglables EQUERLO 100/150 ou système ISOLCO 3000 P de chez ETANCO.
- L'écartement entre équerres, mesuré le long du chevron, ne pourra pas excéder 1,35 m (en zone sismique 1 m maximum).

CHEVRONS ET TASSEaux BOIS

- Chevrons verticaux d'épaisseur minimum 50 mm et de largeur vue 50 mm minimum pour une pose avec équerres.
- Chevrons verticaux d'épaisseur minimum de 30 mm et de largeur vue 50 mm minimum pour une pose directe sur mur porteur.
- Chevrons verticaux d'épaisseur minimum 20 mm (40 mm minimum si exigence réglementation feu) et de largeur 50 mm minimum pour une pose sur COB.

Service Client

Tél. 0 808 809 867

(Service gratuit + prix appel)

infofrance@etexgroup.com

Les tasseaux fixés horizontalement sur les chevrons verticaux ont une épaisseur de 32 mm minimum pour un entraxe maximum de 600 mm avec une largeur vue de 65 mm minimum.

Les chevrons et tasseaux y compris ceux utilisés pour la mise en œuvre sur COB ayant une résistance mécanique correspondant au moins à la classe C18 selon la norme NF EN 338, de durabilité naturelle ou conférée de classe d'emploi 2 ou 3b sont recouverts systématiquement d'une bande de protection, selon le FD P 20-651.

AGRAFES ET VIS DE FIXATION :

Les caractéristiques suivantes des agrafes et des vis correspondantes doivent être respectées :

- Les agrafes et les vis sont faites en acier inoxydable austénitique (A2)
- L'agrafe a les dimensions suivantes : 60 x 37 mm; les crochets sont adaptés aux dimensions du CEDRAL CLICK.
- La vis CEDRAL CLICK est destinée à la fixation des agrafes ; les dimensions sont les suivantes : 3,9 x 30 mm avec une tête adaptée à la fixation de l'agrafe (tête plate avec un dessous partiellement plat).
- La vis apparente de fixation des CEDRAL CLICK en partie haute de bardage et lors du remplacement d'une lame est de dimensions 4,8 x 38 mm avec tête bombée de diamètre 12 mm.
- Les agrafes, les vis de fixation des agrafes et les vis apparentes sont commercialisées par le fabricant des lames CEDRAL CLICK.

ISOLANT :

- L'isolant devra être certifié ACERMI, conforme aux spécifications du Cahier du CSTB3316-V3 avec un classement minimal I3S1O2L2E1.

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ : bandes EPDM

- Les tasseaux horizontaux seront recouverts obligatoirement d'une bande EPDM d'une largeur supérieure à celle de la face vue des tasseaux (débord de l'ordre de minimum 10 mm de chaque côté).

JONCTION HORIZONTALE

A chaque jonction entre deux lames (l'une au-dessus de l'autre) on réalisera obligatoirement un joint de fractionnement horizontal soit tous les 3,6 m maximum. Cette jonction sera continue sur toute la longueur de la façade. Un jeu de 10 mm minimum est à prévoir avec la pose d'un profilé de rejet d'eau (bavette).

PROFIL DE DÉPART, LAME D'AIR ET GRILLE ANTI-RONGEUR :

- Le démarrage en partie basse nécessite l'installation sur l'ossature verticale du profil de départ commercialisé par le fabricant des lames CEDRAL CLICK pour la pose verticale.
- Le montage débute dans le bas de la façade avec le profil de départ pour CEDRAL CLICK à 150 mm du sol (tout type de sol).
- Le profil de départ est mis parfaitement horizontal. Utiliser les vis CEDRAL CLICK à tête fraisée appropriées de sorte que la tête de vis ne bloque pas le placement de la première lame CEDRAL CLICK. Le premier CEDRAL CLICK est mis dans le profil de départ et est fixé par une agrafe sur chaque support.
- La mise en place d'une ventilation haute et basse est réalisée afin d'obtenir une libre circulation de l'air entre le support et le produit de bardage CEDRAL CLICK. Des entrées et sorties libres de section minimum suivant l'Avis Technique en vigueur doivent être aménagées.
- Une lame d'air ventilée de minimum 20 mm est réalisées entre les lames et l'isolant (ou entre les lames et le gros œuvre en cas de pose sans isolant).
- La mise en place de la grille anti-rongeur est nécessaire en partie haute et basse du bardage (entrées d'air) et en reprise de ventilation au niveau des baies (linteau et appuis).

PROFILÉS D'HABILLAGE :

- Profilés en tôle d'aluminium pré-laqué (conforme à la norme NF P 34.601) ou en tôle d'acier pré-laqué (conforme à la norme NF P 34.301) usuellement utilisés pour la réalisation des points singuliers en bardage traditionnel.
- Lames pour habillage des tableaux de fenêtre : gamme CEDRAL BOARD.

SOUBASSEMENT RENFORCÉ :

- En montage standard CEDRAL CLICK pose verticale le classement au choc est Q4.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCES :

- Documentations techniques et commerciales du fabricant en vigueur.
- Avis Technique CEDRAL CLICK n°2.2/13-1556_Version en vigueur
- Cahier du CSTB. 3316-V3.

Service Client

Tél. 0 808 809 867

(Service gratuit + prix appel)

infofrance@etexgroup.com