

CAHIER DES CHARGES CEDRAL CLICK, CLINS À EMBOÎTEMENT

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 plein ou en maçonnerie d'éléments enduite, neuves ou déjà en service, situées en étage ou en rez-de-chaussée, si l'étanchéité à l'air incombe à la paroi support de la façade, le pare pluie est non obligatoire.
- Le système CEDRAL CLICK est applicable sur des supports en Ossature Bois (type MOB), conformes au DTU 31.2, le pare-pluie est obligatoire.

MATÉRIAUX

Les clins CEDRAL CLICK Classic ou Smooth sont en fibres-ciment, sable et cellulose, semi comprimé et autoclavé. Ces produits sont conformes à la classe 2 (catégorie A) de la norme NF EN 12467.

GAMME

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

ASPECT

La face vue CEDRAL CLICK Classic présente un relief décoratif de type "cèdre".

La face vue CEDRAL CLICK Smooth présente un aspect lisse.

La face cachée présente un aspect gaufré.

Les tranches présentent un aspect brut de découpe.

COLORIS

Finition colorée par peinture acrylique.

Couleur : à définir selon la gamme du fabricant.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Masse volumique (selon NF EN 12467) : 1,3 g/cm³ ± 0,1 CEDRAL Classic et CEDRAL Smooth.

- Variations dimensionnelles (de l'état sec à saturé) : ≤ 1,75 mm/m CEDRAL Classic,
≤ 2,1 mm/m CEDRAL Smooth.

- Réaction au feu : A2-s1, d0.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Résistance en flexion (selon NF EN 12467) : > 7 MPa.

- Module d'élasticité E : > 9000 MPa CEDRAL Classic et CEDRAL Smooth.

CEDRAL CLICK est conforme à la classe 2 de la norme NF EN 12467 "Plaques planes en fibres-ciment".

MISE EN ŒUVRE DES CLINS CEDRAL CLICK

Les lames CEDRAL CLICK sont mis en œuvre par emboîtement sur des agrafes, fixées sur une ossature verticale en bois solidarisée à la structure porteuse par pattes équerres réglables ou fixées directement sur le support avec adjonction de cales permettant la ventilation et le réglage de la planéité. La pose en vêtage est possible.

ÉQUERRES

- Équerres réglables EQUERRELO 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.

CHEVRONS BOIS

Chevrons en bois d'épaisseur minimum 50 mm et de largeur vue 65 mm minimum au niveau

Service Technique

info.europanel@etexgroup.com

CAHIER DES CHARGES CEDRAL CLICK, CLINS À EMBOÎTEMENT

des joints, 50 mm minimum aux appuis intermédiaires, ayant une résistance mécanique correspondant au moins à la classe C18 selon la norme NF EN 338, préservés au moins pour la classe de risque 2, suivant la norme NF EN 335-2.

AGRAFES ET VIS DE FIXATION :

Les caractéristiques suivantes des agrafes et des vis correspondants 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 : 4 x 29 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'un clin, de dimensions 4,8 x 38 mm avec tête bombée de diamètre 12 mm.
- Les agrafes et les vis de fixation des agrafes sont commercialisées par le fabricant des lames CEDRAL CLICK.

ISOLANT :

- L'isolant devra être certifié ACERMI, conforme aux spécifications du Cahier du CSTB3316-V2, en cas de pose en vantage l'isolant devra être certifié ACERMI, conforme aux spécifications du Cahier du CSTB3316-V2 et avec un classement minimal I3S1 O2L2E1.

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ : bandes EPDM

Les chevrons seront recouverts d'une bande EPDM d'une largeur supérieure à celle de la face vue des chevrons (débord de l'ordre de minimum 5 mm de chaque côté).

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.
- Le montage débute dans le bas de la façade avec le profil de départ pour CEDRAL CLICK.
- 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 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 afin d'obtenir une libre circulation de l'air entre le support (avec ou sans pare-pluie) et le produit de bardage CEDRAL CLICK, entrées et sorties libres de section minimum suivant l'Avis Technique en vigueur.
- Une lame d'air ventilée de minimum 20 mm est ménagée 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 en partie haute et basse du bardage (entrées d'air).

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 horizontale et 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_V1
- Cahier du C.S.T.B. 3316-V2.

Service Technique

info.europanel@etexgroup.com