

DESRIPTIF CCTP

ARDOISE VERTIGO, POSE À PUREAU HORIZONTAL EN BARDAGE ET COUVERTURE

DESCRIPTION ET MISE EN ŒUVRE DES ARDOISES VERTIGO SELON LA POSE À PUREAU HORIZONTAL EN BARDAGE

Les ardoises Vertigo sont posées horizontalement (et non verticalement comme dans le cas d'une pose à pureau entier), les rangs supérieurs chevauchant les rangs inférieurs et les joints étant alternés. Les ardoises sont pré-percées en usine pour obtenir un recouvrement de 60 mm pour le bardage et un recouvrement de 100 mm pour la couverture. Les ardoises VERTIGO sont fixées, à l'aide de 3 clous, sur des liteaux (sans fixation apparente) eux-mêmes fixés sur des chevrons verticaux en bois. Pour le bardage, les chevrons sont fixés mécaniquement au gros œuvre en appui continu (cas du bardage sans isolant) ou par l'intermédiaire d'équerres réglables en acier galvanisé (cas du bardage avec isolant).

SUPPORT DU BARDAGE

La pose des ardoises VERTIGO en bardage est applicable sur des parois planes et verticales en maçonnerie conformes au DTU 20.1, en béton banché conformes au DTU 23.1 et, pour les murs ossature bois, conformes au DTU 31.2.

AGRÉMENT TECHNIQUE

Les ardoises en fibres-ciment VERTIGO bénéficient d'un avis technique 5.1/18-2564_V1 pour la pose en couverture.

ARDOISE EN FIBRES-CIMENT VERTIGO

- Dimensions ardoises : 60 x 30 cm
- Épaisseur : 4 mm
- Ardoise pré-percés 3 trous en usine
- Recouvrement : 60 mm
- Garantie de tenue des couleurs : 15 ans
- Garantie produit : 15 ans
- Classe de résistance au feu : A2s1,d0
- Coloris : selon la gamme Vertigo
- Ardoise fibres-ciment de type NT conforme à la EN492
- Masse volumique minimum égale à 1700 kg/m³
- Ardoise en fibres-ciment bénéficiant de la certification QB

COMPOSITION

Ardoises de couverture fabriquée, en présence d'eau, à partir d'un mélange homogène de ciment, de cellulose et de fibres organiques de synthèse.

FINITION : DOUBLE COATING

Les ardoises VERTIGO en fibres-ciment possèdent un double coating sur les 2 faces permettant d'assurer la durabilité de la coloration. Sur la face visible des ardoises sont appliqués un primaire acrylique et une peinture acrylique de finition et, sur la sous-face des ardoises, un primaire acrylique pigmenté et une couche de vernis acrylique incolore.

MISE EN ŒUVRE DES ARDOISES VERTIGO EN FIBRES-CIMENT

Les ardoises VERTIGO sont posées horizontalement, les rangs supérieurs chevauchant les rangs inférieurs et les joints étant alternés (l'écartement entre les ardoises est de 4 mm). Les ardoises sont pré-percées en usine pour obtenir un recouvrement de 60 mm ou de 100 mm et sont fixées, à l'aide de 3 clous à tête plate sur des liteaux.

La réalisation d'un doublis doit-être réalisée en pied de bardage et en couverture.

DISPOSITIFS DE FIXATION DES ARDOISES VERTIGO

Les clous à ardoises, dits clous à tête large, peuvent être uniquement : torsadé, cranté ou annelé.

Les clous à ardoises sont en acier galvanisé, cuivre ou acier inoxydable et leurs dimensions sont conformes à la norme NF DTU 40.13 « Couverture en ardoise en fibres-ciment ».

Service Technique
Tél. 0 808 809 867
(0.12€ TTC/min)
infofrance@etexgroup.com

DESRIPTIF CCTP ARDOISE VERTIGO, POSE À PUREAU HORIZONTAL EN BARDAGE ET COUVERTURE

SUPPORT DE BARDAGE

CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE L'OSSATURE EN BARDAGE

La conception et la mise en œuvre de l'ossature bois (litesaux et chevrons) support des ardoises VERTIGO ainsi que l'isolation par l'extérieur éventuellement associée, est faite conformément au cahier du CSTB 3316-V2.

OSSATURE PRIMAIRE

- L'ossature primaire verticale d'entraxe 600 mm maximum, comprenant les équerres et les chevrons en bois (dimension mini 50x50 mm).
- L'ossature verticale dimensionnée est conforme aux cahiers du CSTB 3316-V2.
- L'écartement des équerres, mesuré le long des profilés, varie en fonction des conditions d'exposition (zone climatique et site) et de la hauteur de l'ouvrage, note de calcul du fabricant de ces équerres (entraxe maxi 1,35 m).

OSSATURE SECONDAIRE : LITEAUX BOIS SUPPORTS DES ARDOISES VERTIGO

- Le type, la nature et la section des liteaux support de l'ouvrage en ardoises de fibres-ciment doivent être conformes au NF DTU 40.13.
- La section minimum des liteaux est de 25x50 mm.
- L'entraxe des liteaux est de 120 mm (pour un recouvrement de 60 mm).

VENTILATION, LAME D'AIR ET GRILLE ANTI-RONGEUR

- La ventilation est assurée par des ouvertures basses et hautes de sections suffisantes.
- Une lame d'air ventilée de minimum 20 mm est ménagée entre le dos des liteaux, supports des ardoises VERTIGO, et le nu de l'isolant (ou entre le dos des liteaux et le nu du gros œuvre en cas de pose sans isolant).
- La mise en place de la grille anti-rongeur en partie basse du bardage (entrées d'air).
- En partie haute, l'ouverture est protégée par une avancée (par exemple, couverture d'acrotère) formant larmier.

ISOLANT

L'isolant devra être certifié ACERMI, conforme aux spécifications du Cahier du CSTB 3194-V2.

SOUBASSEMENT RENFORCÉ

- Exigences de résistance aux chocs (NF P 08-302) en montage standard Q4 (T3) avec écartement entre chevrons verticaux de 600 mm maximum.
- Possibilité de soubassement renforcé T4 avec écartement entre chevrons verticaux de 400 mm et réalisation d'un support continu non jointif.

SUPPORT DE COUVERTURE

Les ardoises en fibres-ciment VERTIGO doivent être mises en œuvre conformément à l'avis technique 5.1/18-2564_V1.

ASSISTANCE TECHNIQUE

L'entreprise de pose peut bénéficier à sa demande :

- d'une assistance technique (étude de calepinage, faisabilité...).
- démarrage de chantier bardage VERTIGO gratuitement.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Documentations techniques et commerciales du fabricant en vigueur.
- DTU 40.13 « Couverture en ardoises en fibres-ciment » de décembre 2009.
- Cahier du CSTB 3316-V2.

Service Technique
Tél. 0 808 809 867
(0,12€ TTC/min)
infofrance@etexgroup.com