

# EQUITONE [natura]

## Panneau de façade en fibres-ciment

### 1. Nature des travaux

Fourniture et pose d'un bardage de façade rapporté, ventilé, avec ou sans isolant réalisées à partir de plaques en fibres-ciment haute densité **EQUITONE [natura]** d'Etex France Exteriors, une société du groupe ETEX. Les panneaux sont fixés sur un réseau vertical de chevrons bois ou profilés métalliques solidarités à la structure porteuse par pattes équerres réglables ou directement sur le support par chevilles traversantes.

Le système sera mis en œuvre selon l'ossature, conformément à l'**appréciation technique de transition (ATT) n°20/017\_V2 (bois)** ou **20/009\_V1 (métal)** et aux **cahiers du CSTB**.

*Dispositions particulières à respecter en cas de pose en zone de sismicité non nulle selon catégorie du bâtiment.*


### 2. Panneau de parement

#### a) Composition

Les plaques **EQUITONE [natura]** de formulation sans amiante, sont composés d'une base de ciment, de fibres organiques naturelles (cellulose) et de synthèse (PVA) et d'additifs minéraux.

#### b) Dimension et aspect

Les plaques sont employées après avoir été rectifiées. Un calepinage préalable en fonction du format standard rectifié des panneaux est nécessaire pour la prise en compte des chutes. Il revient à l'entreprise de pose de vérifier ces quantités.

- Format déligné et équerré : 1250 x 2500 et 1250 x 3100
- Chants bruts de fabrication, ou délignés et équerrés avec traitement d'imprégnation des chants au Luko.
- Epaisseur : 8mm
- Parement lisse teinté masse ou par finition de surface colorée par lasure acrylique et contre parement lisse
- Finition anti-graffiti pour le [natura pro] (généralement en soubassement)
- Garantie produit et coloration 10 ans
- Produit bénéficiant du certificat QB 

#### c) Caractéristiques physiques

- Masse volumique (selon NF EN 12467) : 1,65g/cm<sup>3</sup>
- Masse surfacique : 15,4kg/m<sup>2</sup>
- Classement réaction au feu : A2-s1, d0
- Exigences de résistance aux chocs (NF P08-302) en montage standard Q4, avec un entraxe de 600mm entre appuis
- Les plaques satisfont aux exigences de la classe 4 (catégorie A)

### 3. Mise en œuvre

L'entreprise devra chiffrer l'ossature et les fixations nécessaires à la mise en œuvre des plaques selon plans de l'architecte et relevé précis sur site.

La mise en place des ossatures (qu'il y ait un isolant ou non) sera réglée par l'intermédiaire d'équerres fixes ou réglables de manière à permettre de ménager une lame d'air de 20mm minimum\* avec une libre circulation de l'air de bas en haut. Prévoir une grille anti rongeur en partie basse.

\* *Dispositions particulières à respecter lorsque la réglementation incendie l'exige.*

- La mise en œuvre des plaques **EQUITONE [natura]** sur **ossature bois** sera conforme à l'ATT en vigueur du fabricant et au cahier du CSTB 3316-V2.
  - Les chevrons sont d'épaisseur minimum 50 mm, pour une largeur vue aux jonctions de plaques de 80mm minimum, et 50 mm minimum aux appuis intermédiaires.
  - Bandes EPDM de protection sur la face vue du chevron.
  - Préperçage des panneaux à un diamètre de 7 mm.
  - Fixations des panneaux [natura] par « UNIVIS » inox colorées suivant la gamme, avec douille à rebords pour le [natura proj].
  - Entraxe des fixations définies selon les caractéristiques du chantier conformément à l'appréciation technique de transition en vigueur.
- La mise en œuvre des plaques **EQUITONE [natura]** sur paroi **COB**, jusqu'à 18m plus point de pignon en situation a, b ou c sera conforme à l'ATT en vigueur.
  - Les chevrons sont d'épaisseur minimum 40 mm, pour une largeur vue aux jonctions de plaques de 80mm minimum, et 50 mm minimum aux appuis intermédiaires.
  - Bandes EPDM de protection sur la face vue du chevron.
  - Préperçage des panneaux à un diamètre de 7 mm.
  - Fixations des panneaux [natura] par « UNIVIS » inox colorées suivant la gamme, avec douille à rebords pour le [natura proj].
  - Entraxe des fixations définies selon les caractéristiques du chantier conformément à l'ATT en vigueur.
- La mise en œuvre des plaques **EQUITONE [natura]** sur **ossature métallique** sera conforme à l'ATT en vigueur du fabricant et au cahier du CSTB 3194- V2.
  - Ossature acier galvanisé : les profilés d'ossature et d'angle sont en acier galvanisé à chaud Z275 (*Dispositions spécifiques à respecter en atmosphère maritime*), d'épaisseur 15/10e
  - Ossature aluminium conforme aux spécifications du Cahier du CSTB 3194-V2, elle sera de conception librement dilatable.
  - Mise en place de bande adhésive compressible sur les montants d'ossature.
  - Diamètre de fixation de 11mm pour les plaques et diamètre de fixation de 4,1 mm sur l'ossature permettant points fixes et points coulissants, conformément à l'ATT en vigueur.
  - Centrage assuré par l'utilisation de l'outil de centrage Uniperceuse.
  - Fixation par « UNIRIVET » alu/inox 4x18 K15 mm avec rondelle prémontée vertes pour les points coulissants, et ajout d'une rondelle rouge pour les points fixes.

Se referez à notre APL EFR-15-002424-Révision 1 pour les solutions constructives sans fractionnement de lames d'air réglementaires

Selon le fournisseur, l'entreprise de pose peut bénéficier gratuitement à sa demande :

- d'une assistance technique (étude de calepinage, faisabilité, ...).
- d'un démarrage de chantier avec un conseiller technique client.