

|  |  |
| --- | --- |
| Descriptif CCTP – Equitone[natura] | FICHE TECHNIQUE |
| F45-02 FR V1 |

# Introduction

Ce descriptif décrit les principes généraux de la fourniture et de la pose d’un bardage de façade rapporté, ventilé, avec ou sans isolant réalisés à partir de plaques en fibres-ciment haute densité **EQUITONE [natura]** fabriquées et commercialisées par ETEX France Exteriors. Les panneaux sont fixés sur un réseau vertical de chevrons bois ou profilés métalliques solidarisés 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\_V1 (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.*

# Panneaux de parement

## Composition

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

## Dimensions 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 : 1250x2500 et 1250x3100mm
* Disponibles avec chants bruts de fabrication, ou délignés et équerrés.
* Découpe en usine incluant une imprégnation hydrofuge des chants.
* Les découpes de sciage doivent être traités par imprégnation 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

## Caractéristiques physiques

* Masse volumique (selon NF EN 12467) : 1,65 g/cm3
* Masse surfacique : 15,4 kg/m²
* 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)

# 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\* au dos du panneau avec une libre circulation de l’air de pied en tête. Prévoir une grille anti rongeur en partie basse.

*\* Dispositions particulières à respecter lorsque la réglementation incendie*

*l’exige.*

## EQUITONE [natura] sur ossature bois

* + Elle 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 de chaque 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 pro].
  + Entraxe des fixations définies selon les caractéristiques du chantier (hauteur et zone de vent notamment) conformément à l’appréciation technique de transition en vigueur.

## EQUITONE [natura] sur paroi COB

* + Elle sera conforme à l’ATT en vigueur du fabricant et au cahier du CSTB

3316-V2.

* + Possible jusqu’à 18m plus pointe de pignon en situation a, b ou c selon NF DTU 20.1 P3 (au-delà, ou en zone d, consulter notre service technique)
  + 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 pro].
  + Entraxe des fixations définies selon les caractéristiques du chantier (hauteur et zone de vent notamment) conformément à l’ATT en vigueur.

## EQUITONE [natura] sur ossature métallique

* + Elle 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.
  + Entraxe des fixations définies selon les caractéristiques du chantier (hauteur et zone de vent notamment) conformément à l’ATT en vigueur.

# Assistance

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.

**Avertissement**

Les renseignements contenus dans la présente fiche sont exacts au moment de leur émission. Cependant, en raison de notre engagement dans un programme de développement continu de matériaux et système, nous nous réservons le droit de modifier ou d’amender les informations qu’elle contient sans avis préalable. Veuillez contacter votre service de vente EQUITONE local pour vous assurer d’être en possession de la version en vigueur. Toutes les informations contenues dans ce document sont protégées par copyright ©.

Toutes les figures contenues dans ce document sont des illustrations et ne doivent pas être utilisées comme dessin de conception.

Ces informations sont fournies en toute bonne foi et aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de perte ou dommage résultant de leur utilisation. Ce document est protégé par les droits d’auteur. La reproduction ou la diffusion, en tout ou partie, sous quelques formes que ce soit, est interdite sans autorisation écrite préalable. Les logos et la marque Equitone sont la propriété d’Etex et/ou ses filiales.

Toute utilisation sans autorisation est strictement interdite et peut enfreindre la loi sur les droits d’auteur.