

1 Matériau et Finition

EQUITONE [tectiva] est un panneau teinté dans la masse sans revêtement, ce qui lui donne une apparence naturelle et authentique. Cet aspect se caractérise par de fines lignes à la texture sableuse et des points blancs en surface, qui peuvent créer de légères nuances de teintes entre les plaques. Le panneau entier reçoit un traitement hydrofuge qui limite la pénétration d'humidité au cœur du panneau.

2 Couleur

Le matériau est teinté dans la masse. Des différences de couleur naturelles sont possibles, parfois accentuée par l'orientation des panneaux, l'angle de vue et les effets de la lumière et de l'humidité. Les panneaux deviennent un peu plus clairs avec le temps. La surface du panneau est caractérisée par de fines nervures de ponçage, des tâches blanches et d'éventuelles inclusions.

Il n'est pas possible de reproduire fidèlement les couleurs disponibles sur des supports numériques ou papier, c'est pourquoi le choix final de la couleur doit se faire d'après des échantillons réels. Les risques de variations de teinte entre les panneaux sont moindres si les panneaux sont commandés en une seule fois.

Les différences de couleur sont mesurées selon un référentiel CIELAB simplifié, d'après lequel la brillance seule est vérifiée. Les différences de couleur sur une face sont de $\Delta L = \pm 5.0$ sur 5 points de mesure.

3 Composition du produit

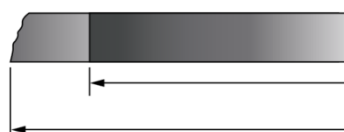
Les panneaux EQUITONE [tectiva] sont constitués de la manière suivante:

- Ciment Portland
- Matières minérales sélectionnées pour produire une surface très lisse
- Fibres de renfort en matière organiques
- Pigments minéraux et organiques
- Additifs fonctionnels

4 Méthode de fabrication

Les panneaux EQUITONE [tectiva] produits sur une machine Hatschek, sont doublement comprimés, autoclavés, calibrés et poncés. Par la suite, les panneaux EQUITONE [tectiva] sont protégés de l'eau à l'aide d'un revêtement hydrofuge sur leurs deux faces.

5 Dimensions



EQUITONE [tectiva] est disponible en épaisseur de 8mm. Les panneaux sont disponibles aux formats bruts et délinés/équerrés. Aucun panneau ne doit être installé avec des chants laissés bruts.

Dimensions

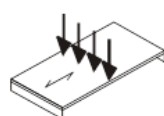
Brut non rectifié	2520mm x 1240mm	3070mm x 1240mm
Déliné équerré (rectifié)	2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm

6 Caractéristiques Techniques

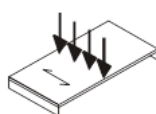
Les panneaux de bardage EQUITONE [tectiva] sont conformes aux exigences de l'EN 12467:2012+A2 "Plaques planes en fibres-ciment - Spécifications du produit et méthodes d'essai". Les résultats suivants sont présentés selon la norme.

Caractéristiques Techniques

Densité minimum	Sec	EN12467	1580	kg/m ³
Résistance perpendiculaire à la flexion	ambient	EN12467	32.0	N/mm ²
Résistance parallèle à la flexion	ambient	EN12467	22.0	N/mm ²
Module d'élasticité moyen	ambient	EN12467	≥13000	N/mm ²
Stabilité hygrométrique	30-90%	-	<0.80	mm/m
Stabilité hygrométrique (de sec à saturé)	0-100%	-	1.6	mm/m
Absorption d'eau des panneaux non revêtus	0-100%	-	<25	%



Force perpendiculaire au sens de production



Force parallèle au sens de production

Classification

Classe de durabilité	EN12467	Catégorie A
Classe de résistance	EN12467	Classe 4
Reaction au feu	EN13501	A2-s1,d0

Tests additionnels

Test d'imperméabilité à l'eau	EN12467	Conforme
Test à l'eau chaude	EN12467	Conforme
Test d'immersion-séchage	EN12467	Conforme
Test de gel-dégel pour panneaux de catégorie A	EN12467	Conforme
Test de chaleur-pluie pour panneaux de catégorie A	EN12467	Conforme
Tolérances dimensionnelles pour panneaux niveau 1	EN12467	Conforme
Dilatation thermique	-	0.01 mm/mK
Conductivité thermique	-	0.39 W/mK

Poids des panneaux (séché à l'air)

Panneau	Poids	2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm
8mm	14.9 kg/m ²	45.4 kg	55.4 kg

Tolérances délinéé équerré

Epaisseur	8mm ± 0.5mm.
Longueur	± 3mm
Largeur	± 3mm
Equerrage	± 1.0mm/m

7 Avantages

Sous réserve du respect des prescriptions techniques applicables, les panneaux de fibres-ciment EQUITONE présentent des propriétés supérieures aux autres matériaux parmi lesquelles :

- Sécurité au feu (Incombustible)
- Résistant aux températures extrêmes et au gel
- Imperméable (si les prescriptions techniques applicables sont respectées)
- Résistant à la plupart des organismes vivants (champignons, bactéries, insectes, parasites, etc.)
- Résistant à la plupart des agents chimiques (consulter le service technique)
- Respectueux de l'environnement

De plus, EQUITONE [tectiva] présente les propriétés spécifiques suivantes :

- Panneaux rigides et résistants
- Esthétique lisse avec des teintes naturelles
- Couleur naturelle et pure

8 Applications

La mise en oeuvre des panneaux EQUITONE [tectiva] doit être réalisée conformément aux prescriptions techniques des Appréciations Techniques de Transition (ATT) ou Avis Techniques (ATec) applicables au système de fixation utilisé, dans leur version en vigueur sur <https://www.ccfat.fr/> au moment de la pose.

EQUITONE [tectiva] peut-être utilisé pour les applications suivantes:

- Façade : Bardage rapporté ventilé
- Sous-face extérieure : bardage décoratif des sous-faces
- Habillage de tableaux et linteaux de baies
- Vêtage (Voir conditions sur la Fiche Technique F10-01 disponible auprès du service technique Equitone) *
- Habillage décoratif de mur intérieur *

* Mises en oeuvre non couvertes par ATT/ATEC, consultez le service technique Equitone

9 Découpe et Perçage

Lors de la mise en œuvre des panneaux Equitone et postérieurement à celle-ci, si des travaux de peinture, de voirie, de VRD, de nettoyage ou toutes interventions susceptibles d'engendrer des projections de produits ou matières doivent avoir lieu à proximité de la façade il est conseillé de protéger les panneaux EQUITONE. La recommandation générale est d'utiliser un film polyane et du ruban à faible adhérence tel que ruban adhésif papier de peintre et de retirer le ruban adhésif dans la journée. Tous matériaux ou produits apposés sur les panneaux Equitone doivent préalablement être testés sur une chute de panneaux et/ou dans un endroit non visible des panneaux Equitone disposés et vus en façade.

Ces dispositions préventives ont pour but de ne pas dégrader les panneaux et leurs surfaces vues.



Toute poussière émise lors de la découpe ou du perçage doit être éliminée de la surface du panneau immédiatement après l'opération à l'aide d'un chiffon microfibre, d'une brosse souple ou d'un aspirateur approprié. A défaut, ces poussières peuvent causer des taches indélébiles si elles sont laissées sur la surface.

Après mise en œuvre des panneaux, il est également recommandé d'ôter toute poussière ou trace à l'aide d'un chiffon microfibre, d'une brosse souple ou d'un aspirateur approprié.

10 Santé et Sécurité

Lors de la découpe et de l'usinage des panneaux, des poussières irritantes pour les voies respiratoires et les yeux peuvent être émises. L'inhalation de poussières fines (taille respirable) contenant du quartz, en particulier à haute concentration ou sur une période de temps prolongée peut provoquer des maladies pulmonaires ou un risque accru de cancer du poumon. Le port d'un masque FFP2 et l'utilisation d'un aspirateur approprié sont obligatoires lors du perçage, de la découpe ou de toute opération d'usinage. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité (établie à partir de l'article 31 de 1907/2006/EC).

EQUITONE [tectiva] est certifié par une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire selon l'ISO 14025 (disponible sur la base INIES (<https://inies.fr/>), ou auprès du service technique). L'évaluation du cycle de vie inclut les matières premières, la production d'énergie, les étapes de production elles-mêmes, et la phase d'utilisation du panneau fibres-ciment.

11 Entretien et nettoyage

Pour des salissures mineures, laver avec un détergent ménager courant non agressif (par exemple, du vinaigre technique dilué à 10% dans de l'eau), ou un mélange d'eau et de savon doux. Rincer à l'eau claire après lavage.

En cas de salissure importante, ou si la méthode ci-dessus ne suffit pas, se reporter à la fiche E-35/04 (disponible auprès du service technique Equitone).

ATTENTION :

L'usage de matériaux abrasifs, tels que les éponges métalliques, papiers de verre, etc. n'est pas autorisé en raison des griffures irréparables que ces matériaux laissent sur la surface.

12 Certification



La mise en œuvre des panneaux EQUITONE [tectiva] doit être réalisée conformément aux Appréciations Techniques de Transition (ATT) ou Avis Techniques (ATec) applicables au système de fixation utilisé, dans leur version en vigueur sur <https://www.ccfat.fr/> au moment de la pose.

Le fabricant peut - dans le cadre du Règlement Européen des Produits de la Construction N° 305/2011 (RPC) - présenter la Déclaration de Performances (DdP) du produit confirmant que le produit porte le Marquage CE. Le Marquage CE garantit que le produit est conforme aux exigences de bases définies par la norme européenne harmonisée applicable au produit.

La déclaration de performances est disponible selon les exigences du RPC et peut-être obtenue sur <https://equitone.com/fr-fr/>.

13 Informations complémentaires

Des informations sur les différentes prescriptions techniques applicables peuvent être trouvées dans la documentation Etex Exteriors France. Elles peuvent être obtenues sur le site web <https://equitone.com/fr-fr/> ou auprès de notre service technique.

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.