

INFORMATION PRODUIT EQUITONE [lunara]

Cette fiche d'information remplace toutes les éditions antérieures. Eternit sa se réserve le droit de modifier cette fiche d'information sans préavis. Le lecteur doit toujours s'assurer de consulter la version la plus récente de cette documentation (voir date de publication en bas de page).

1 Composition du produit

Les panneaux EQUITONE [lunara] sont composés de :

- ciment portland
- charges minérales sélectionnées pour une surface extra lisse
- fibres de renforcement naturelles organiques
- pigments minéraux et organiques
- additifs fonctionnels
- le seul revêtement est une couche hydrophobique sur la belle face ainsi que sur la face arrière

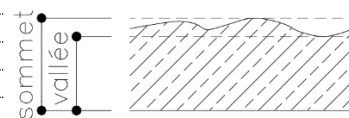


2 Méthode de production

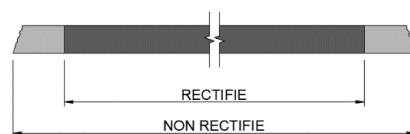
Les panneaux EQUITONE [lunara] sont produits sur une machine Hatschek et font l'objet d'un double pressage, puis ils sont autoclavés, calibrés et poncés. Ensuite EQUITONE [lunara] est rendu hydrofuge sur la belle face ainsi que sur la face arrière.

3 Dimensions et tolérances

Épaisseur		10 mm
Largeur	non-rectifié	1240 mm
	rectifié	1220 mm
Longueur	non-rectifié	2520 mm / 3070 mm
	rectifié	2500 mm / 3050 mm
Tolérances (après sciage et rectification)		
	Épaisseur "vallée"	8 mm -0,2 mm +1,0 mm
	Épaisseur "sommets"	10 mm +/- 1,0 mm
	largeur	± 3 mm
	longueur	± 3 mm
	hors équerre	± 1,0 mm/m
Poids (départ usine)	1240 x 2520 mm (non-rectifié)	58,1 kg
	1240 x 3070 mm (non-rectifié)	70,8 kg
	1220 x 2500 mm (rectifié)	56,7 kg
	1220 x 3050 mm (rectifié)	69,2 kg



Seuls les panneaux rectifiés peuvent être utilisés.
Les panneaux non-rectifiés doivent toujours obligatoirement être recoupés sur leur 4 côtés.



INFORMATION PRODUIT
EQUITONE [lunara]

4 Caractéristiques techniques

Valeurs moyennes suivant la norme européenne EN 12467 pour les « plaques planes en fibres-ciment » qui décrit la classification et la plupart des méthodes utilisées en la matière.

A. Tests conformes au système de gestion de qualité ISO				
Densité	Sec	EN 12467	1.580	kg/m ³
Contrainte de flexion	Ambiant, ⊥	EN 12467	32,0	N/mm ²
	Ambiant, //	EN 12467	22,0	N/mm ²
Module d'élasticité	Ambiant	EN 12467	14.000	N/mm ²
Comportement hydrique	30-90%		< 0,80	mm/m
Comportement hydrique sec à saturation	0-100%		1,6	mm/m
Porosité des panneaux non couchés	0-100%		< 25	%
B. Classification				
Catégorie de durabilité		EN 12467		Catégorie A
Classe de résistance		EN 12467		Classe 4
Classe de réaction au feu		EN 13501-1		A2-s1,d0
C. Type de test ou meilleure estimation				
Test d'imperméabilité		EN 12467		Ok
Test de résistance à l'eau chaude		EN 12467		Ok
Test de stabilité à la saturation-séchage pour panneaux cat. A		EN 12467		Ok
Test de stabilité au gel-dégel pour panneaux cat. A		EN 12467		Ok
Test de pluie-chaleur pour panneaux cat. A		EN 12467		Ok
Tolérances dimensionnelles pour panneaux niveau 1		EN 12467		Ok
Coefficient de dilatation thermique	α		0,01	mm/mK
Coefficient de conductibilité thermique	λ		0,39	W/mK

5 Couleur

EQUITONE [lunara] est teinté dans la masse et offre une gamme de couleurs naturelles.

La surface du panneau est caractérisée par de fines lignes de ponçage. De petits points de chaux blanches et des inclusions colorées peuvent être visibles.

Afin d'avoir un aperçu des couleurs standard, veuillez-vous référer au nuancier EQUITONE le plus récent. Il est possible que le nuancier ne représente pas en fidélité les couleurs réelles. Un choix définitif des couleurs doit se faire sur base d'échantillons.

Afin de limiter les risques de différences d'apparence et de couleur entre les différents panneaux, il est recommandé, par projet, de commander tous les panneaux en même temps.

Des nuances de la couleur sont mesurées selon un modèle de couleur CIELAB simplifié dans lequel seulement les nuances de clarté sont contrôlées. Les différences tolérées sur une face sont $\Delta L^* = 5,0$ sur base de 5 mesures.

Des nuances de teintes peuvent être perceptibles suivant l'angle d'observation, l'intensité de la lumière et le taux d'humidité. La plaque peut légèrement s'éclaircir.

INFORMATION PRODUIT EQUITONE [lunara]

6 Propriétés spécifiques au produit

Lorsque les directives d'application sont respectées, les panneaux en fibres-ciment EQUITONE [lunara] présentent les caractéristiques suivantes :

- excellent comportement au feu (non-inflammable, ne propage pas l'incendie)
- un aspect naturel avec de fines lignes de ponçage et éventuellement de subtiles nuances de couleur
- durable
- dimensionnellement stable sous l'influence des chocs thermiques climatiques
- résistant à l'eau (ne pas utiliser comme revêtement de toiture ou sur des surfaces inclinées vers le ciel)
- n'est pas affecté par des organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermine, etc.)
- résistant à de nombreux produits chimiques (liste sur demande)
- non-polluant, pas d'émission de gaz nocifs
- Isolation phonique (pas de bruit d'impact gênant en cas de fortes précipitations)
- plaque robuste et rigide

7 Applications

- revêtement des façades ventilées
- revêtement décoratif des plafonds extérieurs
- soubassement
- habillage de corniches et rives
- applications intérieures diverses

En fonction de l'application, les fixations suivantes peuvent être utilisées (voir les directives d'application pour plus d'informations) :

- Vissé sur une structure portante en bois.
- Riveté sur une structure portante en aluminium ou acier galvanisé.
- Fixation mécanique invisible avec le système TUF-S.
- Fixation mécanique invisible avec le système Tergo+.
- Collé sur une structure portante en bois, aluminium ou acier galvanisé, avec une colle spécifique moyennant l'accord du fabricant de celle-ci. Pour cela, nous nous référons aux directives du fabricant de colle.

Pour la mise en oeuvre des panneaux EQUITONE [lunara], veuillez-vous référer aux directives d'applications correspondantes.

8 Note spécifique sur l'emballage des panneaux EQUITONE [lunara]

Les plaques sont toujours empilées de telle façon que la face arrière du panneau supérieur repose sur la belle face du panneau inférieur. Il n'y a pas de film de protection entre les panneaux empilés. Il faut toujours veiller à les protéger de la pluie.

INFORMATION PRODUIT EQUITONE [lunara]

9 Entretien des façades

Les façades revêtues de panneaux EQUITONE garantissent une architecture et une apparence élégantes et dynamiques. Pour pérenniser ces dernières et, comme indiqué dans le « Guide de l'entretien pour des bâtiments durables » édité par le CSTC, les façades doivent être inspectées de façon régulière et le cas échéant entretenue voire réparée.

Davantage d'informations sur l'entretien et le nettoyage des façades EQUITONE est disponible sur simple demande.

10 Aspects relatifs à la santé et la sécurité

Pendant le sciage et la manipulation des panneaux, des poussières peuvent être libérées, qui peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires. En plus, l'inhalation de poussières fines contenant du quartz, en particulier en concentrations élevées ou de longues durées, peut mener à des affections pulmonaires et un risque accru de cancer du poumon. En fonction de l'espace de travail, des outillages adéquats avec une aspiration des poussières et une bonne ventilation doivent être prévus. Plus d'informations disponibles dans la Fiche des Données de Sécurité selon 91/155/EEC.

11 Garantie

La garantie sur le panneau est uniquement valable si les directives d'application sont respectées. En cas de doute quant à l'utilisation des panneaux EQUITONE pour une application déterminée, il est conseillé de demander l'avis au service technique d'EQUITONE. Eternit sa ne peut en aucun cas être tenu responsable pour des utilisations de ses panneaux qui n'auraient pas été approuvées par Eternit sa.

12 Certification

Le fabricant peut dans le cadre du règlement européen N° 305/2011 (CPR) présenter la déclaration de performance du produit (DOP) attestant que le produit porte le marquage CE. Le marquage CE garantit la conformité avec les caractéristiques de produit exigées par la norme européenne harmonisée et d'application pour ce produit. La déclaration de performance est présentée conformément à la CPR et est disponible sur le site du fabricant. Le fabricant est également certifié ISO selon ISO 9001 (qualité), ISO 14001 (environnement) et OHSAS 18001 (santé et sécurité au travail). EQUITONE [lunara] a une déclaration environnementale EPD (Environmental Product Declaration).



Décharge de responsabilité

Le contenu de ce document doit toujours être complété par des informations provenant de nos fiches d'information produits, des directives d'application (spécifiques), des textes pour cahier des charges et des documents de garantie. La version la plus récente de tous les documents techniques se trouve sur le site internet : equitone.com/fr-be ou peut être demandée à notre service commercial. Ces informations ne sont valables que pour des applications sur le territoire de la Belgique, des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg. Nos matériaux doivent toujours être traités conformément aux réglementations nationales en matière de construction. Les informations contenues dans ce document sont correctes au moment de la publication. Nous nous réservons le droit de corriger ou de modifier les informations contenues dans le présent document sans préavis. Les informations contenues dans ce document sont protégées par le droit d'auteur©. Toutes les images contenues dans ce document ne sont données qu'à titre illustratif et ne doivent pas être considérées comme des plans de construction. Ces informations sont fournies en toute bonne foi et nous ne sommes pas responsables des pertes ou dommages résultant de leur utilisation.

IP_EQUITONE [lunara]_FR - Date de publication : 05/03/2021 - 4/4

Eternit sa, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Belgique - TVA BE 0 466 059 066