### 42.42. panneaux de revêtement – fibres-ciment – EQUITONE [inspira][[1]](#endnote-2) |FH|m2

##### Matériau

La façade est réalisé avec des panneaux en fibres-ciment exempts d'amiante composés de ciment, d'eau, de charges minérales, de cellulose, de fibres organiques naturelles, de fibres de renforcement organiques synthétiques.

EQUITONE [inspira][[2]](#endnote-3) reçoit une impression numérique, avec une couche de finition durcie aux UV offrant une surface anti-graffiti sur la face avant. La face arrière est finie avec un revêtement UV pour équilibrer l'humidité du panneau.

Les panneaux EQUITONE [inspira] sont produits sur une machine Hatschek. Les panneaux sont calibrés pour une épaisseur constante.

Les panneaux EQUITONE [inspira] sont hydrophobés dans la masse afin de limiter l'absorption d'eau pour une plus grande durabilité dans le temps.

Les panneaux sont idéaux pour une utilisation en extérieur conformément à la norme NBN EN 12467 - Plaques planes en fibres-ciment - Spécifications du produit et méthodes d'essai (2000). Le matériau dispose d’une garantie produit de 10 ans.

Spécifications

* Les panneaux de façade EQUITONE [inspira] répondent aux exigences de la norme EN 12467:2012+A2:2018 “Plaques planes en fibres-ciment - Spécifications du produit et méthodes d'essai”.
	+ Densité minimale (sec) 1850 kg/m³
	+ Contrainte en flexion caractéristique ⊥ 24,0 MPa - // 18,5 MPa
	+ Module d’élasticité moyen 12.000 N/mm²
	+ Comportement hydrique (30-90%) 0,1%
	+ Absorption d’eau (0-100%) < 20 %
	+ Classe de durabilité Catégorie A
	+ Classe de résistance Classe 4
	+ Classe de réaction au feu (EN 13501-1) A2-s1,d0
	+ Test gel-dégel pour panneaux de catégorie A Ok
	+ Test pluie-chaleur pour panneaux de catégorie A Ok
	+ Test de résistance à l’eau chaude Ok
	+ Test saturation-séchage Ok
	+ Coefficient de dilatation thermique  <0,01 mm/mK
	+ Coefficient de conductivité thermique  0,60 W/mK
* Type : doublement comprimé, séché par air
* Epaisseur : 8 mm
* Dimensions (Lxl) : Calpinage conformément à la façade / proposition de l’entrepreneur
* Finition de surface : lisse
* Couleur des panneaux :

FCW 121 Amercian Walnut, FCW 125 Old Oak, FCW 125B Carbon Oak, FCC 157C Natural Alder, FCC 426B Warm Concrete, FCC 320 Grey Concrete, FCC 318 Industrial Brown, FCC 318A Industrial Black, FCR 656 Vertical Rust, FCS 006 Beige Travertine, FCS 548 Black Marble, FCS 059 White Calacatta

* Coin extérieur : avec joint ouvert et bande EPDM sous-jacente / avec profil en aluminium / avec profil en pvc / ...
* Moyens de fixation :
Fixation mécanique contre une structure portante en bois avec des UNI-vis EQUITONE AF autoforante à tête bombée. UNI-Vis EQUITONE AF en acier inoxydable A2, diamètre de la section filetée environ 5,5 mm, diamètre de la tête bombée 15 mm, couleur de la tête adaptée à la couleur des panneaux. Mise en œuvre conforme aux directives du fabricant des panneaux.

Spécifications complémentaires

* EQUITONE [inspira] est recouvert d'une double couche colorée de PU-acrylique.
* La face arrière du panneau est recouverte d'une couche de vernis UV.
* Dimensions (Lxl) : calpinage conformément à la façade / proposition de l’entrepreneur.
* L’entreprise fournit au maître de l’ouvrage circa … m² de revêtement supplémentaire pour des réparations éventuelles.
* Certificats
	+ Le fabricant[[3]](#endnote-4) peut, en vertu du règlement européen N ° 305/2011 (CPR) soumettre la déclaration de performance (DoP) du produit.
	+ Ceci garantit la conformité à la norme NBN EN 12467 “plaques planes en fibres-ciment ”.
	+ La production est certifiée ISO 9001 – 14001 et OHSAS 18001.
	+ Le panneau contribue à l’obtention de crédits BREEAM et LEED.
* Stabilité de la couleur et vieillissement
	+ Les panneaux ont une évolution homogène et uniforme de l’aspect tout en préservant la teinte de base, en tenant compte d'une patine unique à chaque processus de vieillissement.
1. Ce cahier de charge est conforme au cahier de charge VMSW et compatible avec le standard SWL-C3A. Ce descriptif remplace toutes les éditions antérieures. Le fabricant ETERNIT 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. Les directives dans ce document sont non limitatives. La garantie sur la plaque est uniquement valable si les directives d’application sont respectées. Ce texte pour cahier des charges est seulement valable pour des applications en Europe; pour des applications hors de cette région, il est nécessaire de contacter ETERNIT. En cas de doute quant à la possibilité d'utiliser la plaque pour une application déterminée, il est conseillé de demander l'avis au fabricant ETERNIT. [↑](#endnote-ref-2)
2. Pour des cahiers de charges privatifs le texte ci-dessus peut être utilisé. Pour des cahiers de charges publiques tous les références au fabricant ETERNIT (en couleur divergente) doivent être enlevées. [↑](#endnote-ref-3)
3. Eternit sa, Kuiermansstraat 1 – B-1880 Kapelle-op-den-Bos – Belgique – Tél.: +32 (0)15 71 71 71– info.benelux@equitone.com – www.equitone.com [↑](#endnote-ref-4)