### 42.42. bekledingspanelen – vezelcement – EQUITONE [inspira][[1]](#endnote-1) |FH|m2

##### Materiaal

De gevelbekleding wordt uitgevoerd met asbestvrije vezelcementplaten, samengesteld uit cement, water, minerale vulstoffen, cellulosevezels, natuurlijke organische vezels, synthetische organische versterkende vezels.

EQUITONE [inspira][[2]](#endnote-2) krijgt een digitale print, met een UV-geharde toplaag die een antigraffiti-oppervlak biedt op de zichtzijde. De rugzijde wordt afgewerkt met een UV-coating om de vochtigheid van het paneel in balans te brengen.

De EQUITONE [inspira] panelen worden geproduceerd op een Hatschek-machine. De panelen zijn gekalibreerd voor een constante dikte.

EQUITONE [inspira] panelen zijn in de massa gehydrofobeerd om waterabsorptie te beperken voor een hogere duurzaamheid op termijn.

De panelen zijn geschikt voor buitengebruik overeenkomstig NBN EN 12467 - Vlakke platen van vezelcement - Productspecificaties en beproevingsmethoden (2000). Het materiaal beschikt over een productgarantie van 10 jaar.

Specificaties

* De EQUITONE [inspira] gevelpanelen voldoen aan de eisen gesteld in de EN 12467:2012+A2:2018 “Vlakke vezelcementplaten - Productspecificatie en testmethoden”.
  + Minimale densiteit (droog) 1850 kg/m³
  + Karakteristieke buigsterkte ⊥ 24,0 Mpa // 18,5 Mpa
  + Gemiddelde elasticiteitsmodulus 12.000 N/mm²
  + Hygrische beweging (30-90%) 0,1%
  + Waterabsorptie (0-100%) < 20 %
  + Duurzaamheidsklasse Categorie A
  + Sterkteklasse Klasse 4
  + Brandreactieklasse (EN 13501-1) A2-s1,d0
  + Verzadigd-droog test Ok
  + Warm water test Ok
  + Hitte regen test voor categorie A paneel Ok
  + Vries-dooi test voor categorie A paneel Ok
  + Thermische uitzettingscoëfficiënt  <0,01 mm/mK
  + Warmtegeleidingscoëfficiënt  0,60 W/mK
* Type : dubbelgeperst, luchtgedroogd
* Plaatdikte : 8 mm
* Afmetingen (lxb) : maatvoering overeenkomstig de gevelmodulering / op voorstel aannemer
* Oppervlakteafwerking : glad

Kleur van de platen :   
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

* Buitenhoek : met open voeg en achterliggende EPDM strook / met aluminium profielen / met pvc profielen / ...

Bevestigingswijzen :   
Mechanisch bevestigd tegen een houten draagstructuur met EQUITONE UNI-schroeven BP met bolkop en boorpunt waarbij gebruik gemaakt wordt van een beschermhuls. EQUITONE UNI-schroef BP in roestvrij staal A2, diameter schroefdraadgedeelte ca. 5,5 mm, diameter bolkop 15 mm, kleur van de kop aangepast aan de kleur van de platen. Verwerking volgens richtlijnen plaatfabrikant.

Aanvullende specificaties

* De beeldzijde van de gevelbeplating is afgewerkt met een gekleurde dubbellaagse PU- acrylcoating
* De rugzijde van de gevelbeplating is afgewerkt met een UV-coating.
* Afmetingen (lxb) : maatvoering overeenkomstig de gevelmodulering / voorstel aannemer.
* De aannemer levert aan de bouwheer circa … m² extra beplating met het oog op gebeurlijke herstellingswerken.
* Certificaten
  + De fabrikant[[3]](#endnote-3) kan in het kader van de Europese Verordening N° 305/2011 (CPR) de prestatieverklaring (DoP) van het product voorleggen.
  + Dit garandeert de overeenkomstigheid aan de norm NBN EN 12467 “Vlakke vezelcementplaten”.
  + De productie is ISO 9001 – 14001 en OHSAS 18001 gecertificeerd
  + De plaat draagt bij tot het behalen van BREEAM en LEED credits.
* Kleurvastheid en veroudering
  + De platen hebben een homogene en gelijkmatige evolutie van het uitzicht met behoud van de basistint, rekening houdend met een patina eigen aan elk verouderingsproces.

1. Dit bestek is compleet conform VMSW standaardbestek en is tevens compatibel met de C3A standaard.Deze bestekomschrijving vervangt alle voorgaande uitgaven. De fabrikant ETERNIT houdt zich het recht voor deze bestekomschrijving te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie van deze documentatie te raadplegen. De richtlijnen in dit document zijn niet-limitatief. De garanties zijn enkel van toepassing indien de toepassingsrichtlijnen worden gevolgd. Dit bestek is enkel geldig voor toepassingen binnen Europa, voor toepassingen buiten dit grondgebied moet ETERNIT geraadpleegd worden. Bij afwijkende toepassingen is het aangewezen een advies te vragen aan de fabrikant ETERNIT. [↑](#endnote-ref-1)
2. Voor privatieve bestekken kan bovenliggende tekst gebruikt worden. Voor openbare bestekken dienen alle verwijzingen naar de fabrikant ETERNIT (in afwijkende kleur) verwijderd te worden. [↑](#endnote-ref-2)
3. Eternit nv, Kuiermansstraat 1 – B-1880 Kapelle-op-den-Bos – België – Tel.: +32 (0)15 71 71 71 – info.benelux@equitone.com – www.equitone.com [↑](#endnote-ref-3)