



CASE STUDY 34 - EQUITOM

ETERNIT NV

Opdrachtgever:
Equitom bvba

Architect:
Luc Peeters

Studiebureau / Constructeur:
Geerkens-Hippico
[part of Altez Construction Group]



CASE STUDY 34 - EQUITOM
VEZELCEMENT GOLFPLATEN



EQUITOM
ORTHOPEDISCH EN
REVALIDATIECENTRUM
VOOR PAARDEN

De kwaliteiten van vezelcement

Daken van vezelcement golfplaten zijn in hippische projecten een vertrouwd gezicht. Dat komt vooral omdat de gebouwen vaak verschillende functies hebben. Bij Equitom varieert dat van stallen, trainings- en onderzoeksruimtes tot kantoor en verblijven voor personeel en bezoekers. Om het geheel een **eenvormig uitzicht** te geven en tegelijk in alle ruimtes een **optimale verlichting en ventilatie** te voorzien, zijn vezelcement golfplaten zeer geschikt. Vezelcement heeft een ademend karakter en de juiste plaatsing van de platen kan de natuurlijke ventilatie bevorderen. Zo legde Geerkens-Hippico in het Equitom-project de platen met de vereiste 20 cm overlap in de lengterichting, zonder dichtingslint. In de nok van het dak van de rijhal en de stallen werd bovendien een **lichtstraat** geïntegreerd. Deze bolle koepelconstructie zorgt voor een natuurlijke lichtinval en heeft aan de zijkant een regelbare verluchtungsklep met op een kleine tussenafstand een opstand in vezelcement. Tussen de klep en de opstand ontstaat bij luchtstroming over het dak een onderdruk. Daardoor worden warme lucht, schadelijke CO₂-gassen en ammoniak-

dampen naar buiten gezogen en verse lucht aangevoerd. Zo blijft ook condensatievorming tot het minimum beperkt en is een **gezond binnenklimaat** voor de paarden verzekerd.

Esthetiek en techniek

Voor het comfort van de paarden én de medewerkers werden de meeste ruimtes ook geïsoleerd. De stallen, rijhal en onderzoeksruimtes kregen daarbij **isolatie onder de gording**. Glad afgewerkte plafonds zijn onderhoudsvriendelijk, hygiënisch en esthetisch. In combinatie met de geluiddempende eigenschappen van het vezelcement creëert de isolatie ook een extra rustige omgeving. Metalen dakplaten zouden een te groot trommeleffect (lawaai) veroorzaken. In de cirkelvormige longepiste werden wel dezelfde golfplaten, maar geen isolatie aangebracht. Omdat de paarden er toch in beweging zijn, is thermische isolatie hier overbodig. Het geluid dempen en mens en dier beschermen tegen de regen volstonden. Het state-of-the-art hippisch complex is dus op alle vlakken een pareltje van esthetiek en techniek. Een unicum in Europa.



Wenst u meer informatie:

België

Eternit NV
Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos
Tel +32 15 71 73 54 • Fax +32 15 71 71 79
Info@eternit.be • www.eternit.be

Nederland

Eternit B.V.
Haven 12, 7471 LV Goor
Tel. +31 547 288888 • Fax +31 547 288777
Info@eternit.nl • www.eternit.nl

RPR Brussel · BTW BE 0466 059 066 · KBC BE52 4829 0980 6109
V.U.: Sarah Leysen · december 2017
Foto's: Marcel van Coile - Mechelen

Opdrachtgever:
Equitom bvba

Architect:
Luc Peeters

Studiebureau / Constructeur:
Geerkens-Hippico [part of Altez Construction Group]



CASE STUDY 34 - EQUITOM

Technische specificaties van de golfplaten in dit project

- **Golfhoogte:**
51 mm
- **Golfafstand:**
177 mm
- **Kleur:**
Zwart
- **Lengteoverlap:**
200 mm
- **Breedteoverlap:**
48 mm



ECOLOR

De Ecolor golfplaat is de absolute topper binnen het Eternit gamma:

- een ruim aanbod aan lengtes
- een uitgebreid kleurengamma
- de ruimste keuze aan hulpstukken
- ook met afgeschuinde hoeken beschikbaar

Troeven van de ECOLOR golfplaat:

- veiligheidsstrips in elke golf
- voorzien van hotmelt bescherming
- keuze uit volle platen of platen met afgeschuinde hoeken
- courante maatvoeringen en kleuren onmiddellijk uit stock leverbaar
- één ongekleurde versie en 5 kleuren: donkergrijs, zwart, baksteenrood, herfstbruin en wolkengrijs
- bestand tegen chemische invloeden
- ademend karakter
- brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1
- geluiddempend
- voldoet aan de norm EN NBN 494
- beschikt over het CE label

Paardenkliniek met wereldfaam

In 2014 opende paardenchirurg Tom Mariën in het Limburgse Meldert (Lummen) Equitom. De paardenkliniek, gelegen in bosrijk landbouwgebied, maakte snel naam in de paardensport en groeide uit tot een **wereldwijde referentie voor de behandeling van zieke en geblesseerde paarden**. Dankzij dat grote succes drong een uitbreiding zich op. Die kwam er in 2017.

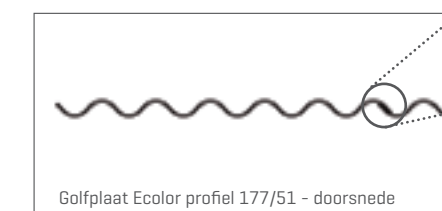
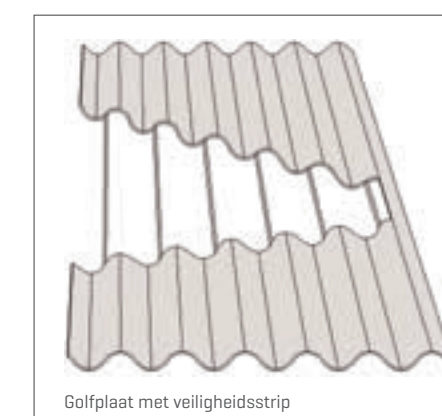
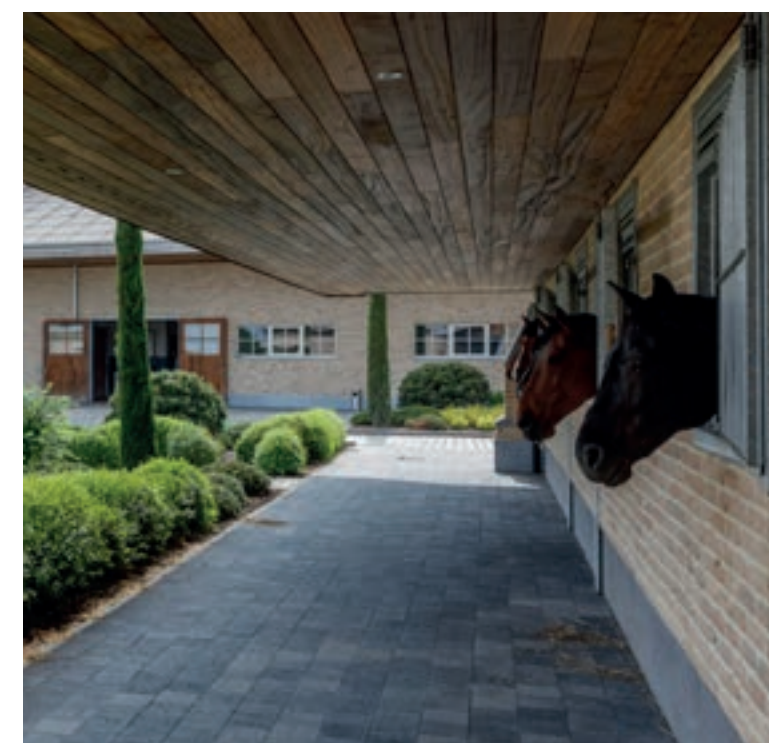
Alles onder één dak

Tegenover het bestaande gebouw met 2 operatiezalen, 3 ontwaakkamers, 5 intensive-care boxes, 55 hospitalisatie-boxen, een stamcellabo en een verzorgingskamer met paardendouche en solarium werd een **gloednieuw en volledig uitgerust orthopedisch en revalidatiecentrum** gezet. Het nieuwe complex met onder andere 42 extra boxen en een

grote rijhal beslaat een oppervlakte van 5000 m². Daarmee verdubbelde Equitom in omvang. Vandaag biedt het diagnose, behandeling en revalidatie van paarden aan onder één dak. Een dak met Eternit golfplaten.

Uniforme bouwstijl

De bouw van het orthopedisch en revalidatiecentrum verliep bijzonder vlot. In nauwelijks negen maanden was alles klaar. Geerkens-Hippico, onderdeel van de Altez Construction Group, liet daarbij de stijl van de nieuwe gebouwen naadloos aansluiten bij die van de kliniek, niet toevallig een realisatie van dezelfde aannemer. Zo werd lichtgekleurd metselwerk gecombineerd met houten elementen (onder andere in de dakgootoversteken). Voor het dak werden opnieuw **zwarte Ecolor golfplaten** gebruikt. Een bewuste keuze.



Gamma	1220	1250	1280	1525	1585	1600	1830	2135	2440
lengte (mm)									



De kleurenfoto's benaderen de werkelijke kleuren maar zijn louter indicatief. Vraag uw staal om de kleurkeuze exact te bepalen.