

CASE STUDY 33 - CLAREBOUT POTATOES

VEZELCEMENT GOLFPLATEN

**LOODS VOOR
AARDAPPELEN**
DROOG, DONKER
EN ADEMEND

CASE STUDY 33 - CLAREBOUT POTATOES

Optimale bewaarcondities

Eternit golfplaten hebben alle technische kwaliteiten om de juiste omstandigheden te creëren voor de opslag van agrarische goederen. Vezelcement golfplaten zijn immers duurzaam en zorgen voor een goede regendichtheid. De loods blijft hierdoor gegarandeerd droog. Het ademend karakter helpt bovendien de vochtigheid te reguleren en condens te voorkomen tussen de dakbekleding en de isolatie. Precies wat Clarebout beoogde.

Constance koele temperatuur

Een optimale bewaring van verse aardappelen vraagt om een donkere en droge ruimte waarin de temperatuur constant op een koel niveau kan worden gehouden. Daarom werd de loods volledig geïsoleerd onder de houten gording met isolatiepanelen van 8 tot 10 cm. Die lopen helemaal naar beneden door tot op de isolatie van het geïsoleerde betonnen wandpaneel. Koudebruggen worden tot een minimum herleid. Dankzij deze sluitende isolatieschil en een optimale ventilatie kan de temperatuur en de vochtigheidsgraad in de loods perfect onder controle worden gehouden.

Donkere ruimte

De golfplaten zijn bevestigd op de houten gordingen van de dakconstructie. Er werden daarbij geen transparante golfplaten

gebruikt. Daglicht verstoort immers de bewaring van de aardappelen. In een donkere ruimte blijven ze langer houdbaar en maken ze geen solanine aan, de natuurlijke gifstof die je herkent aan de groene plekken.

Goede ventilatie

Een goede ventilatie is cruciaal om de kwaliteit van de aardappelen te garanderen. Daarom werd er een inventief systeem van ventilatieopeningen in de dakconstructie geïntegreerd dat vanop afstand kan worden aangestuurd. Vezelcement is bovendien een natuurlijk ademend materiaal. De golfplaten dragen dus mee bij tot een goede ventilatie en een droog klimaat.

Snelle en veilige montage

Het bouwproces verliep vlot en veilig. Ook met de aanwezigheid van veiligheidsstrips en wapeningsvezels in de golfplaten, blijft het belangrijk om conform de veiligheidsvoorschriften te werken. In twee maanden was de volledige loods klaar voor gebruik. De snelle en vakkundige montage van de Eternit golfplaten, waarmee de constructeur al ruime ervaring had, en de goede samenwerking tussen de verschillende bouwpartners maakte dat dit project in een korte tijdschaal met succes kon worden afgerond.



Went u meer informatie:

ETERNIT NV, afdeling LRE

Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos
België
Tel +32 15 71 73 54
Fax +32 15 71 71 79
info@eternit.be
www.eternit.be

RPR Brussel · BTW BE 0466 059 066 · KBC BE52 4829 0980 6109
V.U.: Sarah Leysen · november 2016
Foto's: Marcel van Coile - Mechelen

Architect:
Jan Claeys

Constructeur:
Mahieu Construct



Technische specificaties van de golfplaten in dit project

- **Lengte:**
1.525 mm
- **Golfhoogte:**
51 mm
- **Golfafstand:**
177 mm
- **Kleur:**
Donkergrijs
- **Lengteoverlap:**
200 mm
- **Breedteoverlap:**
43 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

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
- geluidsisolerend
- voldoet aan de norm EN NBN 494
- beschikt over het CE label

CASE STUDY 33 - CLAREBOUT POTATOES

Opslagloods voor wereldspeler in aardappelen

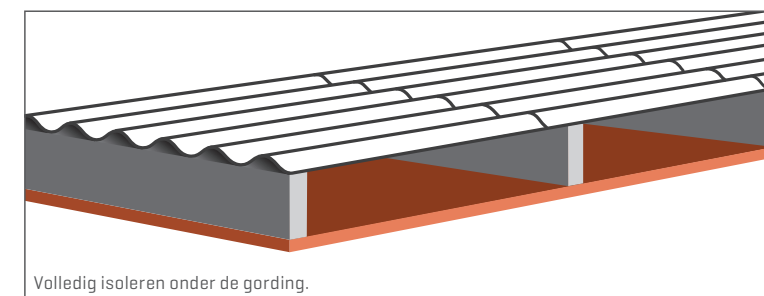
40 jaar geleden begon de familie Clarebout in Nieuwkerke met een aardappelbedrijf. Specialisatie: het sorteren en verhandelen van verse aardappelen. Vandaag is Clarebout Potatoes een wereldspeler in zijn sector en legt het zich in zijn productiesites in West-Vlaanderen en Henegouwen toe op het verwerken van verse aardappelen tot voorgebakken en diepgevroren aardappelproducten.

Voor de stockage van de aardappelen beschikt het bedrijf over meerdere loodsen in de streek. De nieuwste staat op 500 meter van de productiesite in het landelijke Waasten, net over de taalgrens. Het gebouw heeft een rustieke uitstraling. De gevel van de metalen constructie bestaat uit geïsoleerde prefab betonpanelen (met een sierlaag in silex aan de buitenkant), met daarboven een raamwerk in lariks hout. Dankzij het gebruik van natuurlijke materialen in combinatie met een contrasterend dakvlak in donkergrijze Eternit Ecolor golf-

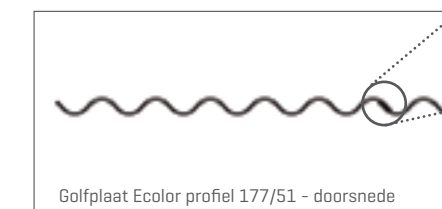
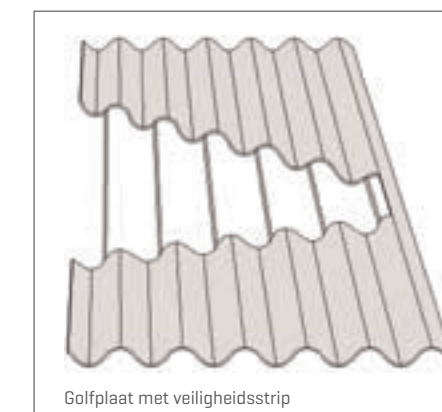
platen, past de loods perfect in het agrarische landschap. De loods in Waasten is voor Clarebout Potatoes de eerste in een reeks gelijkaardige projecten. In Frameries, in de buurt van Bergen, staan de volgende twee aardappelloodsen in de steigers.

Vertrouwde bouwpartners

Voor de bouw van de 9.800 m² grote opslagloods in Waasten deed Clarebout Potatoes een beroep op bouwpartners waarmee het eerder al zijn andere loodsen en productiehallen had gerealiseerd. Het architectenbureau Jan Claeys uit Passendale leverde het ontwerp, terwijl Mahieu Construct uit Komen instond voor de technische studie en de uitvoering van de werken. Voor de dakbekleding werd een bouw materiaal gebruikt waarmee de agrarische sector zeer vertrouwd is: vezelcement golfplaten van Eternit. De opslagloods kreeg hierdoor niet alleen een opvallend architecturaal karakter, maar voldeed zo ook aan de specifieke technische eisen van de opdrachtgever.



Buiten de loods is geen isolatie nodig en zijn de golfplaten en de gording dus zichtbaar.



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



Naturel (lichtgrijs)

Zwart



Baksteenrood



Donkergrijs



Herfstbruin



Wolkengrijs

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