



# Bouwen met GOLFPLATEN

Opdrachtgever : Zoutman Industries  
Roeselare

Architecten : Boddin & Moyaert  
Roeselare





Zoutman Industries uit Roeselare is een bedrijf gespecialiseerd in het verwerken van zeezout voor de industrie, de chemie, de voedingssector en de landbouw. Zuid-Amerikaans zeezout wordt er verwerkt tot zouttabletten en regeneriezout voor waterverzachters, vaatwasmiddel, badzout, veevoederzout, keukenzout en strooizout.

Dhr. Peter Sobry, afgevaardigd bestuurder van Zoutman Industries: "Op korte termijn dient de nieuwe loods aan het Kluizendok in Gent voor een opslag van 140 000 ton zeezout. Gent kan zo als rechtstreeks distributiepunt dienen voor dooizout bestemd voor België, Nederland en Noord-Frankrijk. We zijn er voorzien op een afvoer van 5000 ton per dag! Uiteindelijk doel van het investeringsproject is een totale opslag van 300 000 ton, waarvan 100 000 ton voor verdere verwerking naar Roeselare komt. De rest wordt dan rechtstreeks vanuit Gent verdeeld.

Voor onze opslagloodsen hebben we gekozen voor Eternit golfplaten omdat dit economisch de best verantwoorde keuze was: de ervaring leert ons dat we enkel kunnen werken met producten die inert zijn voor zout en die dus niet wegroesten na verloop van tijd, vandaar het gebruik van houten spanten en gordingen, vezelcement golfplaten en inox schroeven. Bovendien zijn golfplaten gemakkelijk vervangbaar en ook achteraf nog isoleerbaar.

We hebben specifiek voor de Eternit-golfplaten Ecolor Extra geopteerd omdat we hierdoor naar een lage dakhelling van 5° konden gaan, wat uiteraard voordeliger is in constructie en waardoor de windbelasting minimaal wordt gehouden. De ingebouwde veiligheidsstrips betekenen voor ons een heel belangrijke veiligheidsmaatregel. Niet in het minst hebben we een groot vertrouwen in de technologische kennis en ondersteuning van Eternit"





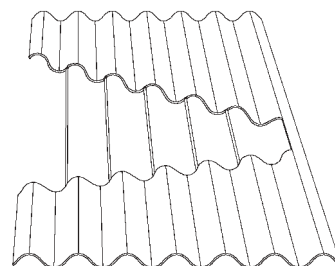
## Veiligheidstest



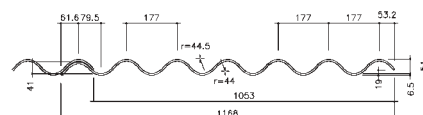
Golfplaat met veiligheidsstrips

## Veiligheid & Profiel

► Golfplaat met veiligheidsstrips



▼ Golfplaat Ecolor Extra profiel 177/51 - doorsnede



Met Dhr. Erik Boddin, zaakvoerder van het architectenbureau Boddin & Moyaert uit Roeselare, gingen we dieper in op de gemaakte keuze voor Eternit golfplaten: "Uiteindelijk was er maar één verantwoorde mogelijkheid: asfalt vergt te veel onderhoud en metaal is uitgesloten wegens corrosieproblemen door de chloriden in het zout. Het hele gebouw werd trouwens in functie hiervan ontworpen: hoogwaardige beton met een hoge dekking, houten spanten, spantschoenen in gegalvaniseerd staal, Eternitplaten bevestigd met inox schroeven. Zelfs de poorten werden voorzien van inox kaders met inox planchetten en de vloer werd uitgevoerd in asfalt op grintkernen om de 3 meter voor de stabiliteit.



## Waarom Ecolor Extra ?

Die hierdoor mogelijke lage dakhelling (5°) werkt erg kostenminimaliserend: er zijn niet alleen de besparingen in de dakoppervlakte zelf, maar eveneens de hieruit voortvloeiende positieve gevolgen. Zo kon er bij dit project door de lagere windbelasting gewerkt worden met prefab betonkolommen van slechts 13m hoog (ipv de anders benodigde 16m), waardoor alles gemakkelijker behandelbaar gehouden werd. Er kon gewerkt worden met 1 binnengoot in het volledige gebouw!"



Met Dhr. Stefaan Terryn, zaakvoerder van Spanbo NV uit Moorslede, bespraken we zijn ervaringen bij de plaatsing van de Eternit golfplaten Ecolor Extra.

Als belangrijkste voordelen vermeldt hij vooreerst de gemakkelijker plaatsing. Het profiel Ecolor Extra (of 675) beschikt over een neergaande eindgolf langs beide kanten van de golfplaat. Door het feit dat de golfplaten op die manier perfect op elkaar aansluiten kan er eenvoudiger gewerkt worden. De platen vallen als het ware op de juiste plaats en een controle van de nuttige toegepaste breedte is minder frequent uit te voeren. De lagere dakhelling maakt het werken op zich ook veel eenvoudiger. Bovendien konden de paletten hierdoor ook in het midden en ter hoogte van de nok gezet worden.

De betere sluiting van de Ecolor Extra platen werd hiervoor reeds aangehaald en was een bijkomend voordeel.

De verbeterde regendichtheid die daaruit volgt werd bij dit project trouwens onmiddellijk in barre weersomstandigheid uitgetest (nvdr: de extreme regenval bij de zware onweders voor het bouwverlof 2005), en ... met positief gevolg: een verzekerde regendichtheid.

Verder werd er gewerkt met pvc-lichtplaten in hetzelfde profiel P675, waardoor de aansluiting met de golfplaten Ecolor Extra op een correcte manier gebeurt.

Een ander voordeel bij de golfplaten Ecolor Extra is dat bij gebruik van de dichtingskit, deze enkel in de horizontale richting dient geplaatst te worden. Bovendien kan hij doorlopend geplaatst worden, en moet hij niet meer onderbroken worden ter hoogte van de overlap zoals bij de klassieke golfplaten.

**Conclusie :** een positieve ervaring die zeker en vast nog navolging zal krijgen!

# Technische gegevens

Verdere Informatie :

## Eternit NV

Kuiermansstraat 1

B-1880 Kapelle-op-den-Bos

Tel +32 15 71 71 71

Fax +32 15 71 71 79

info@eternit.be

[www.eternit.be](http://www.eternit.be)



### Golfplaat Type

Afstand van de gording	m
Nuttige lengte	m
Nuttige oppervlakte	m <sup>2</sup>
Aantal platen/m <sup>2</sup>	st
Gewicht per plaat*	kg
Massa per m <sup>2</sup> geplaatst*	kg
Massa per m <sup>2</sup> plaat niet geplaatst*	kg
Totale lengte	m

### ECOLOR EXTRA-PROFIEL 675 Overlap 200 mm

1,020	1,325	0,815	0,9675	1,120
1,020	1,325	1,630	1,935	2,240
1,074	1,395	1,716	2,038	2,359
0,931	0,717	0,583	0,491	0,424
20	25	30	35	40
18,62	17,925	17,49	17,185	16,96
14,04	14,04	14,04	14,04	14,04
1,220	1,525	1,830	2,135	2,440

