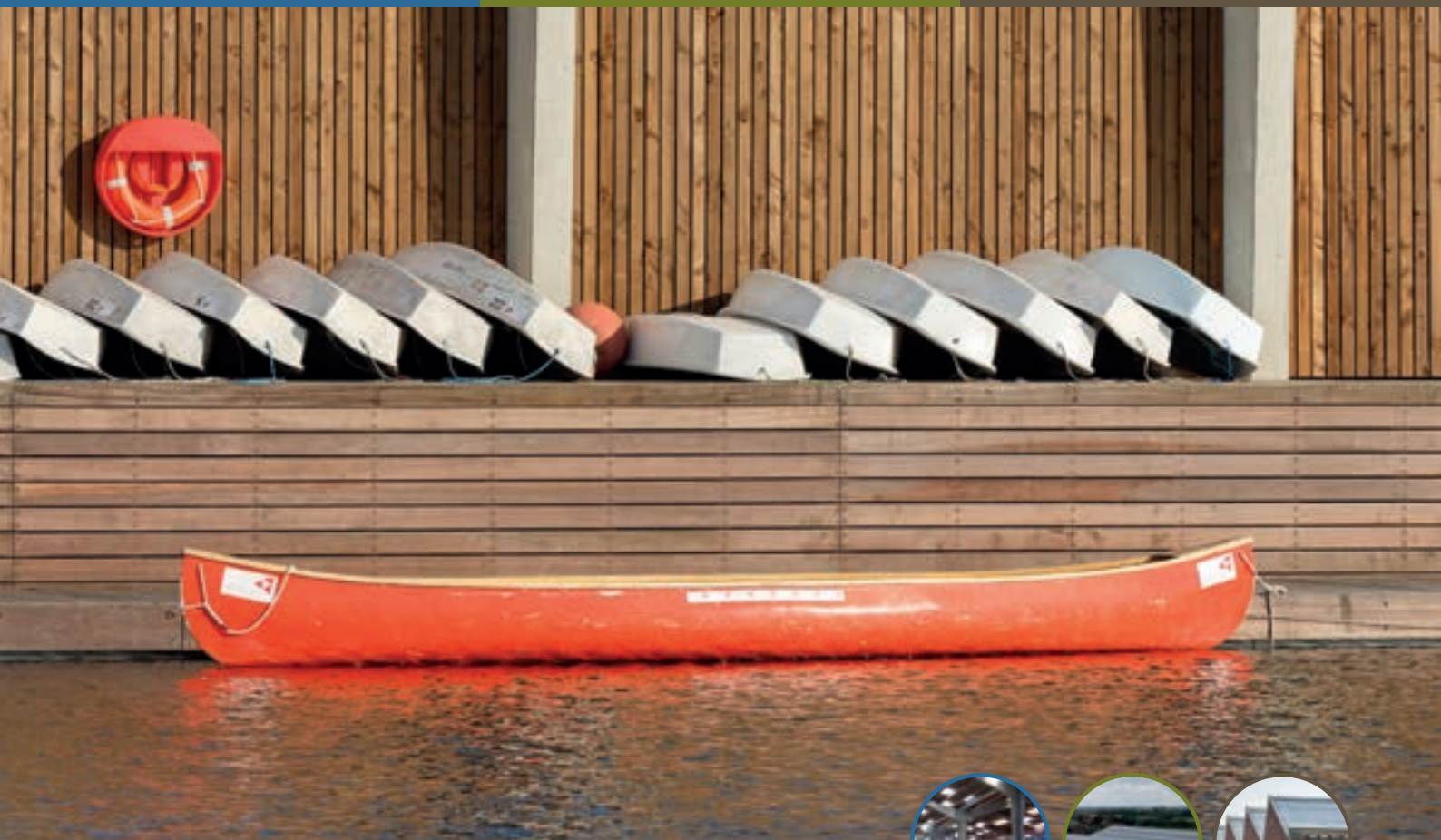


GOLFPLAATSYSTEMEN VOOR DE INDUSTRIE- EN UTILITEITSBOUW



EEN TOEKOMST ZONDER ZORGEN



De Gavers Harelbeke - Harelbeke
URA Architecten (Bxl)

Eternit 

Waarom zou u voor Eternit kiezen? Op die vraag geven we u hier een duidelijk antwoord. Maar als we u met één argument moeten overtuigen, dan is het wel dit: wij kennen elkaar. Eternit is een Belgisch familiebedrijf dat samen met u is gegroeid - en met het Belgische landschap is vergroeid. Wij staan heel dicht bij u, als één team. We kennen de noden van de industrie- en utiliteitsbouw door en door en hebben onze oplossingen voor daken en gevels altijd op uw wensen afgestemd. Technisch en creatief.

Al meer dan 100 jaar zijn we daarmee uw betrouwbare partner. Met onze vezelcement golfplaten creëren we een duurzame, gezonde en comfortabele omgeving voor mensen en producten. Met Eternit kiest u dus voor een zorgeloze toekomst. Zo kent u ons.



Desotec - Roeselare
BM Engineering [Roeselare]



Cultureel centrum - Loker
Marc Koehler Architectenbureau [Amsterdam]



Sporthal - Grez-Doiceau
Geus Jean [Louvain-La-Neuve]

INHOUD

4	Kiezen voor Eternit
6	Kiezen voor vezelcement golfplaten
13	Productoverzicht
17	Isolatieadvies

20	Toepassingen
21	<i>Opslag van goederen</i>
22	<i>Productiehallen en werkplaatsen</i>
23	<i>Utiliteitsbouw</i>



VERTROUW OP DE SPECIALIST IN GOLFPLATEN

Eternit biedt u verschillende duurzame dak- en geveloplossingen die hun voordeel al ruimschoots hebben bewezen. Dankzij het advies van onze experts maakt u bovendien steeds de juiste keuze. Zo zorgen we er samen voor dat de kwaliteit van uw project gegarandeerd blijft.



Cultureel centrum - Loker
Marc Koehler Architectenbureau
[Amsterdam]

Meer dan 100 jaar

Ruim 100 jaar geleden introduceerden we onze eerste vezelcement-producten op de Belgische markt. Die rijke bouwervaring maakt van Eternit een ervaren, betrouwbare en solide partner voor al uw projecten in de industrie- en utiliteitsbouw.

Advies op maat

Vanuit onze expertise zijn we uitstekend geplaatst om u het juiste advies te geven voor het ontwikkelen en bouwen van de ideale dak- en gevelconstructie. Onze R&D afdeling voert continu onderzoek om de kwaliteit van de producten te optimaliseren, zodat onze golfplaten volledig aan uw eisen beantwoorden. Heeft u na plaatsing vragen? Daarvoor kunt u terecht bij onze dienst na verkoop.

Hulp bij sanering en renovatie

Is uw loods aan vernieuwing toe? Moet u het asbestcement dak van uw gebouw verwijderen? Onze specialisten komen bij u langs en bekijken samen met u hoe u dat efficiënt en veilig aanpakt. Ze brengen u vervolgens in contact met lokale renovatiepartners die het saneringsproces in goede banen leiden. Saneren en

renoveren is dikwijls economisch en ecologisch een interessante optie, zeker als u de bestaande dakstructuur kunt behouden en als u kiest voor zonnepanelen en/of een groendak. Het hele proces - van het afhalen van het oude dak tot het plaatsen van het nieuwe - vraagt een minimum aan tijd en verloopt strikt gecontroleerd.

Compleet assortiment

We bieden u de keuze uit een ruim en gevarieerd assortiment vezelcement golfplaten. Afhankelijk van de toepassing vindt u in het Ecolor gamma dan ook zeker de golfplaat die in uw project past: Ecolor of Ecolor Extra. Aan u de keuze. Voor de afwerking van de dakrand (aan de nok, dakvoet en zijkanten) beschikken we over het grootste gamma hulpstukken; sommige maken we zelfs op maat, afhankelijk van de dakhelling.

Duurzame kwaliteit

Onze golfplaten zijn gemaakt van vezelcement, een hoogwaardig en duurzaam composietmateriaal, geproduceerd met hoofdzakelijk grondstoffen van natuurlijke oorsprong. Het ISO 14001 certificaat bewijst dat we milieuzorg ernstig nemen.



Desotec - Roeselare
BM Engineering [Roeselare]

VEZELCEMENT GOLFPLATEN HEBBEN UNIEKE KWALITEITEN

Waarom zou u voor een industrieel gebouw of een project in de utiliteitssector voor een dak of gevel in vezelcement golfplaten kiezen? Het antwoord: omdat het een uniek bouw materiaal is waarmee u de ideale omstandigheden creëert voor mensen en goederen.



Spoor Noord - Antwerpen
Stramien [Antwerpen]

Voor het welzijn van werknemers en het behoud van goederen



Sterk geluiddempend

Naast uitstekende thermische kwaliteiten hebben vezelcement golfplaten ook een hoog geluiddempend vermogen. Die akoestische kwaliteiten creëren een aangename werk- of ontspanningsruimte. Denk: industriële loods, werkplaats, sporthal, school of cultureel centrum.



Brandveilig materiaal

Vezelcement is een onbrandbaar materiaal. Onze golfplaten vertonen dan ook een uitstekend brandgedrag [brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1] en dat komt, zeker in risico-omgevingen, de veiligheid ten goede.



Bestand tegen chemische invloeden

Vezelcement rot niet en is ongevoelig voor schimmels, bacteriën, ongedierte en chemische invloeden. Vuil of bacteriën krijgen geen kans. Zo dragen onze golfplaten bij tot een optimale omgeving voor de opslag van goederen die 'werken' of bepaalde dampen uitstoten (hout, zout, papier ...).



Optimale ventilatie

Vezelcement is een natuurlijk ademend materiaal dat condens minimaliseert en roestvorming geen kans geeft. Dat levert op termijn minder schade op aan het dak, zelfs in zwaar corrosieve omgevingen. Tegelijk zorgt een goede ventilatie voor een aangenaam klimaat voor werknemers en optimale omstandigheden voor de stockage van goederen.



De Gavers Harelbeke - Harelbeke
URA Architecten [Bxl]

Voor een vlotte en veilige plaatsing



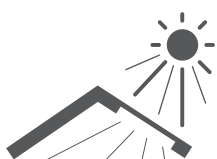
Snelle installatie

Een dak- en gevelbedekking met vezelcement golfplaten is eenvoudig te plaatsen. De kleinste plaatlengtes zijn door één man te tillen en zijn gemakkelijk te verwerken. Zo bouwt u in een minimum van tijd een dak of wand conform de hoogste kwaliteitseisen. Let er wel op dat de plaatsingsvoorschriften en de regels van goed vakmanschap worden gerespecteerd. Hiervoor verwijzen we u naar onze Golfplaten Plaatsingsgids.



Nieuw: innovatieve anti-slipcoating

Veiligheid is een absolute prioriteit. Daarom verwerken we al jarenlang veiligheidsstrips en wapeningsvezels in onze golfplaten voor een optimale mechanische sterkte. Recent hebben we die afwerking nog verbeterd met een stroeve anti-slipcoating, de beste op de markt. Deze verflaag vervangt geen veiligheidsvoorschriften, maar biedt toch een extra zekerheid bij installatie en onderhoud van het dak!



Totaaloplossing

Wilt u een loods, productiehal, school of sporthal isoleren? Om de opgeslagen goederen in optimale condities te bewaren of voor het welzijn van uw medewerkers? We adviseren u graag over de isolatiemethode die in uw situatie de beste totaaloplossing biedt.

Lichtdoorlatende golfplaten

Vezelcement golfplaten zijn makkelijk te combineren met lichtdoorlatende platen. Ze zorgen voor aangenaam daglicht. Eternit golfplaten geven ontwerpers en installateurs veel positioneringsvrijheid. Sporadisch één lichtplaat integreren in een 'architecturaal patchwork' of werken met volledige lichtstraten? Het is allemaal perfect mogelijk. Zorg er wel voor dat de middagzon niet rechtstreeks binnenschijnt. Zo vermijdt u te grote temperatuurschommelingen bij directe zonne-instraling.

Geschikt voor zeer lage dakhelling

De Ecolor Extra vezelcement golfplaten kunnen door hun grotere overlap in de breedte bijna op een plat dak toegepast worden. Er is slechts een hellingsgraad vereist van 5°.



Voor een duurzaam en zeker resultaat



Natuurlijk

Onze golfplaten zijn gemaakt uit vezelcement, een duurzaam materiaal. Vezelcement bestaat immers voor 95% uit minerale grondstoffen (kalk, zand, water en klei) die overvloedig aanwezig zijn in de natuur en plaatselijk worden ontgonnen.

Bovendien heeft vezelcement enkele bijzondere eigenschappen: het is dun en licht, en tegelijk hard, sterk en vlot verwerkbaar. Een unieke combinatie voor een bouwproduct.



Uitstekende bescherming tegen regen en sneeuw

Vooral bij bewaarplaatsen en productieruimtes is een goede bescherming tegen regen en sneeuw essentieel.



Integratie in de omgeving

Golfplaten zijn een vertrouwd beeld in het Belgische landschap. Het mooie golfprofiel zorgt voor een perfecte integratie in de omgeving. Niet alleen de functionele kwaliteiten, maar ook de schoonheid en het architecturale aspect van de constructie maken integraal deel uit van ons concept. In sommige toepassingen zoals culturele centra of scholen is een sierlijk uitzicht nu eenmaal van groot belang.



Luchtdicht bouwen

In combinatie met de juiste isolatie, aangebracht op de juiste manier, kan een golfplatendak volledig luchtdicht gemaakt worden. Op deze manier wordt het gebouw energie-efficiënt en helpt dit de energiekosten onder controle te houden.

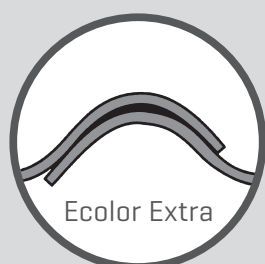
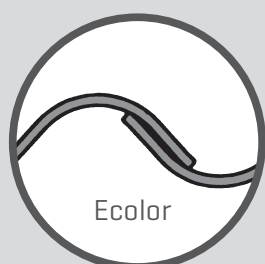


10 jaar garantie

Eternit golfplaten bewijzen al jaren hun degelijkheid in alle omstandigheden. Daarom kan Eternit een garantie van 10 jaar bieden op de intrinsieke kwaliteit van alle golfplaten. We verzekeren daarnaast een gelijkmatige veroudering van de geverfde golfplaten, zodat een homogeen uitzicht bewaard blijft. Geen roestplekken of ongelijkmatige verkleuringen dus.



Spoor Noord - Antwerpen
Stramien (Antwerpen)



PRODUCTOVERZICHT

Eternit heeft een compleet assortiment vezelcement golfplaten. Er is de Ecolor golfplaat, de topper in ons gamma, en de Ecolor Extra met zijn unieke sneeuw- en regendichte kwaliteiten. Zo bieden we u de garantie op een perfecte dakdekking en gevelbekleding. Aan u de keuze.

ECOLOR

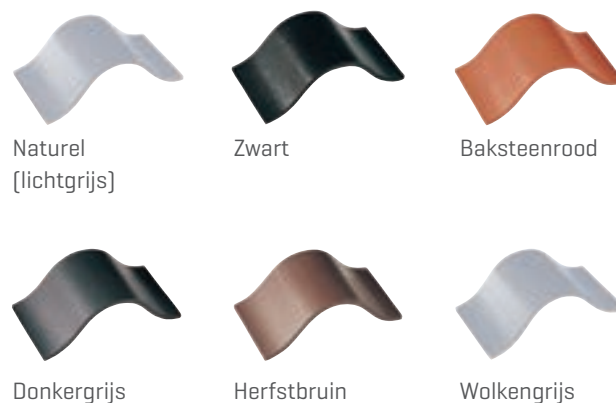
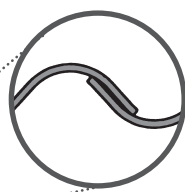
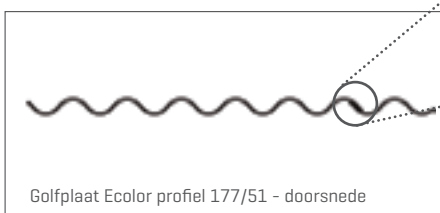
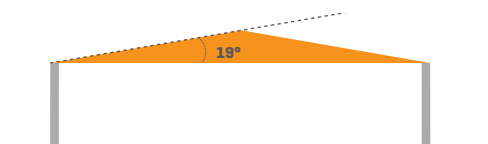
De Ecolor golfplaat is de absolute topper binnen het Eternit gamma:

- 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
- **Geschikt voor dakhellingen vanaf 19°**



Gamma

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

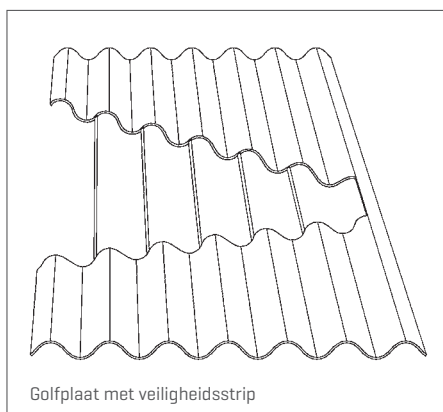
De kleurenfoto's benaderen de werkelijke kleuren maar zijn louter indicatief. Vraag uw staal om de kleurkeuze exact te bepalen.

ECOLOR EXTRA

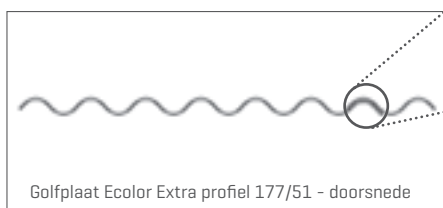
De Ecolor Extra golfplaat is de meest bedrijfszekere oplossing voor dakvlakken op gebied van sneeuw- en regendichtheid. Daarom is ze dé toe te passen plaat bij lage dakhellingen van minder dan 15° alsook bij lange dakvlakken.



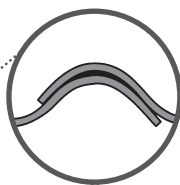
Graanopslag - Tienen
Rimanque (Tienen)



Golfplaat met veiligheidsstrip



Golfplaat Ecolor Extra profiel 177/51 - doorsnede

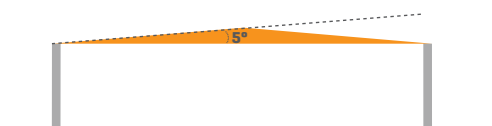


Gamma

lengte (mm)	1220	1525	1830	2135	2440
-------------	------	------	------	------	------

Troeven van de ECOLOR EXTRA golfplaat:

- Geschikt voor ZEER LAGE dakhellingen vanaf 5°



- hoge regen- en sneeuwdichtheid bij lange dakvlakken
- eenvoudige en doorlopende plaatsing van de dichtingskit
- veiligheidsstrips in elke golf
- voorzien van hotmelt bescherming
- keuze uit volle platen of platen met afgeschuinde hoeken
- één ongekleurde versie en donkergrijs
- 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



Naturel
(lichtgrijs)

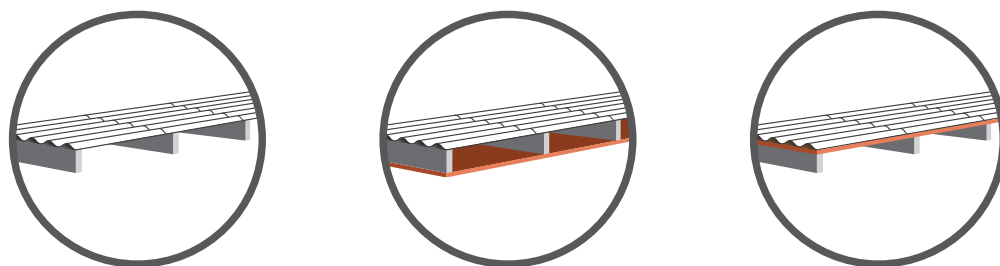


Donkergrijs



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





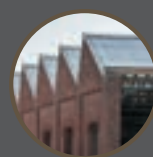
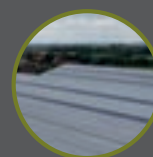
WAAROM GOLFPLATEN ISOLEREN (OF NIET)?

Eternit hecht veel waarde aan een kwaliteitsvolle dakbedekking. Niet enkel de kwaliteit van de materialen is belangrijk, maar ook hun prestaties. Het klimaat in een loods, productieruimte, school of sporthal is immers doorslaggevend voor het comfort van de mensen en de kwaliteit van eventueel gestockeerde goederen. Om ook het energieverbruik te optimaliseren, is het al dan niet aanbrengen van dakisolatie zeker te overwegen.



Cultureel centrum - Loker
Marc Koehler Architectenbureau [Amsterdam]

DE JUISTE ISOLATIE VOOR DE JUISTE TOEPASSING



Hoe u golfplaten isoleert, hangt af van het type gebouw (loods, productiehal, sporthal, cultureel centrum ...) en de bestemming (industriële of utiliteit). Afhankelijk daarvan is het al dan niet nodig isolatie te voorzien. Vanuit onze ervaring hebt u de keuze uit drie isolatieconcepten. Een overzicht.

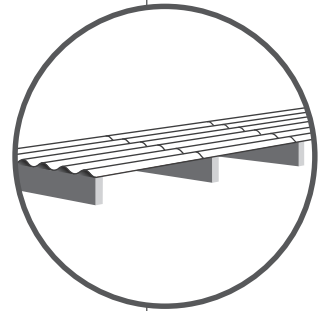
NIET ISOLEREN

In sommige gevallen is isolatie overbodig. Indien een gebouw niet verwarmd of gekoeld is, en wanneer er niemand in tewerkgesteld wordt, is dakisolatie de investering niet waard. De isolatiekosten kunnen beter worden uitgespaard. Een goede ventilatie is natuurlijk wel essentieel.

Dankzij het dampdiffuus en condensvrij karakter van de golfplaten is condensatie alvast geen reden om te isoleren. Dankzij het gebruik van vezelcement absorberen de golfplaten tot 25% van het eigen gewicht aan water om het geleidelijk af te geven en te laten verdampen.

Toepassing:

- opslag van goederen zonder verwarming of koeling
- opslag van werkende stoffen zoals hout, papier, actieve kool en zout
- productie van chemische stoffen zoals fosfaat.



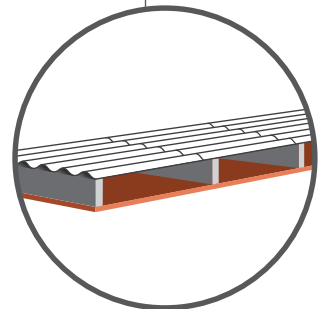
VOLLEDIG ISOLEREN ONDER DE GORDING

De beste garantie voor een luchtdicht gebouw is het dak volledig te isoleren onder de gording. Het bespaart de bouwheer heel wat energiekosten en de binnenzijde van het dak is makkelijker te reinigen.

Isoleren onder de gording heeft ook een esthetisch effect. De gordingen worden volledig weggewerkt waardoor het dakvlak een strak, proper uitzicht verkrijgt. Het heldere en witte oppervlak zorgt bovendien voor een optimale lichtreflectie.

Toepassing:

- opslag van goederen met verwarming of koeling
- productiehallen waar werknemers aan het werk zijn
- werkplaatsen
- verwarmde of gekoelde loodsen

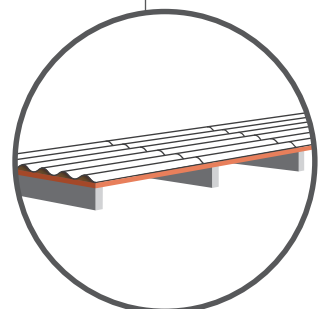


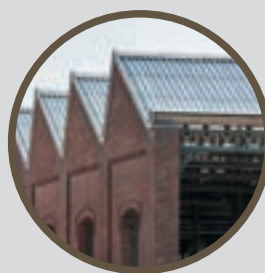
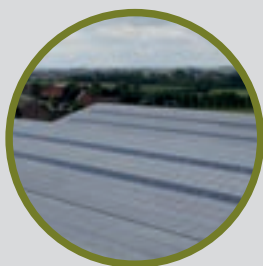
VOLLEDIG ISOLEREN BOVEN DE GORDING

Dit systeem heeft als belangrijkste voordeel dat het volledig isoleert en goedkoper is om te plaatsen dan isoleren onder de gording. Gewoon de golfplaten monteren op lange isolatieplaten volstaat om een effectieve besparing op de energiekosten te realiseren.

Toepassing:

- opslag van goederen met verwarming of koeling
- productiehallen waar werknemers aan het werk zijn
- werkplaatsen
- verwarmde of gekoelde loodsen





VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE OPLOSSING

Of u nu een productiehal of loods voor de opslag van goederen plant, een sporthal, school of polyvalente zaal voor een cultureel centrum wilt bouwen. Onze golfplaten staan altijd garant voor een perfecte dakdekking en gevelbekleding. De unieke eigenschappen van de vezelcement golfplaat verzekeren niet alleen het welzijn van werknemers en stockagegoederen, ze zijn ook de beste keuze voor een duurzaam gebouw.

OPSLAG VAN GOEDEREN

Bescherming van opgeslagen goederen tegen regen is, mits correct geplaatst en afgedicht, de belangrijkste troef van elk dak. De keuze voor vezelcement golfplaten wordt echter pas vanzelfsprekend in agressieve omgevingen. Hier hebben chemische reacties immers een rechtstreekse invloed op de kwaliteit van het dak.

Vezelcement is een robuust materiaal dat bijzonder goed presteert in corrosieve omgevingen. Het is ongevoelig voor atmosferische invloeden, kent een hoge biologische weerstand en garandeert een optimale ventilatie.

“Voor de opslag van zout, papier en pulp, cacao en koffie, bioafval ... is een dakbedekking met vezelcement golfplaten een uitstekende keuze.”



Desotec - Roeselare
BM Engineering [Roeselare]



Desotec - Roeselare
BM Engineering [Roeselare]



Van Hoorebeke - Gent

TOEPASSINGEN

Steenbakkerij - Ledegem
Project Team [Roeselare]

PRODUCTIEHALLEN EN WERKPLAATSEN

In werkhangers en productiehallen gelden er strenge voorschriften voor de veiligheid en het welzijn van de werknemers. Vooral in agressieve en belastende omgevingen (vb. bij de productie van fosfaat) speelt de keuze van de bouwmaterialen een doorslaggevende rol.

Vezelcement golfplaten hebben alvast het voordeel dat ze een roestvrij, dampdijffuus en condensvrij karakter hebben. Ze zijn zeer goed bestand tegen chemische invloeden, en dus ideaal voor plaatsen waar goederen die 'werken' of bepaalde dampen of uitstoten worden geproduceerd.

“Het brandgedrag van vezelcement en het hoog dempend akoestisch vermogen zijn een extra argument om in productieruimtes voor golfplaten te kiezen.”

Steenbakkerij - Ledegem
Project Team [Roeselare]



Gemeenteloods - Hamois
T-ARCHITECTES [Namur]



“Dankzij het ruime aanbod aan kleuren, afmetingen en hulpstukken staan golfplaten garant voor sierlijke en technisch sterke oplossingen.”

Cultureel centrum - Loker
Marc Koehler Architectenbureau [Amsterdam]



Sporthal - Grez-Doiceau
Geus Jean [Louvain-La-Neuve]

UTILITEITSBOUW

Utiliteitsbouw is een veelomvattend deel van de bouw. De architect kan hier vaak, meer dan in eender welke andere soort constructie, zijn creativiteit ten toon spreiden.

Een sporthal, een concertzaal, een jeugdlokaal, een bootshuis, een golfafslagplaats: de toepassingen zijn legio. Dikwijls zijn het complexe gebouwen, waarbij de esthetiek sterk bepalend is. Golfplaten bieden dan een uniek, speels en kwaliteitsvol antwoord. Kortom, ligt de afwerkingsgraad hoog, dan is kiezen voor de Eternit golfplaat kiezen voor zekerheid.



School - Rumst
Bovenbouw [Antwerpen]

Eternit, bouwen zonder zorgen

Eternit is een toonaangevende producent van toekomstgerichte en duurzame oplossingen voor dak en gevel. Meer dan een eeuw bouwervaring maakt van ons een betrouwbare en solide partner voor al uw residentiële, utilitaire, industriële en agrarische bouwprojecten.

Voor hellende daken ontwikkelt, produceert en commercialiseert Eternit totaalconcepten voor de volledige afwerking van het dak. Onze collectie voorziet in alle nodige bouwmaterialen, van het onderdak, leien, keramische en betonpannen, golfplaten tot en met zonnedaken.

Eternit NV behoort tot Etex, een Belgische industriële groep in bouwmaterialen. De bedrijven van Etex vormen een wereldwijde organisatie met meer dan 17.500 toegewijde mensen en zijn actief in 45 landen verspreid over de hele wereld.

www.eternit.be

Eternit nv
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
info: 0800/14.144