



Do you believe
in the afterlife?

Let's explore circular building together.



EQUITONE

Stel je voor: bouwmaterialen die echt circulair zijn. Stel je voor dat die dus niet op de vuilnisbelt eindigen, maar keer op keer een nieuw leven krijgen als onderdeel van een nieuw gebouw, een nieuwe straat, een nieuwe brug, een nieuw park, een nieuwe gevel of een hernieuwde stad. Stel je de grondstoffen voor die zo zouden worden bespaard, en de koolstof die op natuurlijke wijze opgeslagen zou blijven in planten, zeeën, bossen en zelfs gebouwen. Stel je de klimaatvoordelen voor, en het grenzeloze potentieel voor de samenleving. Stel je voor wat er allemaal kan. De mogelijkheden zijn eindeloos.

Inhoud

Waarom
dit manifest?



Ons vertrekpunt
en ons doel



Bouwen met
lichte milieu-impact



Ons actieplan



De feiten



Onze 3 focusgebieden



Intensieve
samenwerking



Ontdek circulair
bouwen met ons



Onze ambities
voor 2030



Circulair ontwerp



Op weg naar
volledige circulariteit



Waarom dit manifest?

Sinds 1905 ontwikkelen, ontwerpen en maken wij bouwoplossingen in vezelcement met een lange levensduur. Daarbij zijn we ons gaan specialiseren in lichtgewicht constructies. Vandaag kijken we naar **wat volgt – we zoeken naar manieren, partners, processen en diensten om onze materialen een nieuw leven te geven.** Dit is werk in uitvoering. Een verandering die zo ingrijpend is, dat we dit niet alleen kunnen doen. Deze uitdaging is van zodanige schaal en brengt dusdanige kansen met zich mee, dat commitment binnen de hele waardeketen en zelfs daarbuiten nodig is. Door samen te werken met ingenieurs, academici, regulatoren, leveranciers, fabrikanten, architecten en installateurs **willen we een einde maken aan verspilling binnen de industrie, beginnend bij onszelf.**

“Onze materialen hebben generaties lang meegebouwd aan de huizen en steden waarin we wonen. Onze generatie staat voor de uitdaging om met een lichtere impact te bouwen. Wij weten dat de bouwsector een centrale rol speelt in de strijd tegen de klimaatverandering, en daarom willen we niet alleen onze materialen transformeren. **We willen met jou samenwerken om het hele systeem te veranderen.**”



in

MICHAEL FENLON

Directeur van ETEX Exteriors

“EQUITONE heeft een rijke geschiedenis, maar ik geloof dat onze mooiste jaren vóór ons liggen. Vandaag investeren we in het versterken van de band tussen wetenschap en industrie om met innovatieve **materiaaltechnologieën en bedrijfsmodellen** de circulaire toekomst sneller waar te maken. En wij hopen dat we jou bij dit proces kunnen betrekken door ons bij elke stap open en eerlijk op te stellen.”

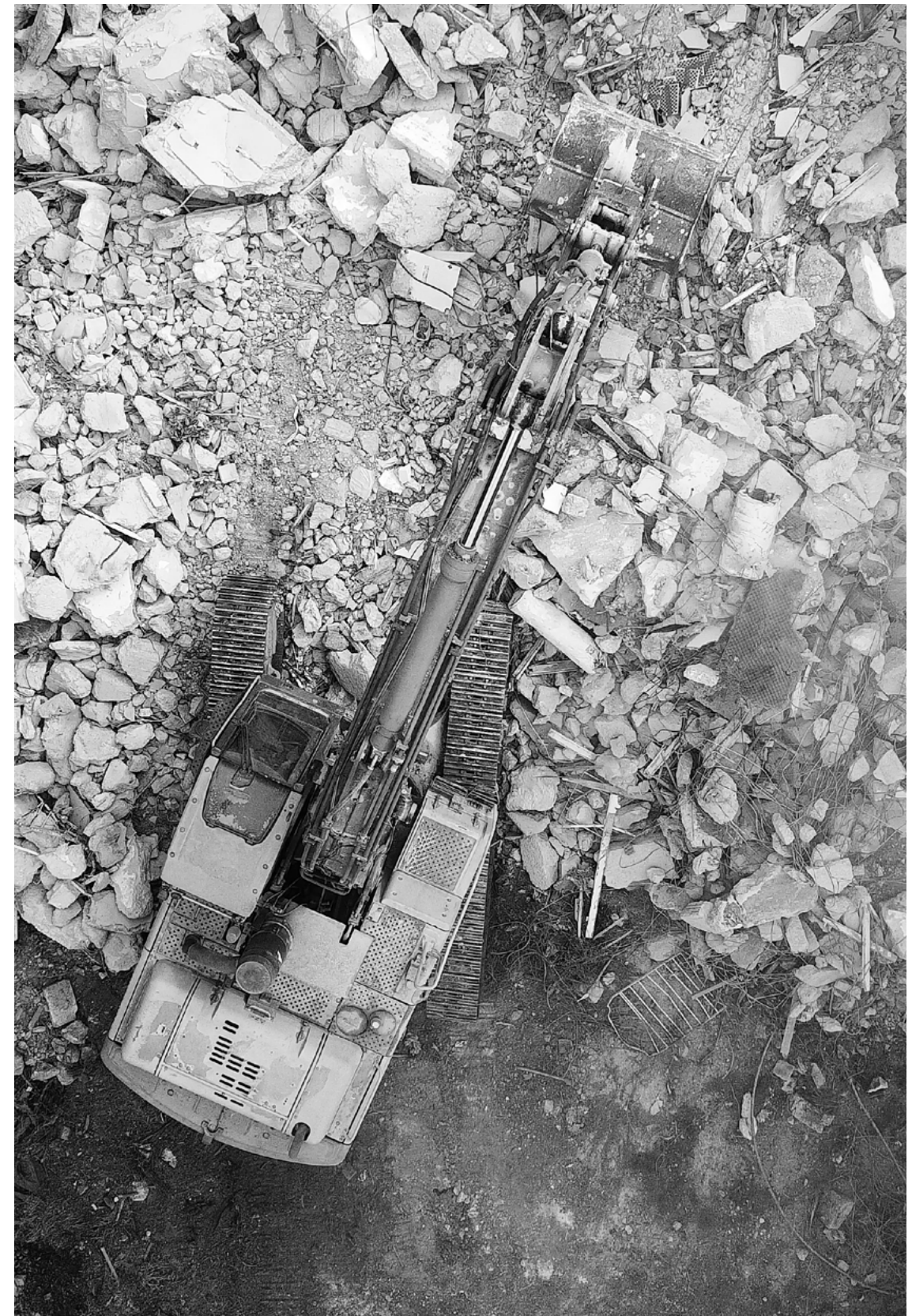


in

MAARTEN MILIS

ETEX Exteriors

Sustainability Product Manager



De feiten

Gebouwen en de bouwsector zijn verantwoordelijk voor...



38%

—
van alle energiegerelateerde
CO₂-uitstoot

unep.org



> 35%

—
van al het geproduceerde
afval in de EU

ec.europa.eu



50%

—
van alle
gewonnen materialen

ec.europa.eu

Vandaag is onze sector sterk afhankelijk van nieuwe materialen en productieprocessen die onze natuurlijke rijkdommen uitputten en ecosystemen uit balans brengen. Om het doel van klimaatneutraliteit tegen 2050 te behalen, zet de **Europese Commissie steeds sterker in op circulaire werkwijzen**. De Europese Green Deal en de komende EU-strategie voor een duurzaam gebouwde omgeving zijn gericht op een efficiënter gebruik van materialen en een vermindering van de klimaatimpact door de introductie of promotie van:

- eisen inzake gerecycleerde inhoud;
- maatregelen om de duurzaamheid en het aanpassingsvermogen van gebouwen te verbeteren;
- renovatiegolven en (eventueel) renovatiepaspoorten voor gebouwen;
- strengere wetgeving inzake de energieprestaties van gebouwen;
- versterkt beleid inzake de uitgebreide verantwoordelijkheid van de producent voor de behandeling of verwijdering van producten na consumptie.

Tegelijkertijd veroveren certificeringssystemen voor groene gebouwen zoals BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) en LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) wereldwijd terrein.

Kortom:

De bouwindustrie heeft een centrale rol te spelen in de aanpak van de klimaatverandering.

Onze ambities voor 2030

Bij EQUITONE zetten we ons elke dag opnieuw in om onze materialen te hergebruiken en te recycelen, zodat ze een tweede leven krijgen. Met jouw hulp willen we nog verder gaan en afval volledig elimineren. Onze ambities voor 2030:



Materialen met een lichte impact

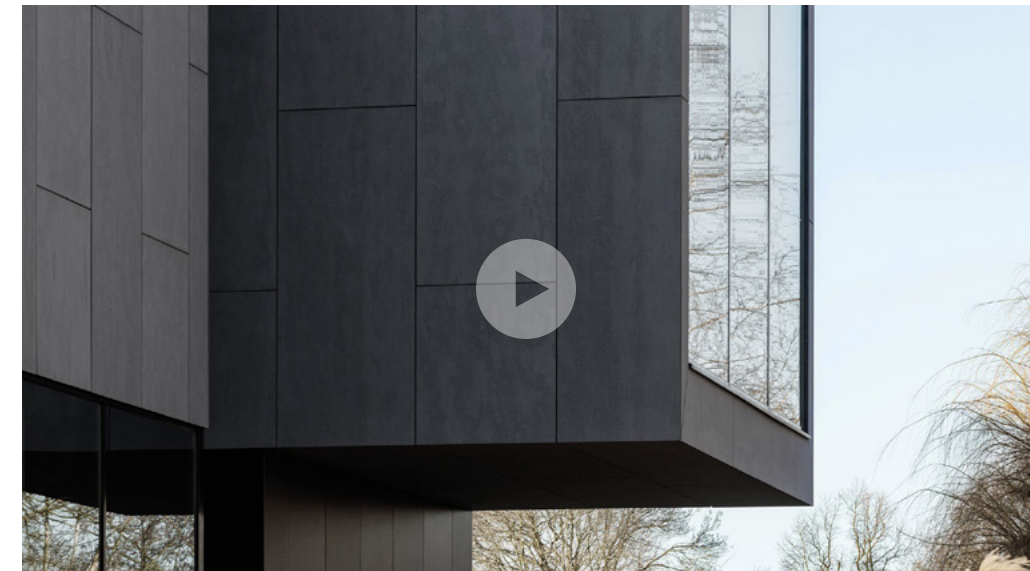
hun ecologische voetafdruk tot een minimum beperken gedurende hun hele levenscyclus



Zero afval naar de vuilnisbelt

door onze materialen te hergebruiken, binnen onze fabrieken en daarbuiten

We willen onze unieke positie als wereldwijde materiaalleverancier gebruiken om **de sector van binnenuit te helpen veranderen**. In samenwerking met experts binnen de volledige waardeketen willen we een milieuvriendelijke kijk op materialen ontwikkelen en mensen inspireren tot een nieuwe manier van leven.

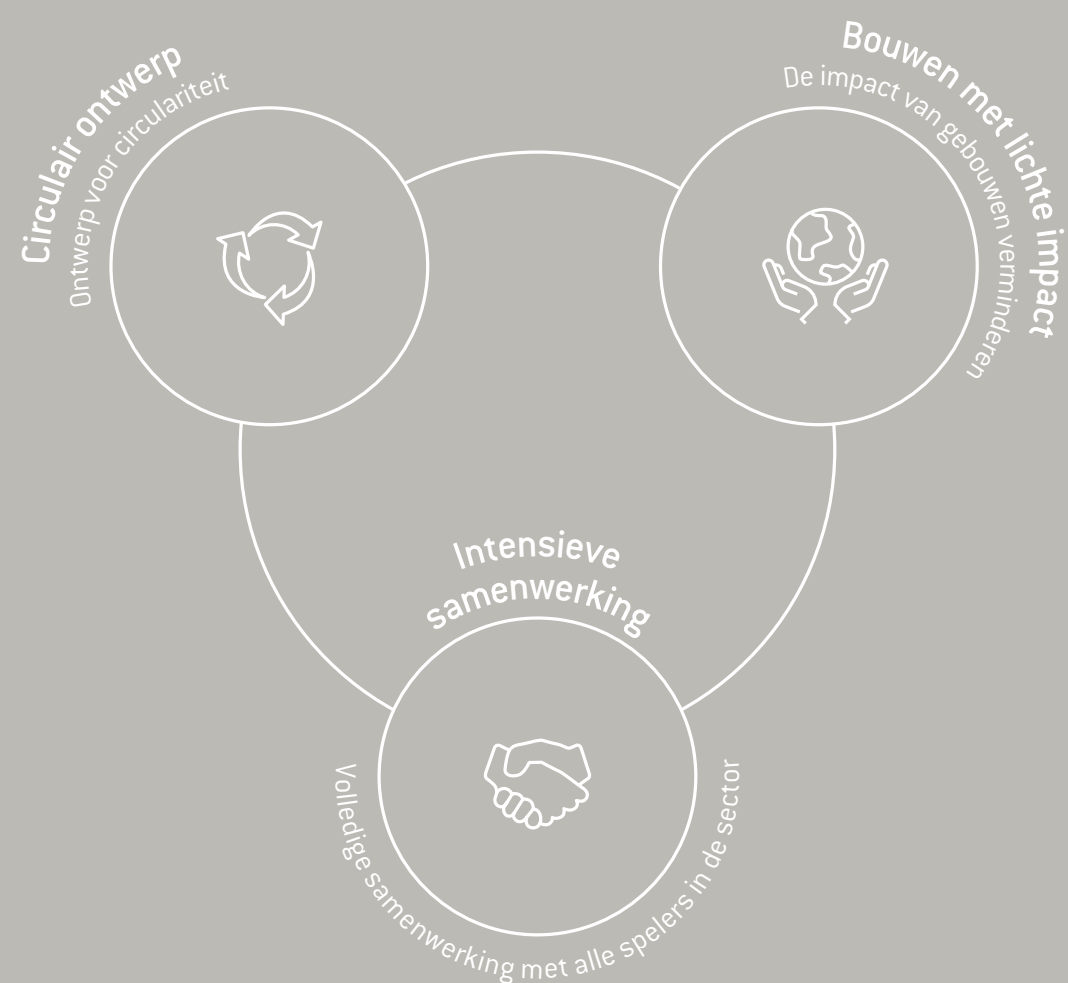


Ons vertrekpunt en ons doel

Onze 3 focusgebieden

Onze overstap van lange
levensduur en licht gewicht

Naar lichte impact
en circulair ontwerp



Circulair ontwerp

Bij EQUITONE geloven we dat goede architectuur het verschil maakt. Het verschil tussen comfort en ongemak. Tussen efficiëntie en verspilling. Tussen harmonie en onbalans. Wij geloven dat **verspilling en vervuiling kunnen worden weg-ontworpen**; dat circulair bouwen in de ontwerpfase begint – door verder te kijken dan de individuele componenten en door duurzame, aanpasbare en grondstoffenefficiënte systemen te ontwikkelen.

Ons vertrekpunt

Onze gevelmaterialen zijn **ontworpen als een modulaair systeem** – gemakkelijk aan te brengen, te verwijderen, aan te passen of te demonteren voor recyclage. Ze beantwoorden aan de basisprincipes van circulair bouwen:



Modulair



Eenvoudig
te demonteren



Duurzaam
(50+ jaar)



Lichtgewicht

[Zie datasheets inzake duurzame materialen](#)

Ons doel

Tegen 2030 willen we vezelcementafval binnen de volledige waardeketen inzamelen en een nieuwe bestemming geven. We willen ook het hergebruik van bestaande EQUITONE-panelen mogelijk maken en stimuleren. Op deze manier blijven wij inspanningen van architecten ondersteunen om circulaire gebouwen te ontwerpen, dus gebouwen die **1. modulaair zijn, 2. minimaal afval genereren** en **3. ontworpen zijn met hergebruikte bouwcomponenten**.

[Zo doen we dat](#)

Jo Coenen
The Netherlands | EQUITONE [pictura]®



MODULAIR

Innova Tower, Venlo

Kantoortoren van Jo Coenen c.s., JCAU. Ontworpen als toegang tot de Floriade van 2012 en gebouwd volgens modulaire bouwtechnieken voor een flexibel gebouw dat zich aanpast aan nieuwe behoeften en gebruiksvormen.

Wat dit project uniek maakt: waar en wanneer gewenst kunnen tussenverdiepingen worden toegevoegd.

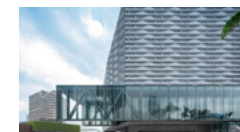
[Project bekijken](#)

AANVERWANTE
PROJECTEN



CJ Dreven, Utrecht, Nederland
Gebouwcomplex van 10 verdiepingen met een geprefabriceerde modulaire structuur

[Project bekijken](#)



Museum of Art, Hongkong
Grootschalige museumrenovatie met een nieuwe, modulaire gevel

[Project bekijken](#)





Museum of Arts, Vivien Fung
Hong Kong | EQUISTONE [tectiva]®

MINIMAAL AFVAL

Museum of Art, Hongkong

[Project bekijken](#)

Onderdeel van een 4-jarig renovatieproject van het Departement Architectuurdiensten van Hongkong om de tentoonstellingsruimte van het museum met 40% uit te breiden.

Wat dit project uniek maakt: elke 3D-module die deel uitmaakt van de gevel is zodanig ontworpen dat hij van een enkel paneel is gemaakt. Hierdoor wordt de hoeveelheid afval van het snijproces tot een minimum beperkt.

AANVERWANT PROJECT



Militaire vliegbasis, Niederstetten, Duitsland
Subtiel, minimalistisch design
met slechts 1,6% snijafval

[Project bekijken](#)



De panelen waren afkomstig
van een voormalig jeugdcentrum ...



... en werden hergebruikt voor gevelbekleding (90% gerecycleerd) van een woning.

HERGEBRUIK

Recyclinghaus, Hannover

Volledig recyclebaar en demonteerbaar huis, ontworpen door Cityföster en bekroond met de Duurzaamheidsprijs van de Duitse Gevelawards 2020 in de categorie geventileerde gevelbekledingen.

Wat dit project uniek maakt: 90% van het gebouw bestaat uit gerecyclede structurele componenten, waaronder vezelcementpanelen die een ebbenzwarte kleur kregen en zichtbaar op een houten structuur werden bevestigd voor een kleinere milieu-impact.

[Project bekijken](#)

AANVERWANT PROJECT



Nij Smellinghe, Drachten, Nederland
Ziekenhuisrenovatie met hergebruikte
gevelpanelen uit 1996

[Project bekijken](#)





Palazzo Verde (Triple living) - STEFANO BOERI ARCHITETTI & OM/AR architecten
Antwerp, Belgium | EQUITONE [recliva]

Bouwen met lichte milieu-impact

Afval voorkomen in de ontwerpfase is één ding, bouwen met een lage milieu-impact vergt grotere inspanningen. Het betekent dat je niet-hernieuwbare grondstoffen vermijdt en hernieuwbare alternatieven gebruikt (en bespaart). Het betekent dat je afval, water en energie terugwint. Het betekent dat je

samenwerkt met universiteiten, start-ups en spin-offs om materialen te ontwikkelen die koolstofarm én zeer grondstoffenefficiënt zijn. Geleid door wetenschappelijk onderzoek en geïnspireerd door experts werken wij richting materialen en productieprocessen met een lichte impact.

Materialen met lichte impact

Ons vertrekpunt

Een materiaal dat **van nature grondstoffenefficiënt** is. EQUITONE-panelen zijn dun en lichtgewicht. Ze kunnen op maat worden gesneden voor vrijwel elk type gebouwgevel, met een minimale hoeveelheid materiaal per vierkante meter. Ze zijn gemaakt van water, portlandcement, cellulose en natuurlijke mineralen, dus ze zijn ook perfect recyclebaar.



Lichtgewicht



Laag materiaalgebruik
per m²



Klaar voor
recycling

Ons doel

Tegen 2030 willen we verder gaan dan grondstoffenefficiëntie. We willen innovatieve technieken, groene technologieën en alternatieve grondstoffen testen om **onze materialen in sterke mate koolstofvrij te maken**.

Hoe we dit willen bereiken

Bouwen met lichte milieu-impact

Productie met lichte impact

Ons vertrekpunt

We werken actief aan een **kleinere energie-, water- en koolstofvoetafdruk** voor onze productiefaciliteiten in België en Duitsland:



Een significant deel van onze energiemix (ca. **40%**) wordt lokaal opgewekt door onze eigen zonneparken en warmtekrachtkoppelingseenheden.

100% van de resterende elektriciteit die niet binnen onze productiefaciliteiten wordt opgewekt, is afkomstig van gecertificeerde hernieuwbare bronnen.



We gebruiken **0** liter drinkwater voor onze industriële processen.

We recyclen en hergebruiken afvalwater en behandelen het voordat we het aan de omgeving teruggeven, waarbij we gebruikmaken van de ecologisch meest geavanceerde technologieën.



Meer dan **65%*** van onze materialen is afkomstig van lokale leveranciers binnen een straal van 150 km rond onze fabrieken.

Meer dan **65%*** van de leveringen aan de Belgische fabriek wordt over het water vervoerd. Daarmee vermijden we lawaai en luchtvervuiling van bijna 3.000 vrachtwagens per jaar.

* Zie [informatiebladen inzake duurzame materialen](#) voor precieze en actuele cijfers.

Ons doel

Wij willen een nieuwe generatie vezelcement tot stand brengen met een minimale impact en maximale duurzaamheid, zonder in te leveren op de technische prestaties. Wij denken daarbij aan **zero drinkwaterverbruik, zero afgedankt materiaal** en **een beperkte CO₂-uitstoot van onze operaties**.

Hoe we dit willen bereiken





We willen niet alleen krachtige commitments aangaan voor de toekomst: we willen ook een op feiten gebaseerde dialoog opzetten. Daarom hebben we **informatiebladen inzake duurzame materialen** ontwikkeld om de daadwerkelijke milieuprestaties te delen.

Klik hieronder om de huidige milieu-impact van elk van onze materialen te bekijken.



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [lunara]®

Meer info



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [tectiva]®

Meer info



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [linea]®

Meer info



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [natura]®

Meer info



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [pictura]®

Meer info



**INFORMATIEBLADEN
INZAKE DUURZAME MATERIALEN**
EQUITONE [textura]®

Meer info



Peynsaert Architecten
Aalst, Belgium | EQUITONE [tectiva]®

“Eigenaars en ontwerpers beginnen een veel actievere rol te spelen in de selectie van duurzame materialen. Ze onderzoeken duurzame toepassingen zoals circulaire bouwmethodes en circulair ontwerp. Maar de bouwmaterialenindustrie lijkt daar nog niet helemaal klaar voor. Circulaire materialen zijn ofwel te duur, of er is weinig informatie beschikbaar over duurzame alternatieven en de manieren waarop je die kunt gebruiken. Dit weerhoudt ons ervan daar meer gebruik van te maken.”

— STEVEN FRANKEL
DATTNER ARCHITECTS (NY, USA)



Intensieve samenwerking voor blijvende verandering

Circulariteit staat of valt met samenwerking. Om de totale voetafdruk van onze materialen te verkleinen – niet alleen tijdens de productie, maar gedurende de volledige levenscyclus – verleggen we onze focus van individuele actie naar gedeelde oplossingen.

Ons vertrekpunt

We maken deel uit van meerdere partnerprogramma's en we ondersteunen internationale normen en certificeringssystemen voor milieuvriendelijke gebouwen:



We experimenteren met nieuwe, circulaire bedrijfsmodellen met steun van de Vlaamse Regering, waarbij we samenwerken met partners binnen de volledige waardeketen, van cementproducenten tot installateurs. De focus ligt hierbij op service, recyclebaarheid en materiaalherwinning.



In Frankrijk zijn we betrokken bij het VALOBAT-initiatief. Samen met 28 producenten van bouwmaterialen hebben we een onderneming opgericht om 'ecobijdragen' te verzamelen (jaarlijkse bedragen op basis van de nieuwe wetgeving inzake de uitgebreide verantwoordelijkheid van de producent), die we herinvesteren in initiatieven zoals afvalrecyclage, de promotie van hergebruik en ecodesign, valorisatie van afval enz.



We werken ook nauw samen met VITO, een onafhankelijke onderzoeksorganisatie die de overstap naar een duurzame toekomst wil versnellen. Door wetenschappelijk onderbouwde expertise uit te wisselen, willen we ons waterverbruik in het productieproces tot een minimum beperken en onze koolstofvoetafdruk systematisch verkleinen.

Ons doel

Tegen het einde van dit decennium willen we nieuwe innovatieve partnerships aangaan, **een koploper zijn in transparantie binnen de waardeketen** en een **duurzaamheidsraad** van externe experts oprichten om op koers te blijven richting volledige circulariteit.

Hoe we dit willen bereiken



Op weg naar volledige circulariteit

Ons actieplan

Duurzame innovatie
Eric Bertrand — Chief Innovation Officer
In de afgelopen jaren hebben we de manier waarop we innoveren radicaal gewijzigd. We concentreren ons op twee grote uitdagingen.

Ontdek onze verbeteringen tot nu toe

Transparantie binnen de waardeketen
Eva Angeli — Corporate Social Responsibility Specialist
Als groep zijn we betrokken bij een programma om onze leveranciers uit te dagen tot verbetering volgens 21 criteria. Samen willen we waarde voor het milieu creëren en streven we naar de hoogste mate van transparantie.

Het bewijs

Moedig leiderschap
Michael Fenlon — Hoofd ETEX Exteriors
Als producent van bouwmaterialen moeten wij erkennen dat er een uitdaging is – en die uitdaging aangaan. Samen met mensen binnen en buiten onze organisatie willen we verder gaan en echt een verschil maken.

Werk met ons samen

Fabrieken met zero afval
Michael Orlowski — Continuous Improvement Manager
Ieder van onze werknemers speelt een vitale rol in het behalen van ons doel. Tijdens een programma tegen verspilling in onze Duitse fabriek kwamen onze teamleden spontaan met nieuwe initiatieven. Zij kwamen in actie om uiteindelijk alle afval binnen de fabriek uit te bannen.

Wat voor initiatieven?

Circulariteit in een stroomversnelling
Maarten Milis — ETEX Exteriors Sustainability Product Manager
Wij willen de circulariteit binnen de sector versnellen door open en eerlijk te communiceren over ons circulaire traject. Creativiteit is voor ons een belangrijke drijfveer om een circulair systeem tot stand te brengen waar iedereen binnen de waardeketen baat bij heeft.

Ontdek onze samenwerkingsprojecten

Wereldwijd verbonden
Rolf Haberlach - Country Manager Duitsland
Susanne Ingemann - Country Manager Scandinavië
Cedric Pinto - Senior Specification Manager Australië
We zijn de grenzen van circulair bouwen aan het verkennen, we delen ons inzicht en we leren van de vele stakeholders om ons heen.

Zoom in op het project

Ontdek circulair bouwen met ons

Schrijf je in op onze nieuwsbrief om ons 6-maandelijks voortgangsrapport te ontvangen en op de hoogte te blijven van onze nieuwe partnerships, projecten, plannen en circulaire aanpak.

Blijf op de hoogte

Contact us

www.equitone.com

f equitone facade
@ equitone_france
#ExploringCircularity

EQUITONE maakt deel uit van de ETEX Groep, een specialist in lichtgewicht oplossingen met veel aandacht voor duurzaamheid. Wens je meer informatie over onze wereldwijde inspanningen op het gebied van duurzaamheid? Bekijk ons duurzaamheidsrapport van de groep.

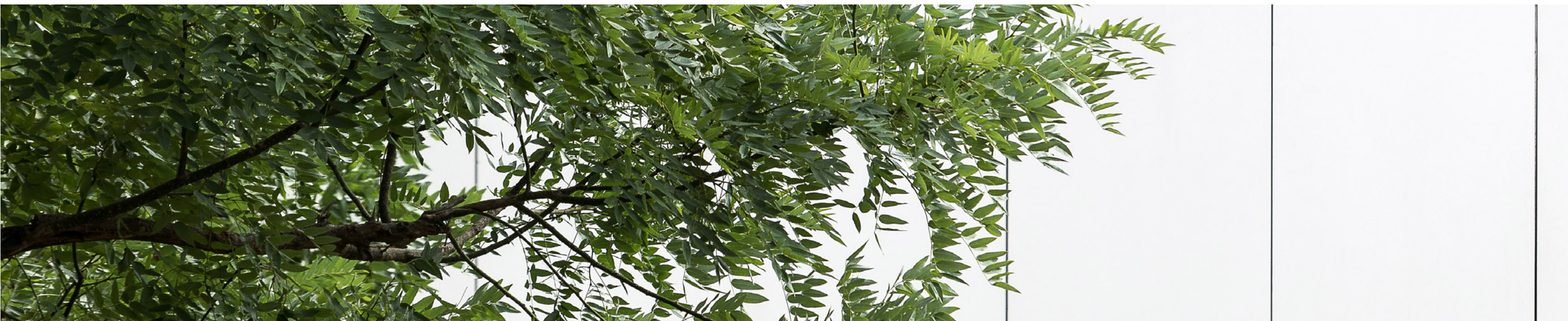


DUURZAAMHEIDSRAPPORT
VAN ETEX GROEP

Meer lezen



 EQUITONE®
Fibre cement facade materials



This document is protected by International copyright laws. Reproduction and distribution in whole or in part without prior written permission is strictly prohibited. (TRADEMARKS) and logos are trademarks of Etex NV or an affiliate thereof. Any use without authorisation is strictly prohibited and may violate trademark laws.

Eternit nv
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kappelle-op-den-bos
België
www.equitone.com

