

VISIE OP CIRCULAIRE DAKBEDEKKING

A photograph of a modern building with a green roof and a glass facade. The building is surrounded by lush greenery and flowers in the foreground. The word 'CIRCL' is visible on the glass facade. The building is surrounded by lush greenery and flowers in the foreground.

LUCHT- EN WATERDICHTING VOOR VIJF GEVELS



LUCHT- EN WATERDICHTING VOOR VIJF GEVELS



PROJECT ZEELAND- EPDM MEMBRANEN



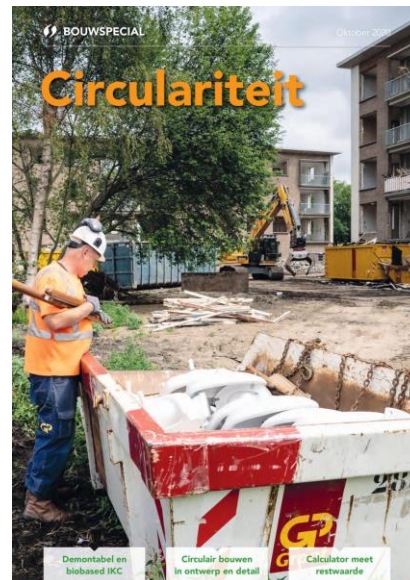
NEDERLAND- EEN LAND VAN PLATTE DAKEN

- 600 miljoen m² platte dak in Nederland
(dataset overheid.nl)
- Ca. 50% van de beschikbare daken
- Jaarlijks wordt er tussen de 20-22 miljoen m² dakbedekking aangebracht
- Waarvan ca. 65% renovatie en 35% nieuwbouw

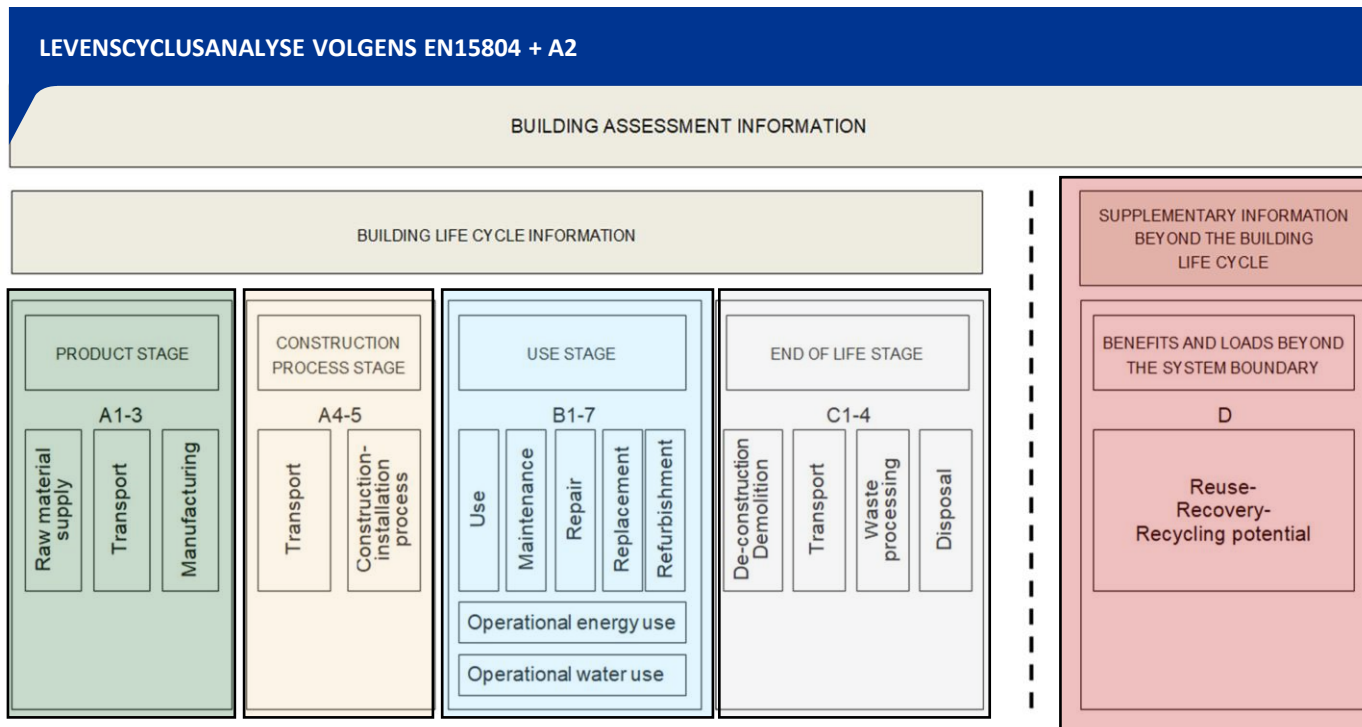
DEFINITIE CIRCULARITEIT ?

Cobouw Special

REPORTAGE pagina 6 Barry van Wieringen met gemeente en bouwmaatschappijen. Deze bouwplaatse in de toekomst en in de praktijk met de afbouw, wordt hij in een tweede leven.
INTERVIEW pagina 7 Ingelien Kager-Verbeke. Hoeveel bouwplaatse met de afbouw en in de praktijk met de afbouw, wordt hij in een tweede leven.
REISVERHAAL pagina 10 Samen met andere C2-groepen bouwplaatse in de praktijk met de afbouw, wordt hij in een tweede leven.
REPORTAGE pagina 16 De nieuwe fase. Hoeveel bouwplaatse met de afbouw, wordt hij in een tweede leven.



DEFINITIE CIRCULARITEIT – LCA (LEVENSCYCLUSANALYSE)

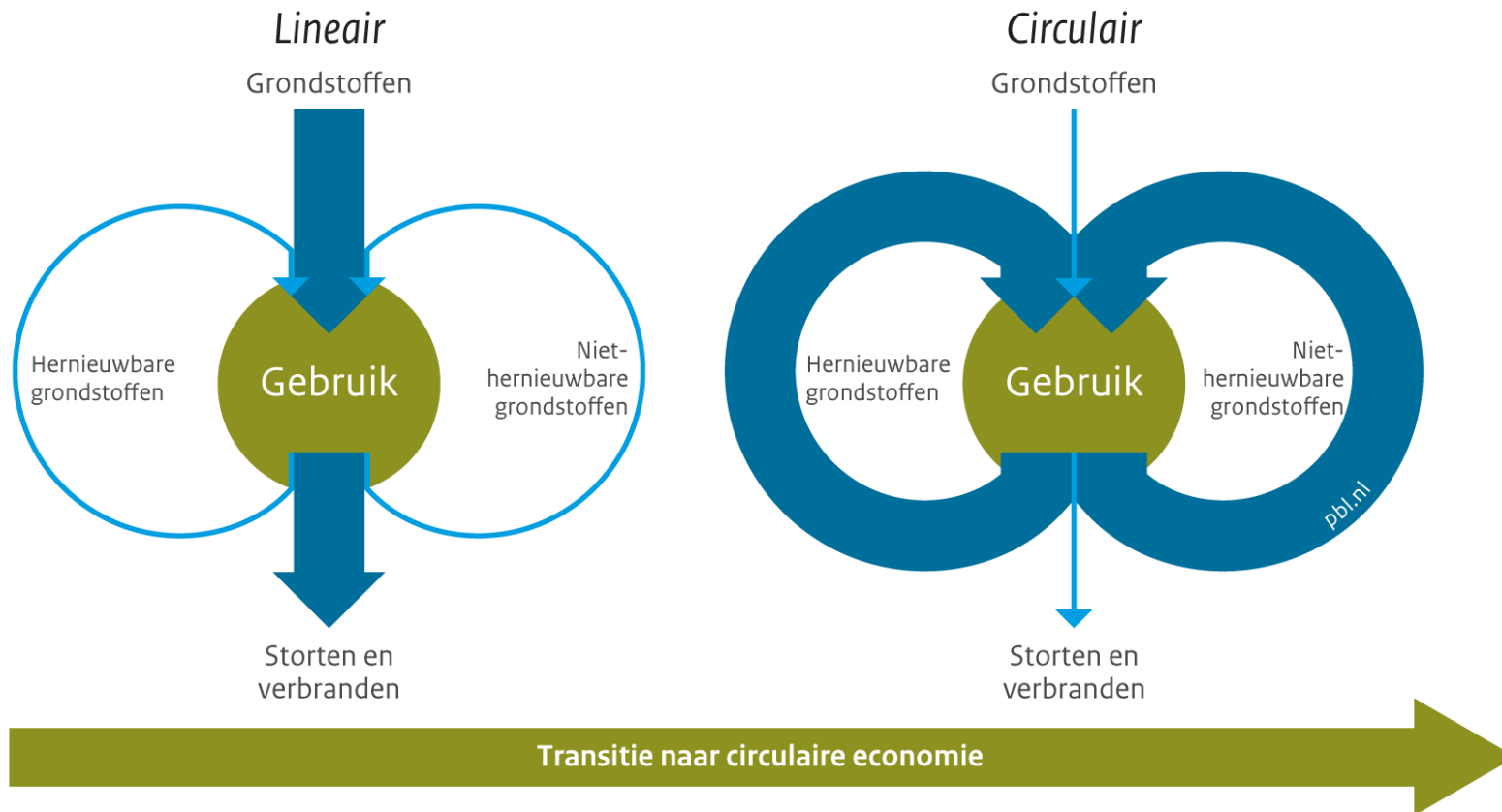




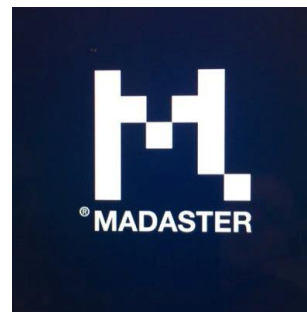
KLIMAAT CONFERENTIE PARIJS 2015

- Klimaatakkoord NL in 2030 50% minder broeigas (tov 1990)
 - In 2050 moet 95% gehaald worden
 - Bedrijfsleven volledig overstappen op circulair herbruikbare grondstoffen in 2050
- > BESTAANDE PRODUCTIEPROCESSEN MOETEN EFFICIËNTER
- > WANNEER NIEUWE GRONDSTOFFEN NODIG ZIJN, ZOVEEL MOGELIJK DUURZAAM GEPRODUCEERDE, HERNIEUWBARE GRONDSTOFFEN.
- > NIEUWE PRODUCTIEMETHODES ONTWIKKELEN EN NIEUWE PRODUCTEN CIRCULAIR ONTWERPEN.

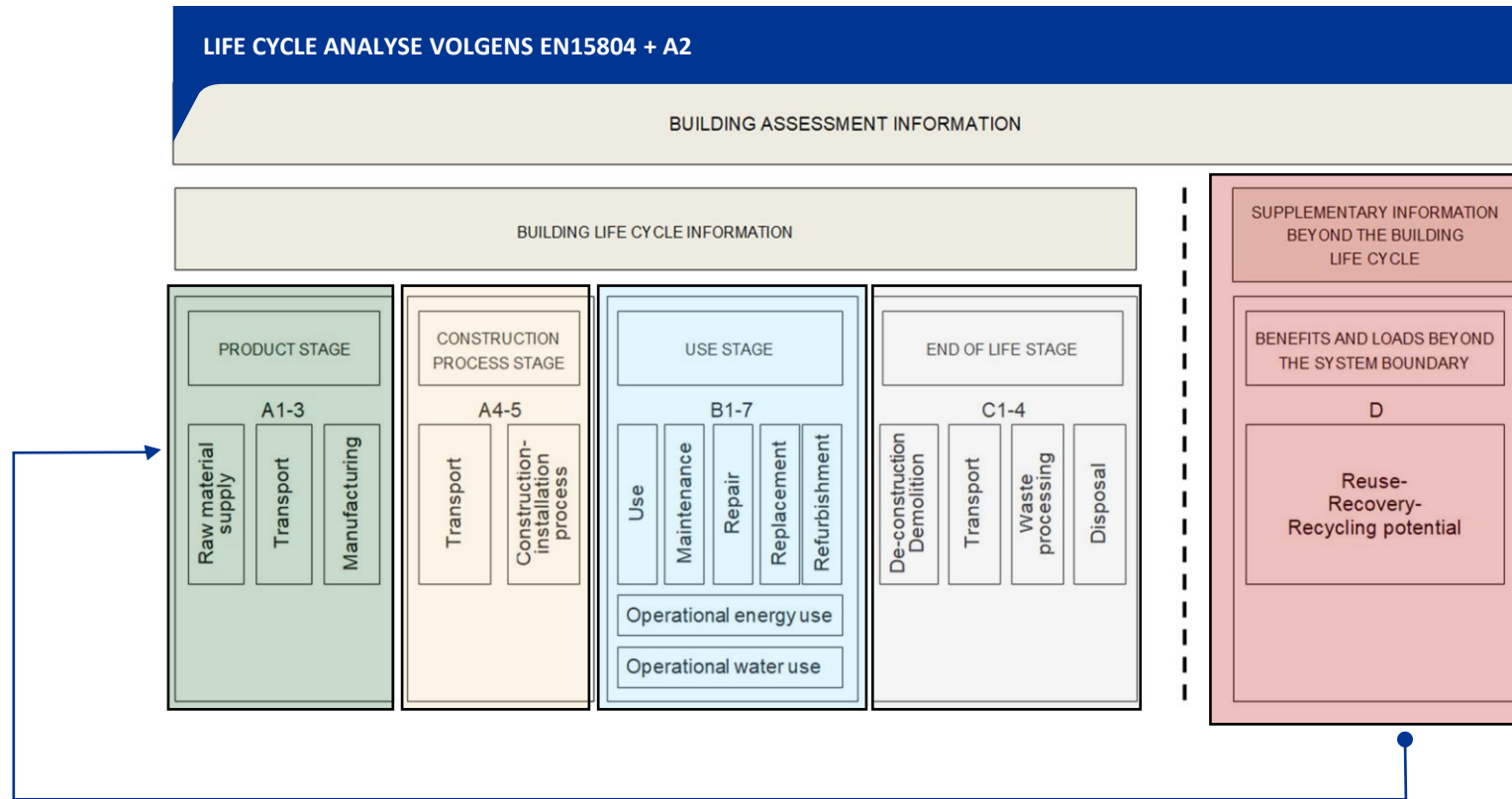
Van een lineaire naar een circulaire economie



DEFINITIE CIRCULARITEIT



ZONDER AFVAL, GEEN CIRCULARITEIT



PUBLICATIES

Circulaire gebouwen

Strategieën en praktijkvoorbeelden



Visie op circulaire dakbedekking | Duurzaam Gebouwd | 21.01.2021

TRANSITIETEAM CIRCULAIRE BOUWECONOMIE

- <https://circulairebouweconomie.nl>
- Mooie uitgave, zeker een aanrader om te downloaden
- Veel praktijkvoorbeelden waar ook onze materialen in verwerkt zijn
- Maar (wederom) producenten komen niet aan het woord

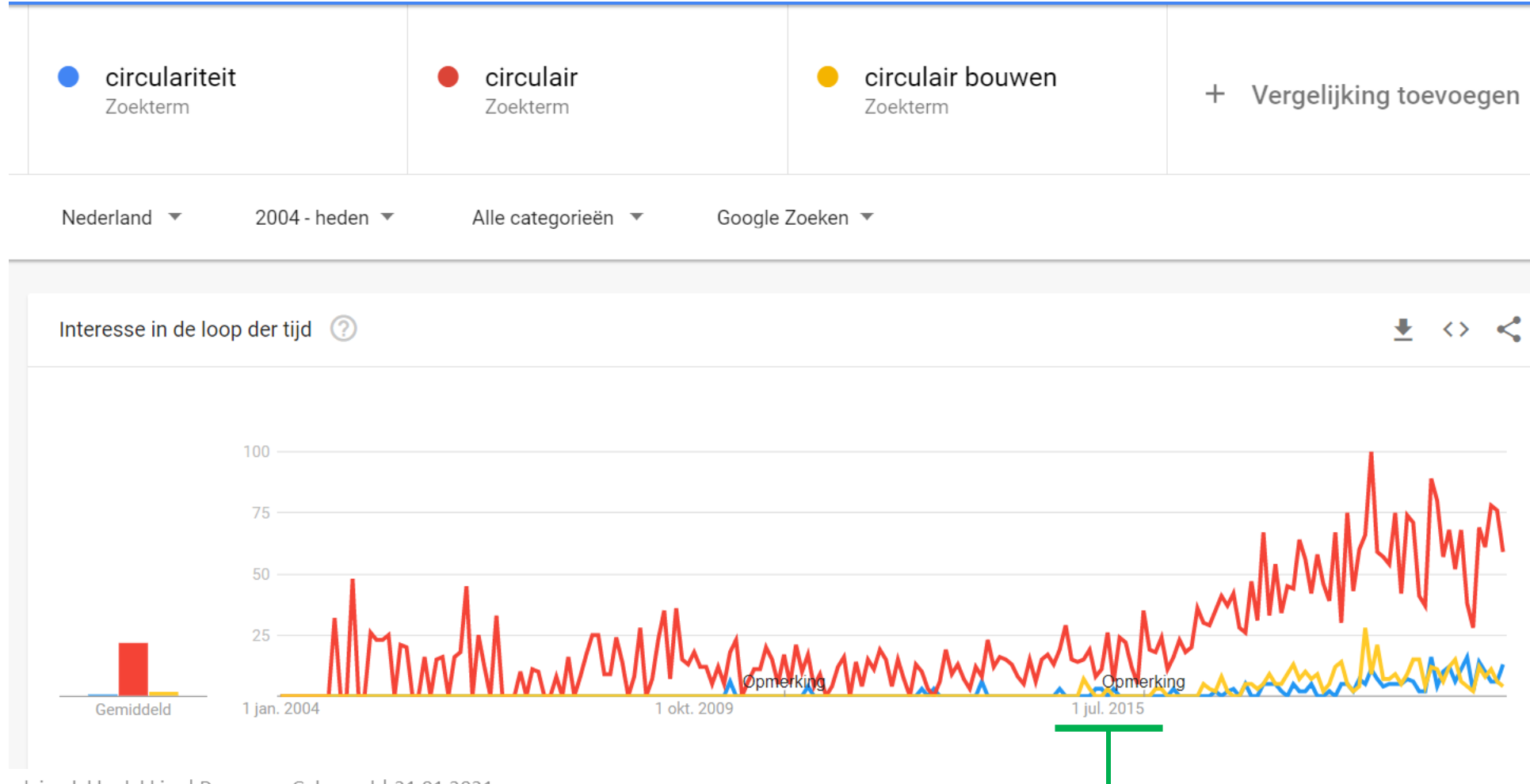


HOE GOED DE INITIATIEVEN OOK ZIJN:

- Re-Montabel bouwen met CLT is duurzaam, maar in deze definitie niet circulair.
 - Die boom groeit toch wel
 - Het is hergebruik van materiaal
- De inzet van materialen uit B+U in de wegebouw
 - Dat is een vorm van down-cycling / recycling
 - Geen circulariteit

ER MOET WEL EEN VORM VAN REDUCTIE VAN 'VIRGIN MATERIAAL' IN DE GRONDSTOFSTROOM ZIJN

IS CIRCULARITEIT TRENDGEVOELIG ?



HOE DE MARKT ZICH ONTWIKKELT



HAUT Amsterdam



Hotel JAKARTA Amsterdam



MorgenWonen[®]
De nieuwe bouwstandaard. Van VolkerWessels



VERDIEPING NAAR CIRCULAIR DAKSYSTEEM



**"Samen
experimenteren in
de circulaire wijk
van overmorgen"**

📍 [Suikerfabriekterrein, Groningen](#)

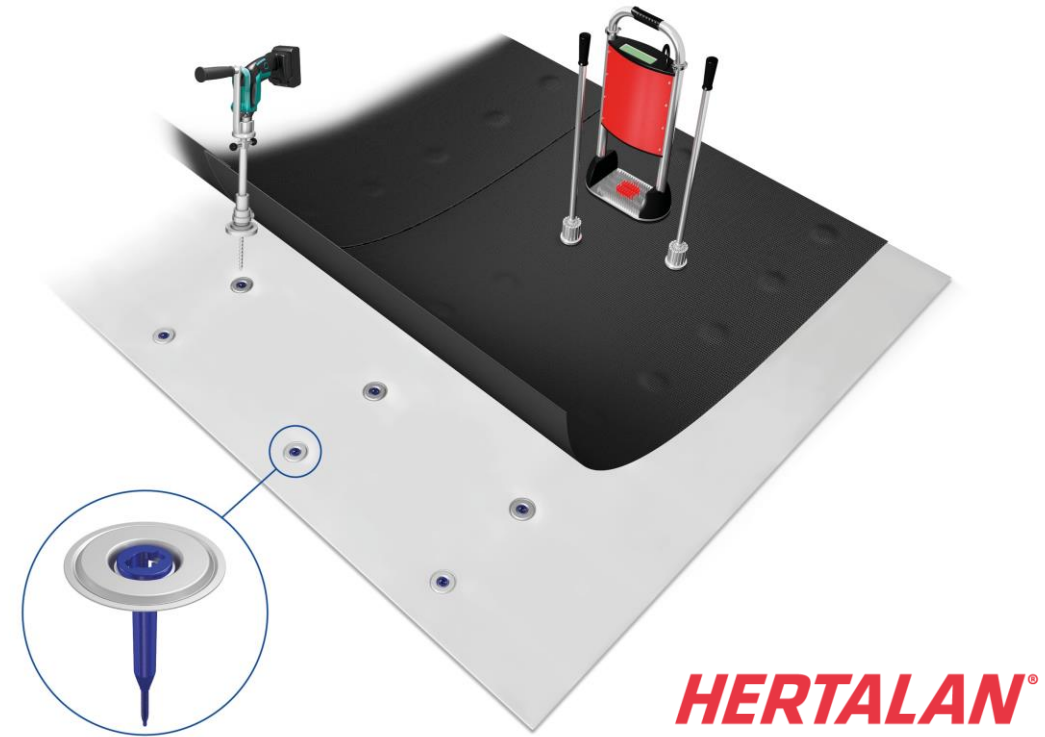


HERTALAN® EASY COVER INDUCTIE SYSTEEM

- Mechanisch bevestigd EPDM daksysteem
- Bevestiging volgens de inductietechniek
- Na gebruiksduur eenvoudig te ontkoppelen
- EPDM dakbedekking kan opnieuw worden ingezet of aangeboden worden voor circulair hergebruik

HET INDUCTIE SYSTEEM

CARLISLE
CM EUROPE



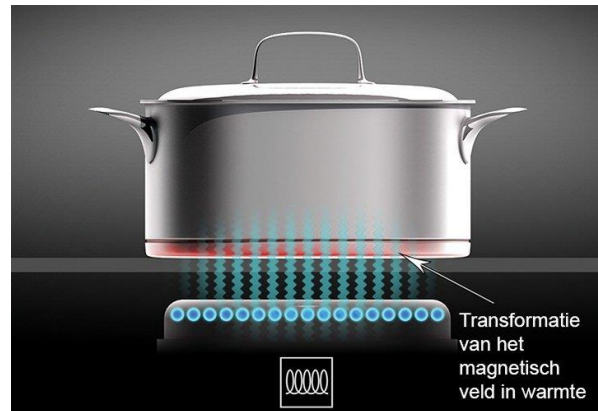
HET INDUCTIE SYSTEEM

CARLISLE
CM EUROPE



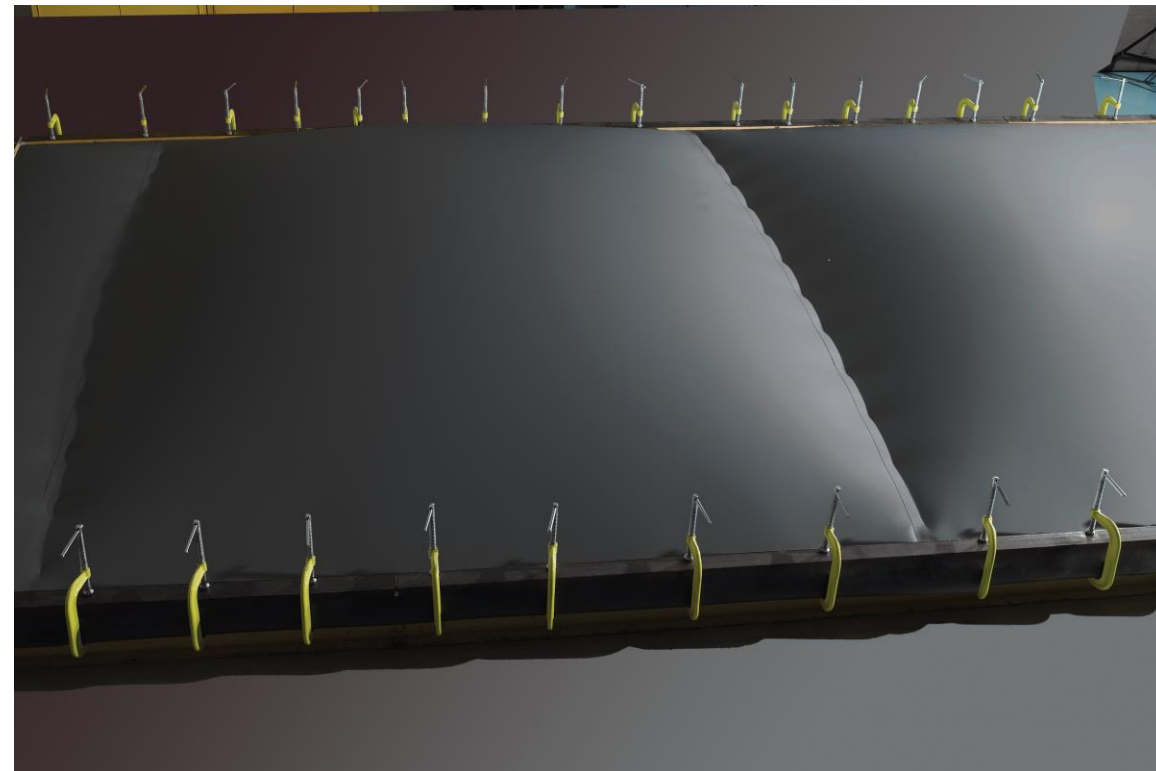
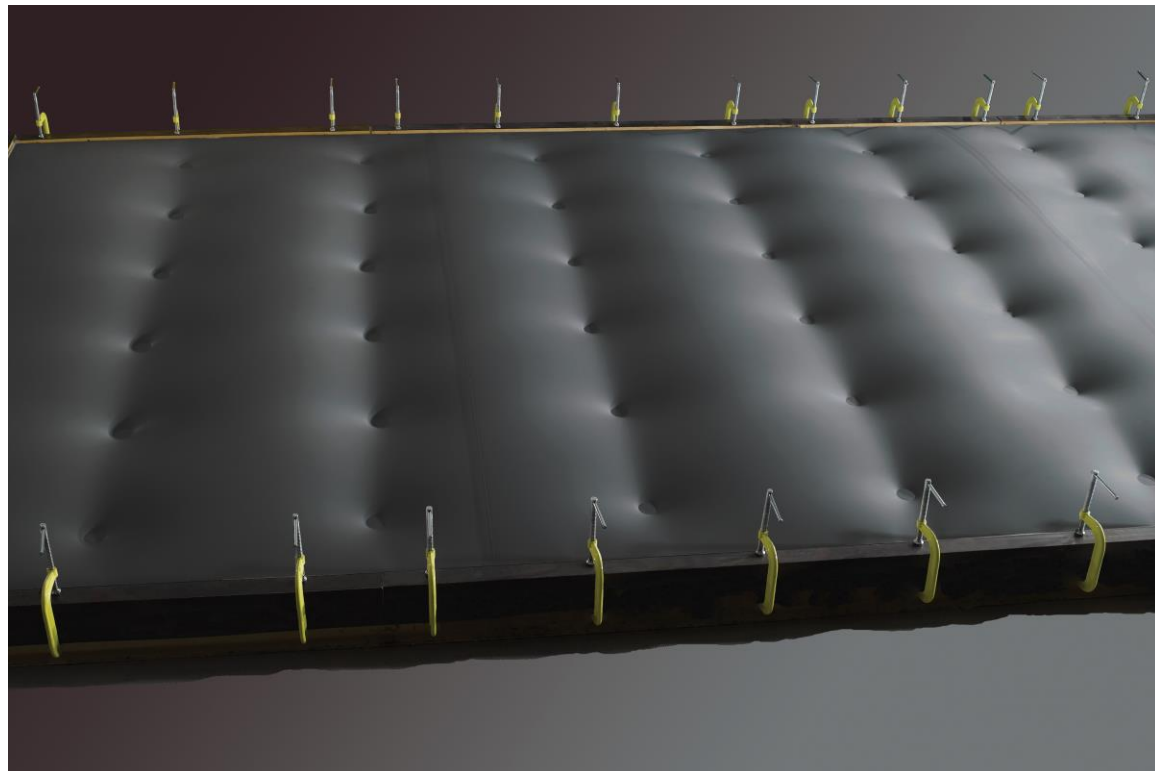
HERTALAN[®]

HET INDUCTIE SYSTEEM



HERTALAN[®]

HET INDUCTIE SYSTEEM



PRAKTIJK CASES

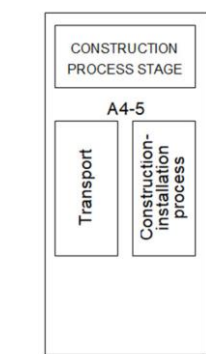
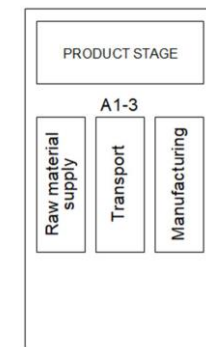
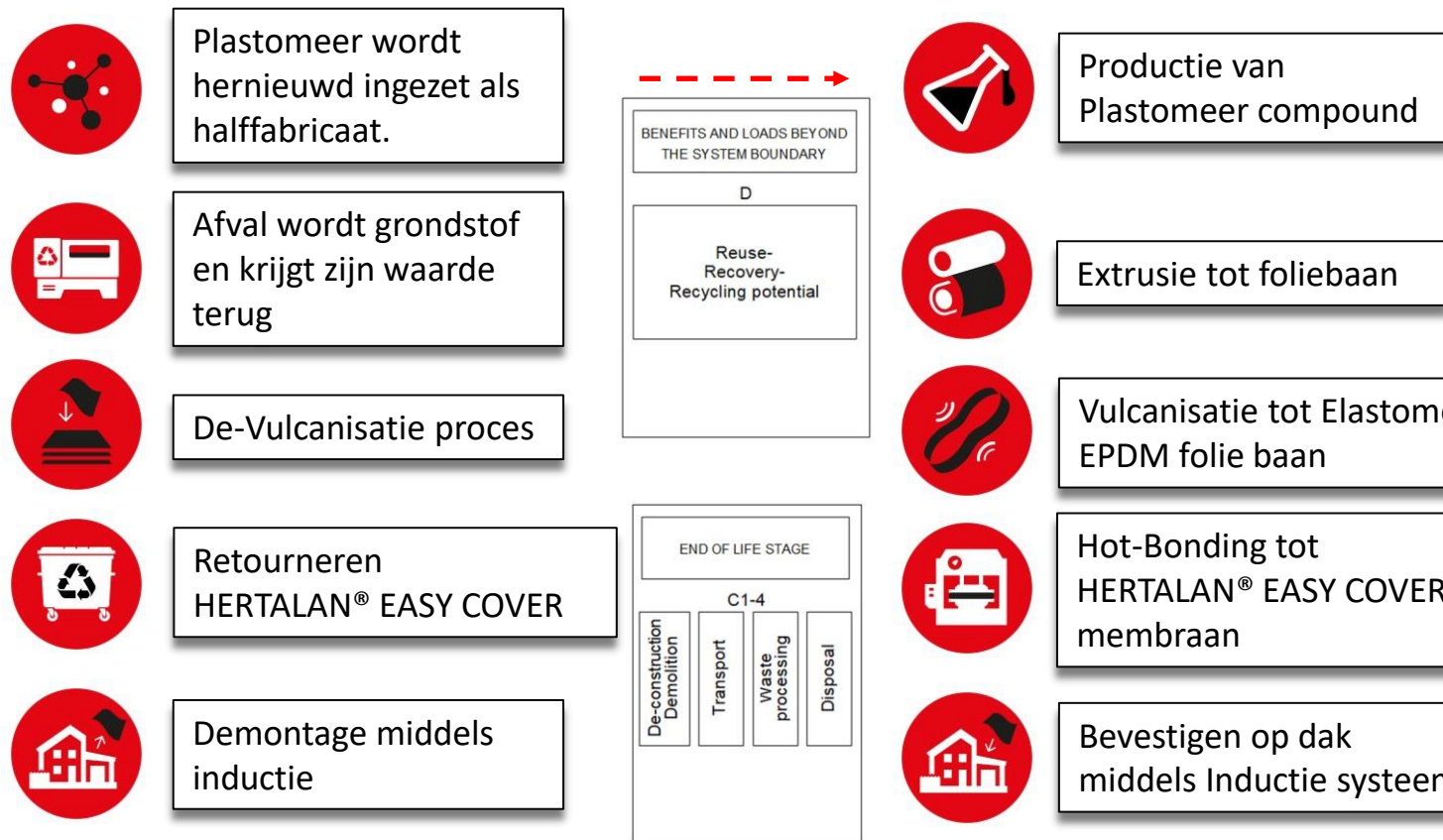
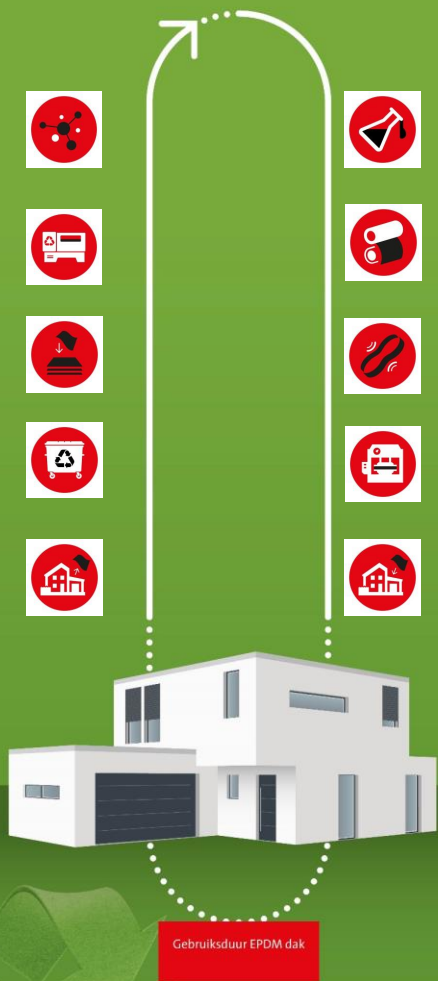


OMVANG DAK IS NIET BEPALEND

- 80.000 m² industriehal in Roemenië
- 60.000 m² distributiehal in Italië
- Kleinere daken
- Grotere daken
- Geschikt bij koudere weersomstandigheden

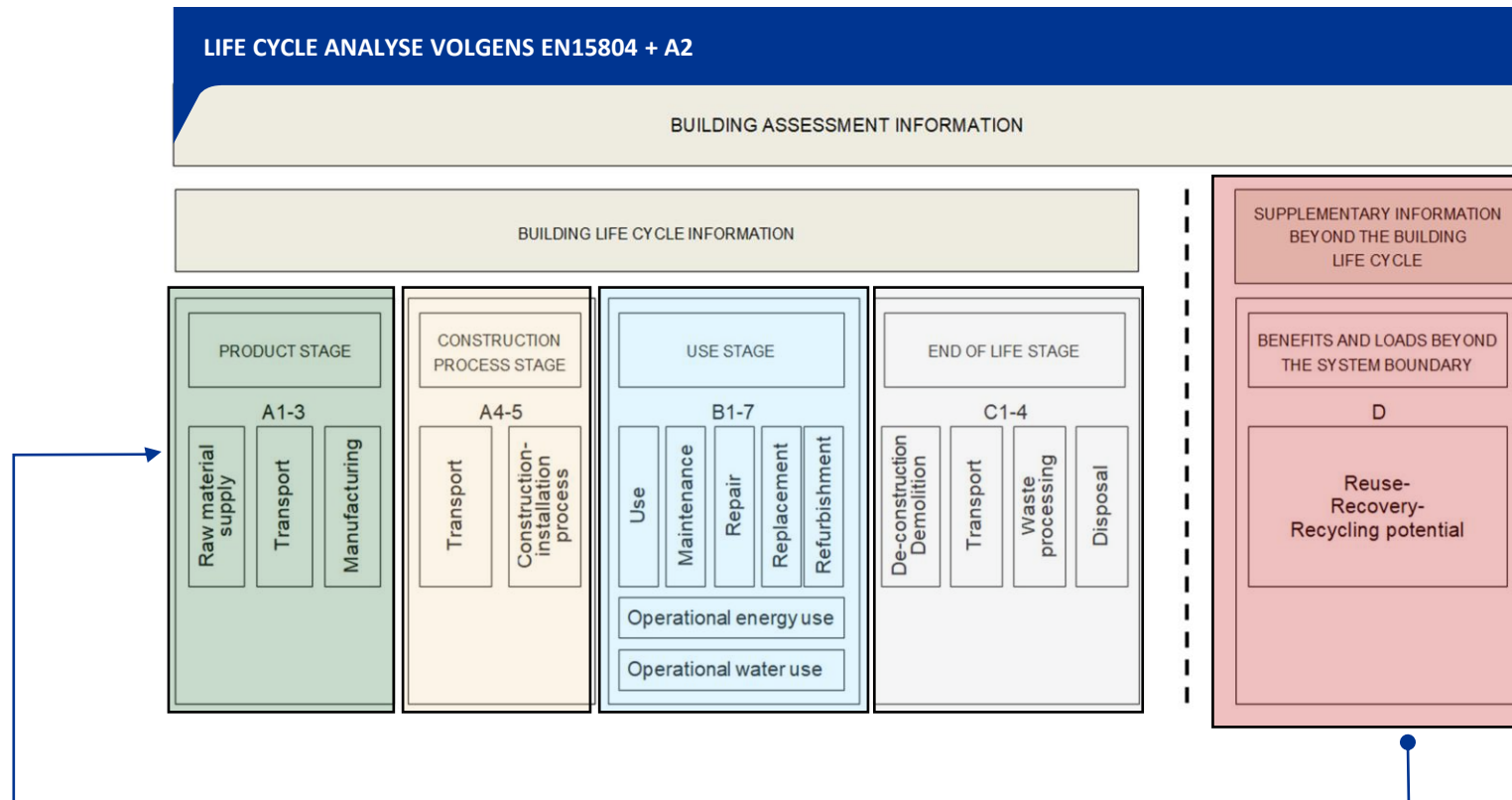
NIEUWE DIMENSIE
IN CIRCULARITEIT
RHINO BOND® EPDM
DAKSYSTEEM

ONZE CIRCULAIRE INPUT!



GEBRUIKSDUUR VAN HET DAK

DE DEFINITIE VAN CIRCULARITEIT





EEN KLEINE NUANCE

- > **BEDRIJFSLEVEN VOLLEDIG OVERSTAPPEN OP CIRCULAIR HERBRUIKBARE GRONDSTOFFEN IN 2050**
- > **WANNEER NIEUWE GRONDSTOFFEN NODIG ZIJN, ZOVEEL MOGELIJK DUURZAAM GEPRODUCEERDE, HERNIEUWBARE GRONDSTOFFEN.**
- > **NIEUWE PRODUCTIEMETHODES ONTWIKKELEN EN NIEUWE PRODUCTEN CIRCULAIR ONTWERPEN.**

- DIT GAAN WE ALS PRODUCEREND NEDERLAND NOOIT ALLEEN REDDEN
- **(MIJN) DEFINITIE MOET ANDERS**
 - **PRODUCEREND NEDERLAND MOET HAAR ROL OPEISEN**
 - **ZONDER GOEDE SAMENWERKING, GEEN EINDOEL**

FISCALE REGELINGEN VANUIT OVERHEID

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

MIA \ Vamil

Brochure en Milieulijst 2021

In opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Duurzaam, Agrarisch, Innovatief en Internationaal ondernemen

6211
Duurzaam beton(product) met ten minste 30% gerecyclede content 27% MIA

a. bestemd voor: het gebruik van duurzaam beton in (onderdelen van) een bouwwerk of prefab bouwproduct, waarbij:

- ten minste 30% op volumebasis van de grove fractie van het beton is vervangen door betongranulaat, thermisch of mechanisch gereinigd en gewassen grind of zand, gereinigd ballastgrind of gerecyclede cement;
- de milieuprestaties van het beton met gerecyclede content ten minste gelijk zijn aan die van beton van dezelfde kwaliteit zonder gerecyclede content; en
- wordt aangetoond dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan met een certificaat op basis van het certificeringsprogramma 'Duurzaam beton' van de Concrete Sustainability Council (CSC).

b. bestaande uit: beton, inclusief de kosten voor transport en verwerking van het beton, of een betonnen prefab bouwproduct.

De investering in het duurzame betonproduct komt voor ten hoogste de volgende bedragen in aanmerking voor milieu-investeringaftrek:

- € 50 per kubieke meter beton bij uitsluitend vervanging van de grove fractie,
- € 75 per kubieke meter beton als 20% van het gerecyclede content bestaat uit gerecyclede cement.

Een investering in betonproducten met gerecyclede content als onderdeel van een duurzaam gebouw dat gemeld is onder één van de bedrijfsmiddelen G 600 tot en met E 6130 komt onder bedrijfsmiddel E 6211 niet in aanmerking voor milieu-investeringaftrek.

Miliedoel: grondstoffen besparen, kringloopsluiting, broeikasgassen reduceren
 Investering in: bouw en infrastructuur
 Status: aangevraagd en verplaatst ten opzichte van 2020

A 6212
Duurzame recyclebare bitumineuze of EPDM-dakbedekking 27% MIA en 75% Vamil

a. bestemd voor: het bedekken van platte of licht hellende daken met:

1. een beloopbare eenlaags bitumineuze dakbedekking, die:
 - een duurzaam alternatief vormt voor de gebruikelijke tweelaags bitumineuze daksystemen bestaande uit een onder- en bovenlaag,
 - mechanisch wordt bevestigd, niet geballast is en waarbij uitsluitend de overlappen worden gelast met hete lucht zonder gebruik te maken van branders, en
 - geen zand, grind of leislag bevat, of
2. een homogeen niet-betalkt EPDM-membraan, dat:
 - mechanisch wordt bevestigd met behulp van een inductielasapparaat, en
 - is opgebouwd uit meerdere banen welke onderling zijn verbonden middels hot-bonding, waarbij onder punt 1 en 2 geldt dat de dakbedekking door de producent aan het einde van de levensduur gegarandeerd wordt ingenomen, wat blijkt uit de garantievoorwaarden, en wordt hergebruikt of wordt gerecyclede tot grondstoffen voor nieuwe dakbedekking.

b. bestaande uit: een eenlaags bitumineuze dakbedekking of homogene EPDM-dakbedekking en de bijkomende kosten voor het aanbrengen van de dakbedekking en al dan niet een inductielasapparaat voor het bevestigen van de EPDM-dakbedekking.

Een investering in duurzame recyclebare dakbedekking als onderdeel van een duurzaam gebouw dat gemeld is onder één van de bedrijfsmiddelen G 600 tot en met E 6130 komt onder bedrijfsmiddel A 6212 niet in aanmerking voor milieu-investeringaftrek en willekeurige afschrijving milieu-investeringen.

Miliedoel: grondstoffen besparen, kringloopsluiting, broeikasgassen reduceren
 Investering in: bouw en infrastructuur
 Status: aangevraagd en verplaatst ten opzichte van 2020

WV (MIA/Vamil 2021) Brochure en Milieulijst



A 6212

Duurzame recyclebare bitumineuze of EPDM-dakbedekking

a. bestemd voor: het bedekken van platte of licht hellende daken met:

1. een beloopbare eenlaags bitumineuze dakbedekking, die:

- een duurzaam alternatief vormt voor de gebruikelijke tweelaags bitumineuze daksystemen bestaande uit een onder- en bovenlaag,
- mechanisch wordt bevestigd, niet geballast is en waarbij uitsluitend de overlappen worden gelast met hete lucht zonder gebruik te maken van branders, en
- geen zand, grind of leislag bevat, of

2. een homogeen niet-betalkt EPDM-membraan, dat:

- mechanisch wordt bevestigd met behulp van een inductielasapparaat, en
- is opgebouwd uit meerdere banen welke onderling zijn verbonden middels hot-bonding,

waarbij onder punt 1 en 2 geldt dat de dakbedekking door de producent aan het einde van de levensduur gegarandeerd wordt ingenomen, wat blijkt uit de garantievoorwaarden, en wordt hergebruikt of wordt gerecyclede tot grondstoffen voor nieuwe dakbedekking,

b. bestaande uit: een eenlaags bitumineuze dakbedekking of homogene EPDM-dakbedekking en de bijkomende kosten voor het aanbrengen van de dakbedekking en al dan niet een inductielasapparaat voor het bevestigen van de EPDM-dakbedekking.

Een investering in duurzame recyclebare dakbedekking als onderdeel van een duurzaam gebouw dat gemeld is onder één van de bedrijfsmiddelen G 600 tot en met E 6130 komt onder bedrijfsmiddel A 6212 niet in aanmerking voor milieu-investeringaftrek en willekeurige afschrijving milieu-investeringen.

Miliedoel: grondstoffen besparen, kringloopsluiting, broeikasgassen reduceren

Investering in: bouw en infrastructuur

Status: aangevraagd en verplaatst ten opzichte van 2020

27% MIA en 75% Vamil

VERLEG DE TOEKOMST met HERTALAN® EPDM

FISCAAL VOORDEEL met HERTALAN® EPDM dakbedekking profiteren van de Mia\Vamil regeling

Sinds 2019 is het mogelijk om met de toepassing van EPDM dakbedekking een aanzienlijk fiscaal voordeel te behalen.

De overheid wil namelijk investeringen in milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen stimuleren en heeft hiervoor twee investeringsregelingen beschikbaar gesteld. Als ondernemer kunt u financieel voordelig investeren in milieuvriendelijke dakbedekking door gebruik te maken van de regeling Milieu-investeringsaftrek (MIA) en de regeling willekeurige afschrijving milieu-investeringen (Vamil).

www.hertalan.nl



Snel naar...

Welke EPDM dakbedekking komt in aanmerking?	4
Welke investeringen kunnen worden opgevoerd?	4
Wat houdt de MIA in?	5
Wat houdt de Vamil in?	5
Voor wie is deze regeling bedoeld?	5
Zijn beide regelingen tegelijkertijd te gebruiken?	5
Rekenvoorbeelden	6
Extra voordeel	8
Wat zijn de overige voorwaarden voor een aanvraag?	8
Stappenplan subsidie aanvraag	9



Vamil regeling

Dezelfde investering mag daarna geheel of gedeeltelijk ten laste worden gebracht van de fiscale winst door jaarlijks deze investering af te schrijven.

Afschrijving eerste jaar (75% van € 210.000) € 157.500,-
 Overige afschrijving per jaar
 (€ 210.000 - € 157.500 : 9) - € 5.833,-
 U kunt dus in het eerste jaar van afschrijving € 157.500,-
 reduceren op de fiscale winst van € 350.000,-
 Uw netto voordeel is afhankelijk van onder andere de winstbelasting en het rentepercentage en bedraagt gemiddeld 3% van het investeringsbedrag (aanname RVO)

Totale voordeel MIA en Vamil regeling

Het totale voordeel op deze investering komt uit op 9,75% (3% + 6,75%) van het investeringsbedrag,

totaal **€ 20.475,-**

DANK !

CARLISLE®
Construction Materials BV

Industrieweg 16
8263 AD Kampen
www.hertalan.com

Tel +31 (0) 38 339 3377

Fax +31 (0) 38 339 3378

E-Mail info@hertalan.com

HERTALAN®

RESITRIX®

HARDCAST®