



We Prefer



SAMEN BOUWEN AAN EEN CIRCULAIRE ECONOMIE





Kees Verweel

Voorzitter C2C Bouwgroep
Sales & Marketing manager DEVENTER Profielen

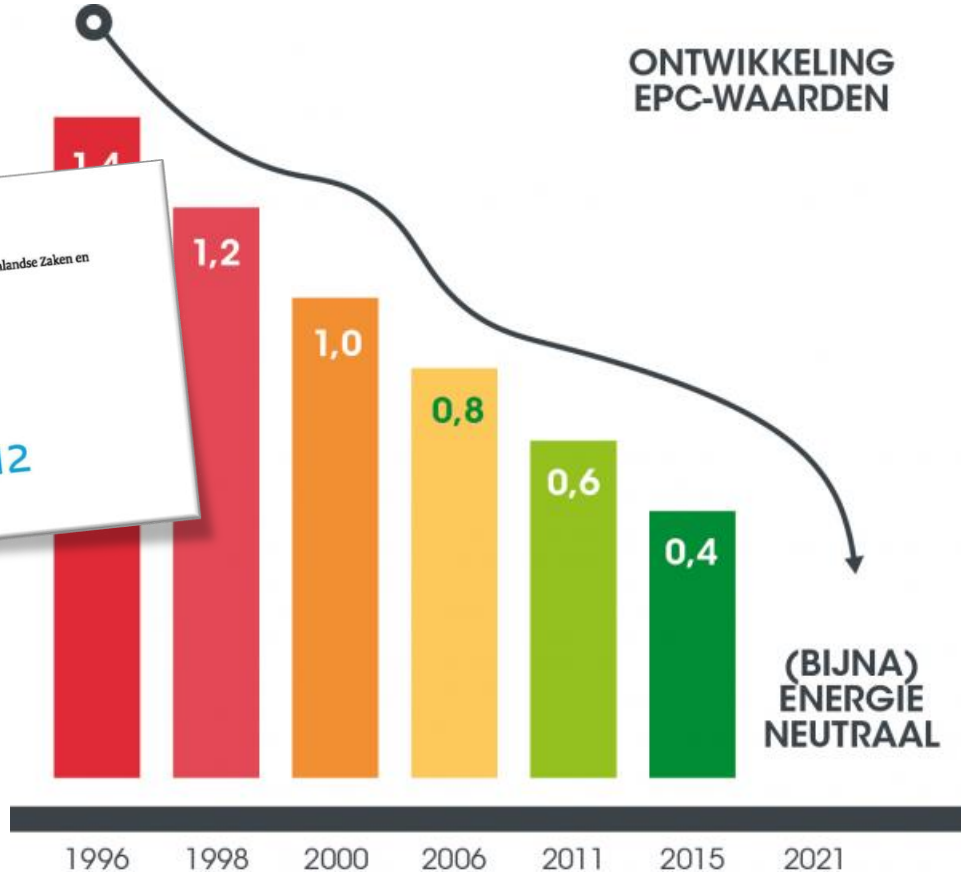


Energie Prestatie

ONTWIKKELING
EPC-WAARDEN


Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Het Bouwbesluit 2012



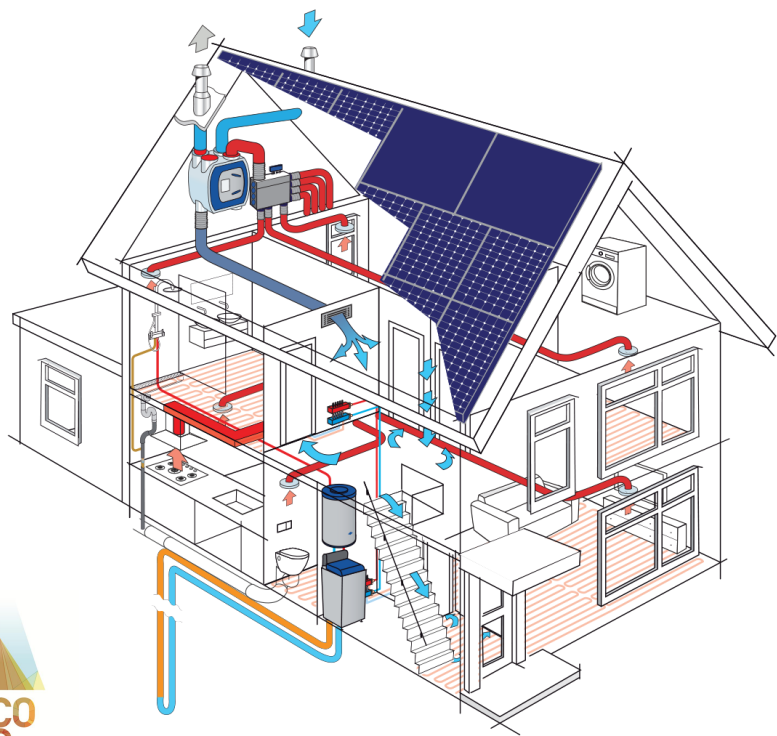
NOM is straks de norm!



stroom
versnelling



Lage (of negatieve) EPC



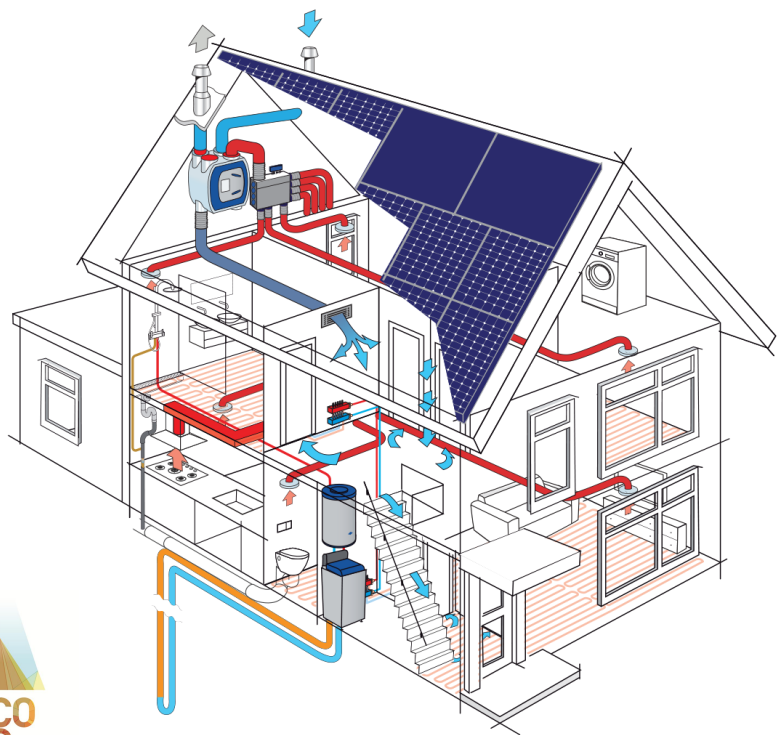
PV panelen
Warmtepompen
Extra isolatie
Luchtdicht bouwen
Slimme ventilatie



DUURZAAM BOUWEN!



Lage (of negatieve) EPC



Extra materialen!

DUURZAAM BOUWEN!



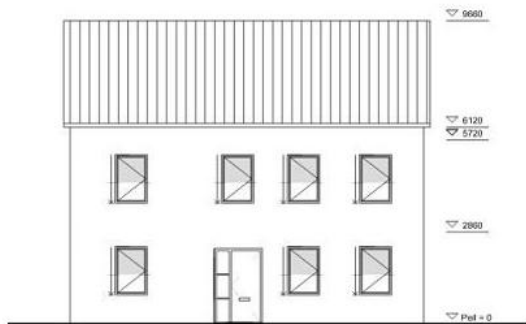
Lage (of negatieve) EPC



DUURZAAM BOUWEN.....



Energie prestatie vs milieu prestatie



EPC = 0,40 MPC = 0,41

EPC = 0,00 MPC = 0,61

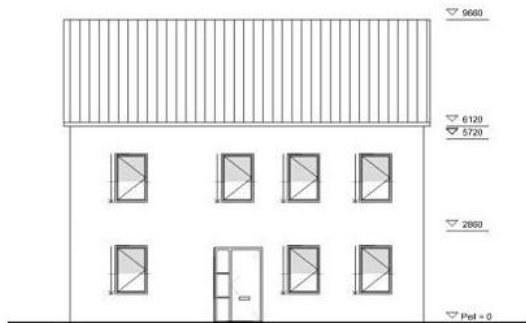
EPC = - 0,42 MPC = 0,82



DUURZAAM BOUWEN.....

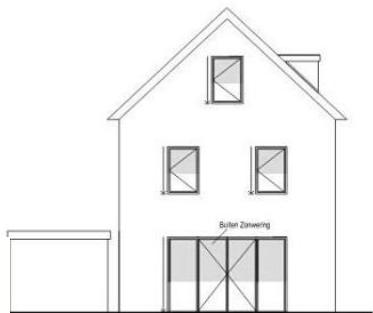


Energie prestatie vs milieu prestatie



EPC

MPC

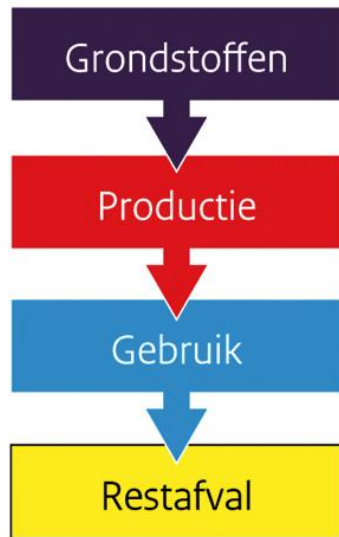


DUURZAAM BOUWEN



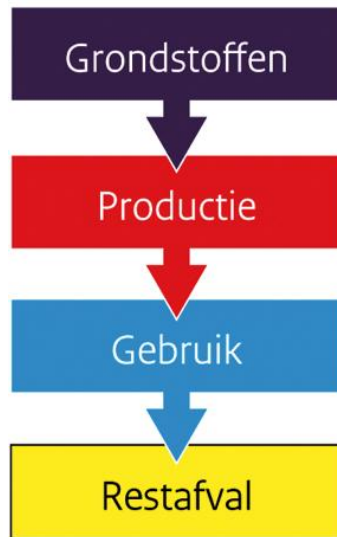
Grondstoffen

Lineaire economie



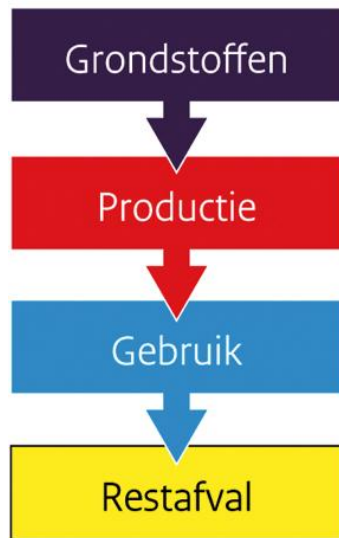
Grondstoffen

Lineaire economie



Grondstoffen

Lineaire economie

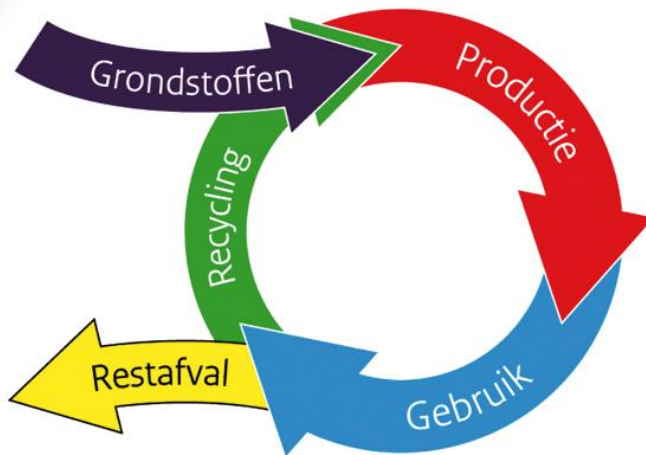


Minder slecht....

Lineaire economie

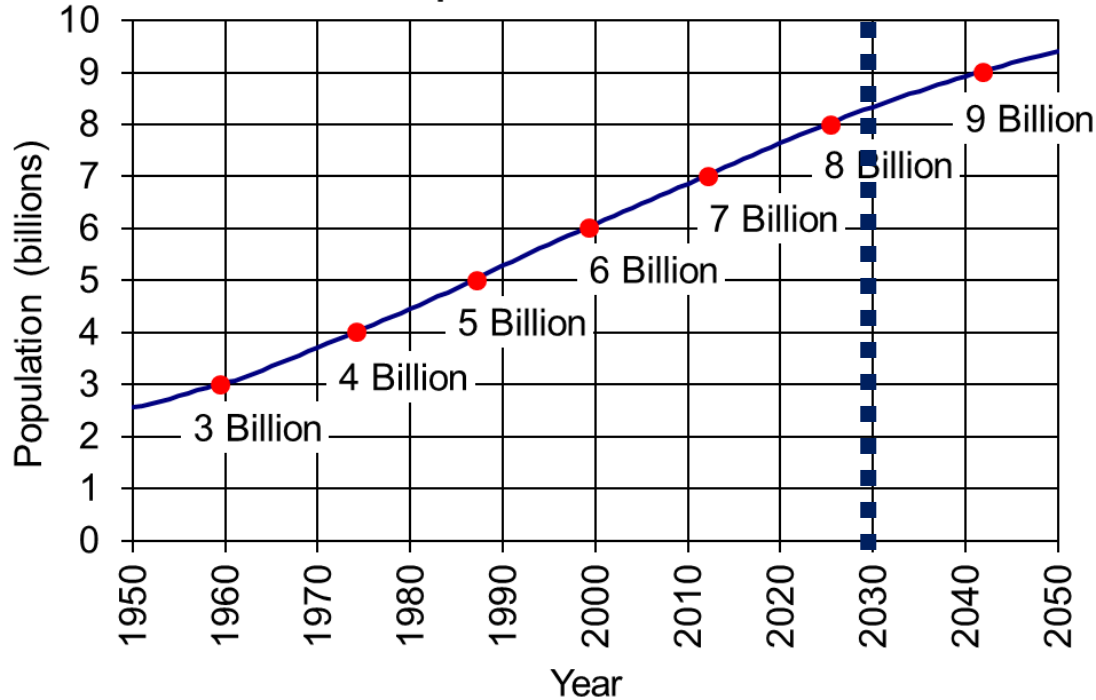


Keteneconomie met recycling



Op naar de 10 miljard...

World Population: 1950-2050



50%
more energy



40%
more water



35%
more food



Source: U.S. Census Bureau, International Data Base, July 2015 Update.





Earth Overshoot Day 2016

8 augustus....



www.overshootday.org

GOED!

Lineaire economie



Keteneconomie met recycling



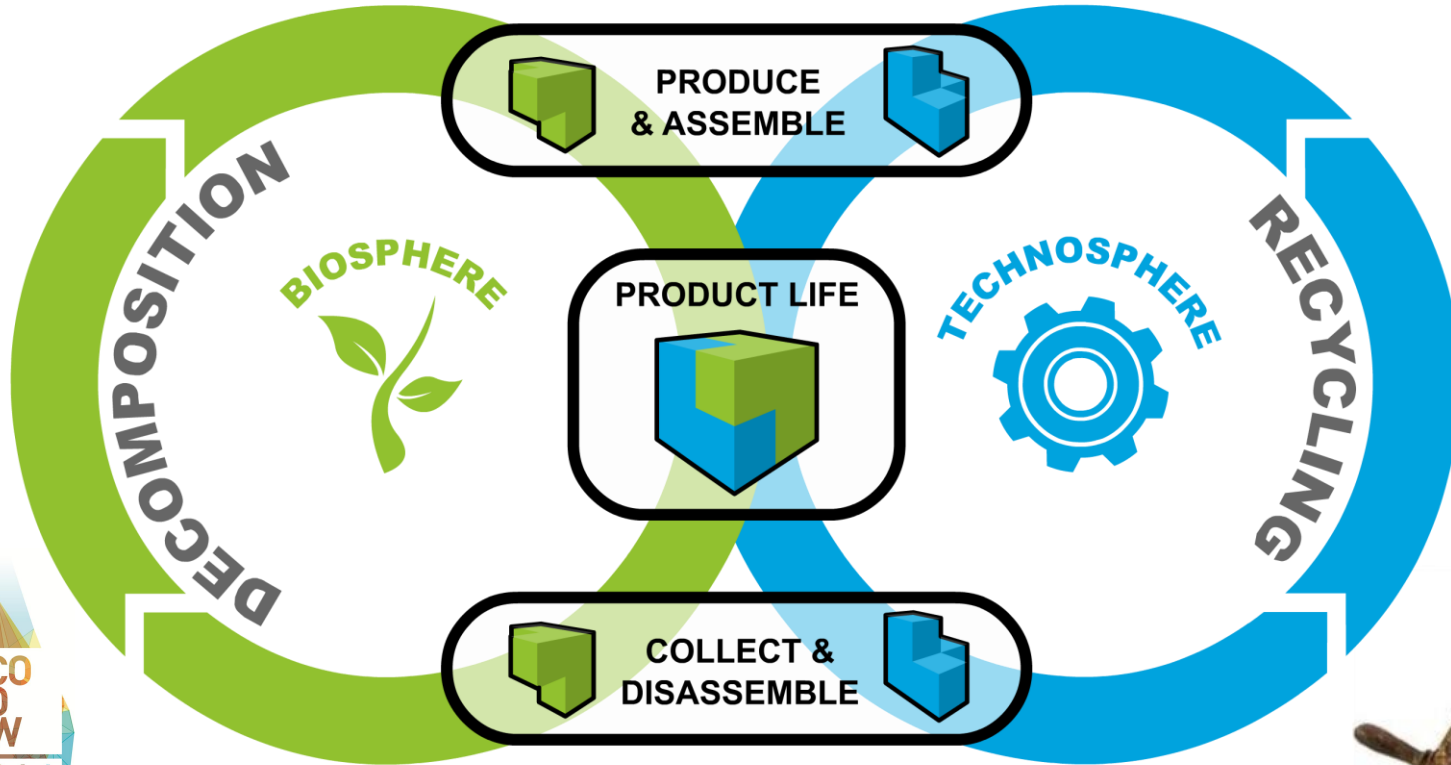
Circulaire economie



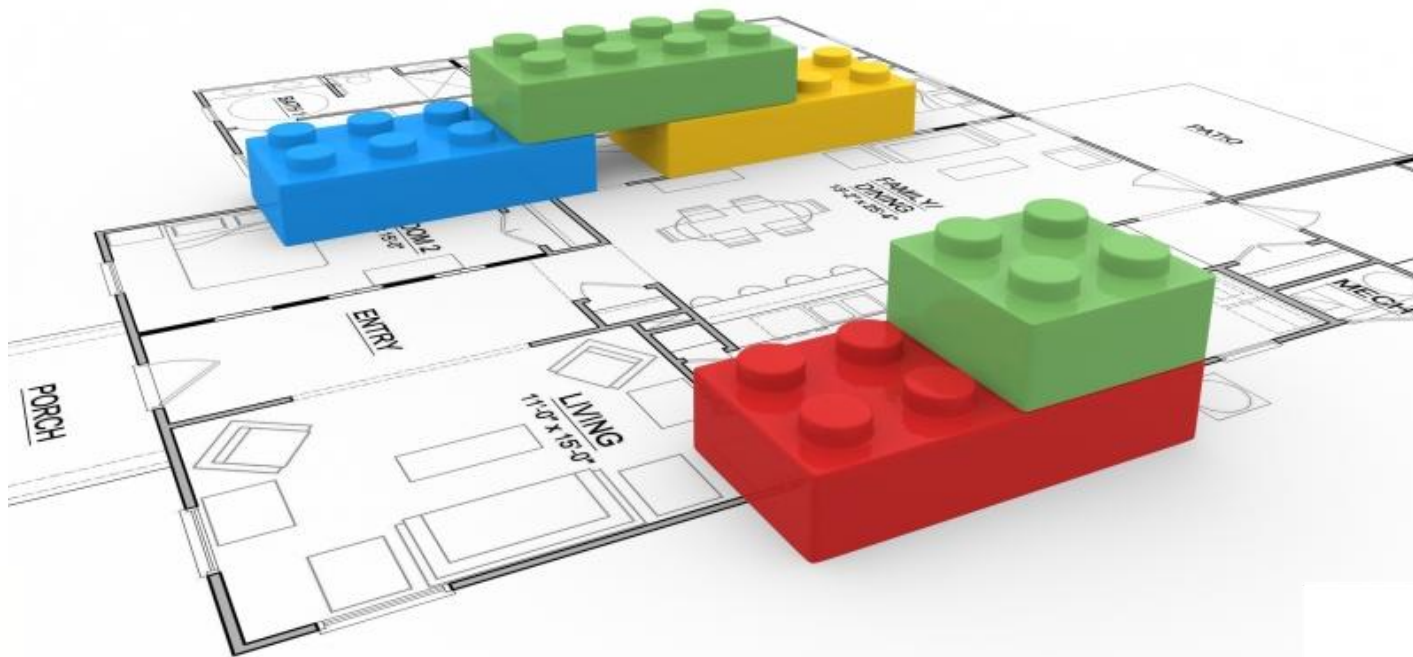
Van Afval Naar Grondstof



Hergebruik materialen!



Circulair ontwerpen en bouwen!



Circulair ontwerpen en bouwen!



Circulair luchtdicht bouwen



Circulair luchtdicht bouwen



We weten wat we eten....



- Biologisch
- Zonder suiker
- E-nummervrij



Weten we waarmee we bouwen?



Bewust bouwproducten kiezen



Material
Health

gezonde materialen, veilig voor mens en milieu



Material
Reutilization

100% herbruikbaar of afbreekbaar



Renewable
Energy

energie efficiënt geproduceerd



Water
Stewardship

efficiënt gebruik van water met behoud kwaliteit



Social
Fairness

geproduceerd met oog voor mens en milieu, in de keten

Cruciaal: gezonde materialen!



Geen schadelijke emissies
Zonder risico herbruikbaar
Goed voor mens en milieu
Noodzaak bij circulair bouwen!

Instrumenten



BREEAM® NL



Cradle to Cradle Material Health Certificate

Accoya® Wood (Radiata Pine & Alder)

ACCSYS TECHNOLOGIES

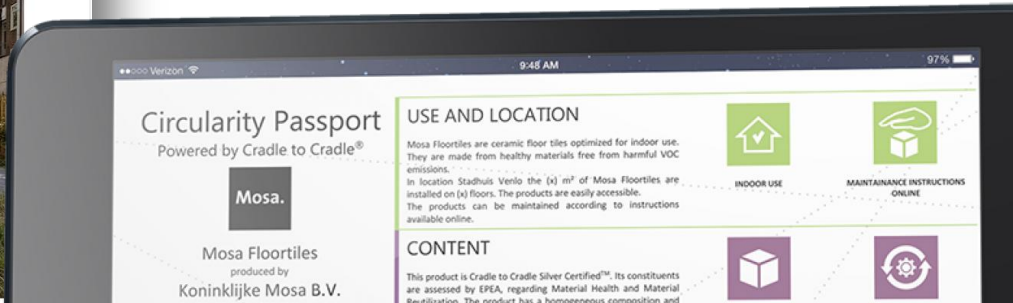


CIRCULAR IQ



LEED

LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN



Bewust opdrachtgeverschap



Healthy Materials Program
For the world's healthiest buildings



google.healthymaterials.net



Our goal by 2016

10,000
PRODUCTS + MATERIALS IN
PORTICO

Our goal is big: grow the database to 10,000 products by the end of 2016. And we would like your help.

Industry-recognized standards lead to greater choice.

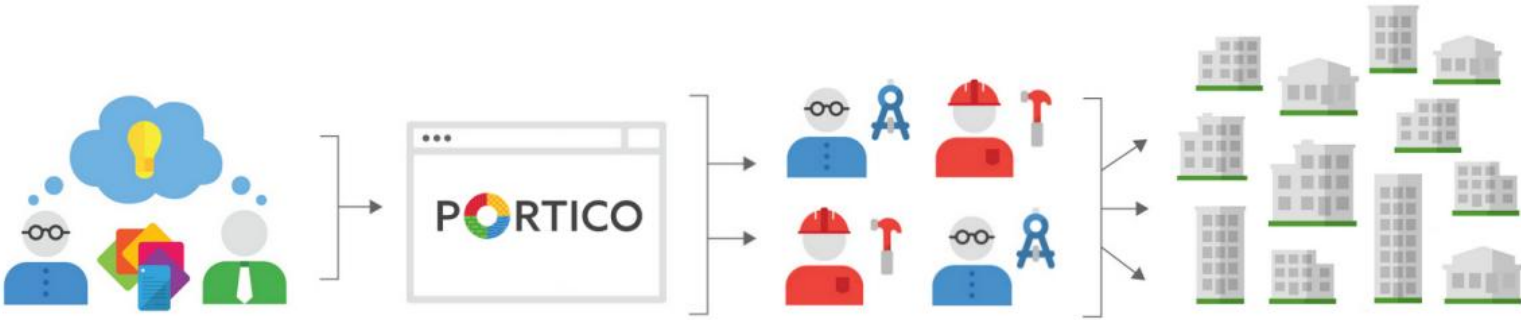
Google's Healthy Materials Program gathers product information collected by the three recognized industry standards, and assigns scores indexed according to material health and transparency. With objective information shared

transparently in a secure database, the design and construction community and project owners can make smart decisions about which products and materials to use.



	Health Product Declaration v1.0	GreenScreen for Safer Chemicals	Cradle to Cradle v.2.1.1 + v3.0
Inventory	●	●	●
Characterization	●	○	●

Bewust opdrachtgeverschap



Designer & Manufacturer Collaboration

Bring products into Portico

REWS^[e] Team

Manage Portico database
Work with project teams

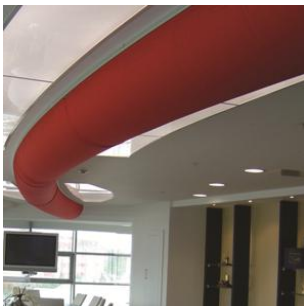
Designers/Specifiers & Contractors/Project Managers

Use Portico to spec healthy materials

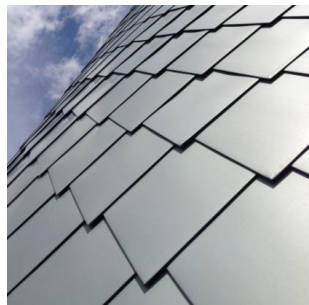
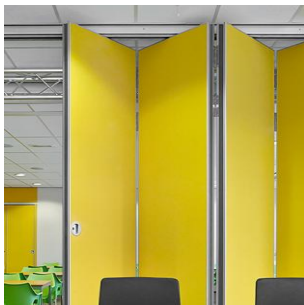
Healthy Buildings

Everyone enjoys healthier buildings





Daag ons maar verder uit.... graag zelfs!!



Samenvatting:



- ***Ontwerp en bouw energiezuinig***
- ***Met aandacht voor milieu-impact***
- ***Het roer moet om***
- ***Wacht niet op regelgeving, start nu***
- ***Kies bewust goede materialen***
- ***Goed voor de aarde, goed voor ons***



De aarde kan prima zonder mensen....

De mens kan niet zonder aarde!



**IF IT IS IMPORTANT
TO YOU, YOU WILL
FIND A WAY.**

**IF NOT
YOU'LL FIND
AN EXCUSE**

Dank voor uw aandacht

c2cbouwgroep.nl

info@c2cbouwgroep.nl

+31 (0)6 129 556 83

