



# PERMANENT MATERIALS

Een nieuwe materiaal categorie

---

# Materialen

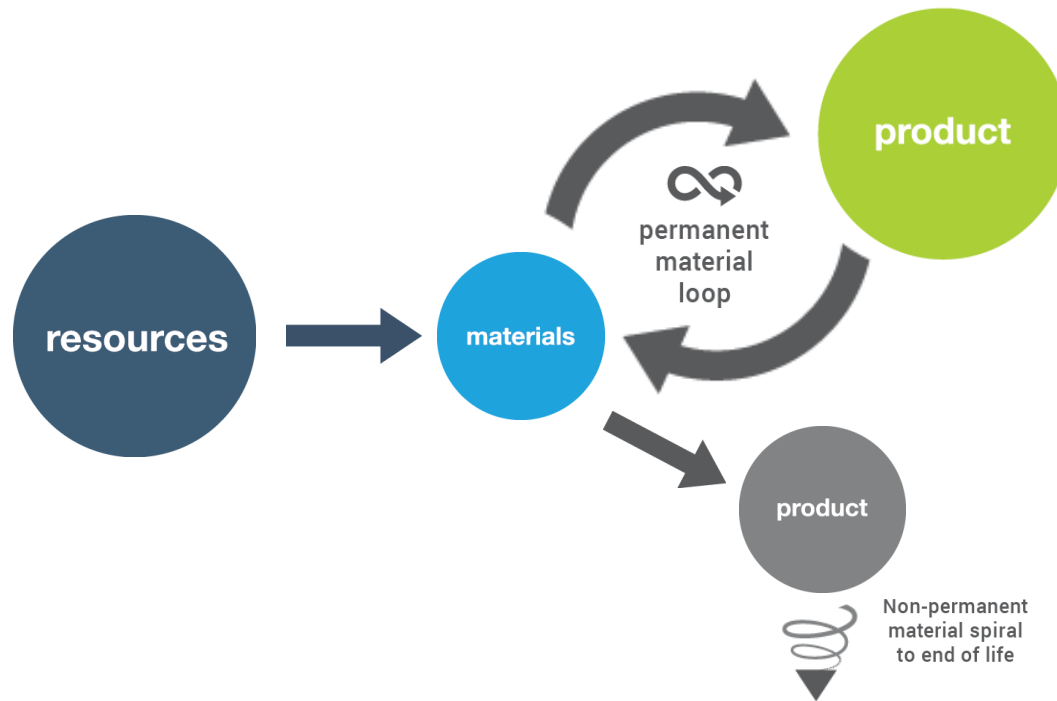
NON RENEWABLE



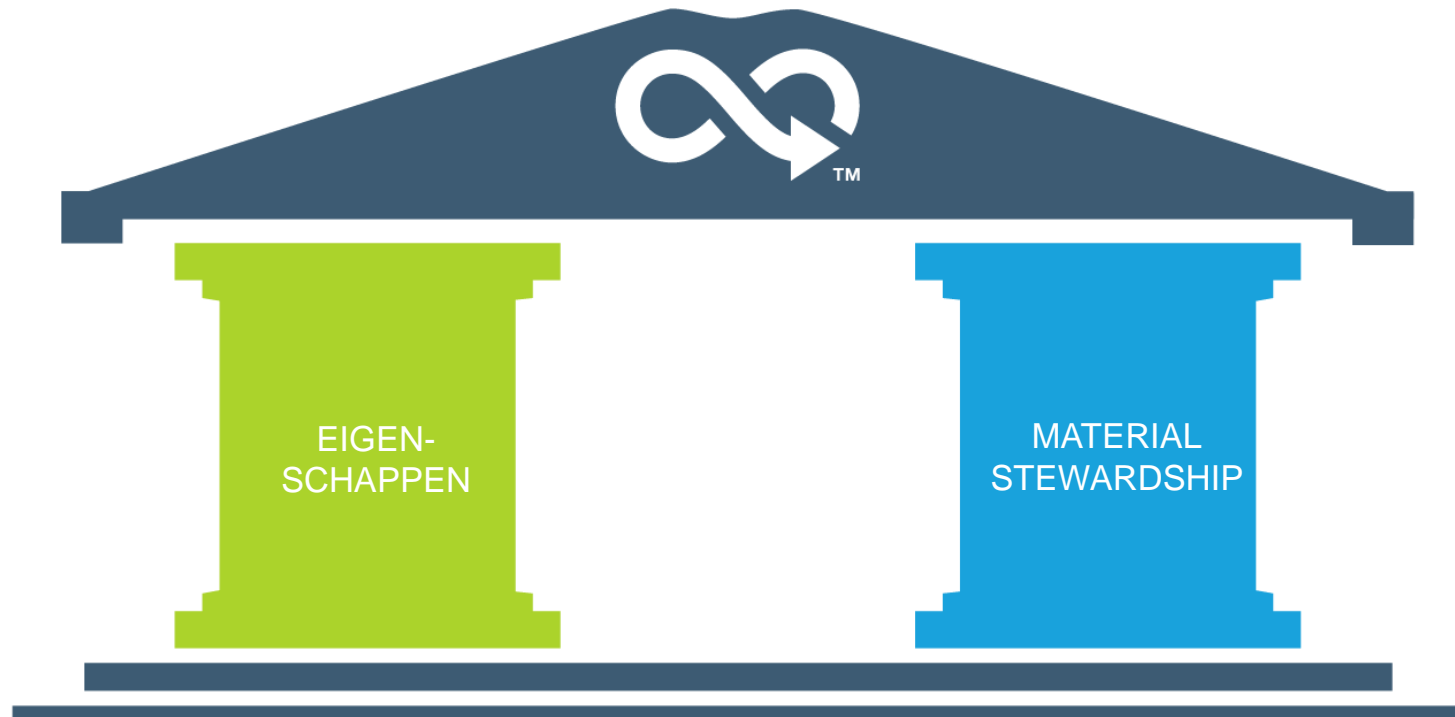
RENEWABLE



# Wat is het?



# Twee pilaren



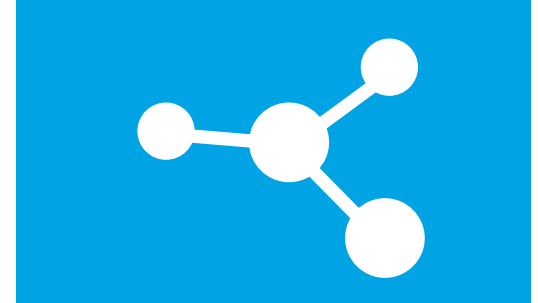
# Eigenschappen



- › Inherente eigenschappen veranderen niet in bij gebruik of recycling



- › Materiaal terug zijn originele staat



- › Bestaan uit basis componenten
  - › Chemische elementen , of
  - › Robuuste chemische compounds

# Verantwoord materiaalgebruik



The material must contribute to sustainable development



Recycling is een must

# Hoe naar een LCA vertalen?

Een PeM indicator?

Een Multi lífecyclus analyse?