

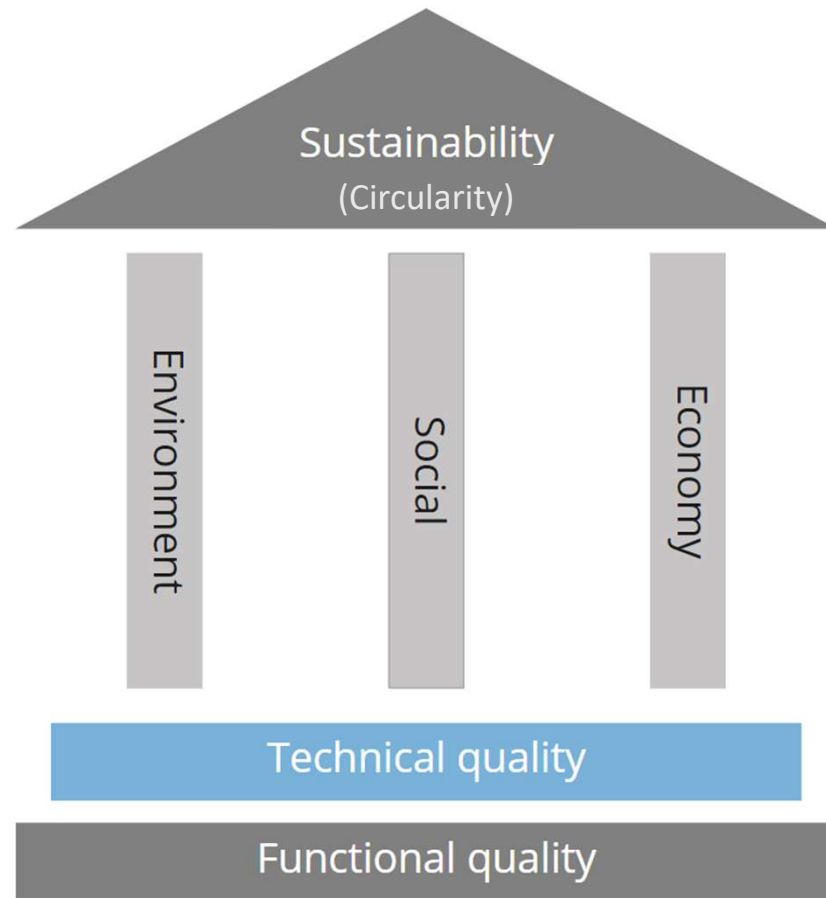


SECO

GDCB Actiedag 6/12/2022

CoP Materiaal- en Gebouwpaspoort: What's in it?

Data betrouwbaarheid (enkele ervaringen)



SECO GROUP

- Cooperative association (1934)
- Independent technical board (a.o : Universities)
- Independent third party
- Certification, inspection and technical control
- For Architects, Study agencies, contractors, Industry, Investors

Protect society from damages due to non-quality

CO

Technical Control/Validation

Buildings

Civil engineering

Environment

CI

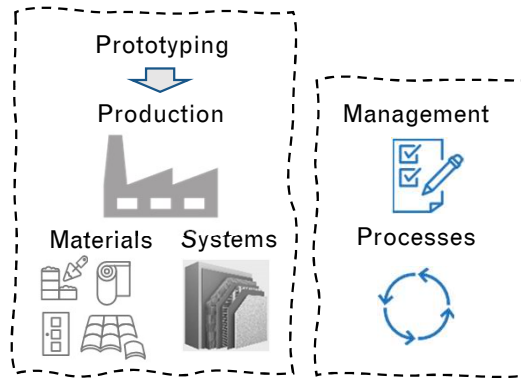
Certification & Inspection &
Attestation

Materials/Products

Building systems

Procedures / people

productnormen, voorschriften



Project definition

Project description

Project design

Construction Execution

Handover

Use Repair

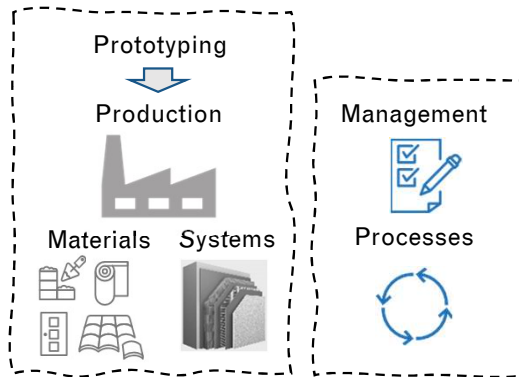
End-of-life

Normen, voorschriften, regels van goede praktijk

Onderdelen kwaliteitsborging in de bouw



productnormen, voorschriften



Technische beoordeling
Haalbaarheidsanalyse
Expertise

Normen, voorschriften, regels van goede praktijk

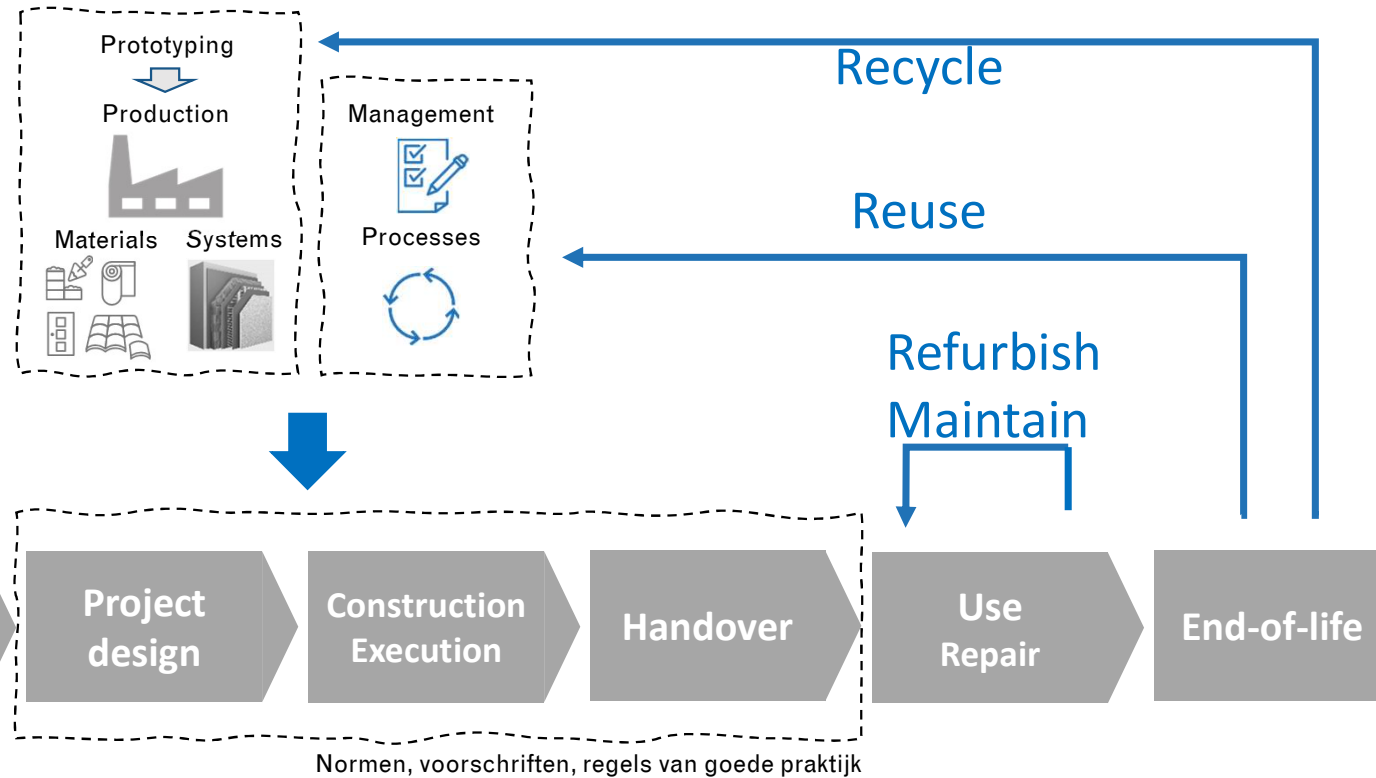
Technische controle
Partij- / lotkeuring

Commissioning
Monitoring
Expertise
Due diligence

Dienstverleningen kwaliteitsborging

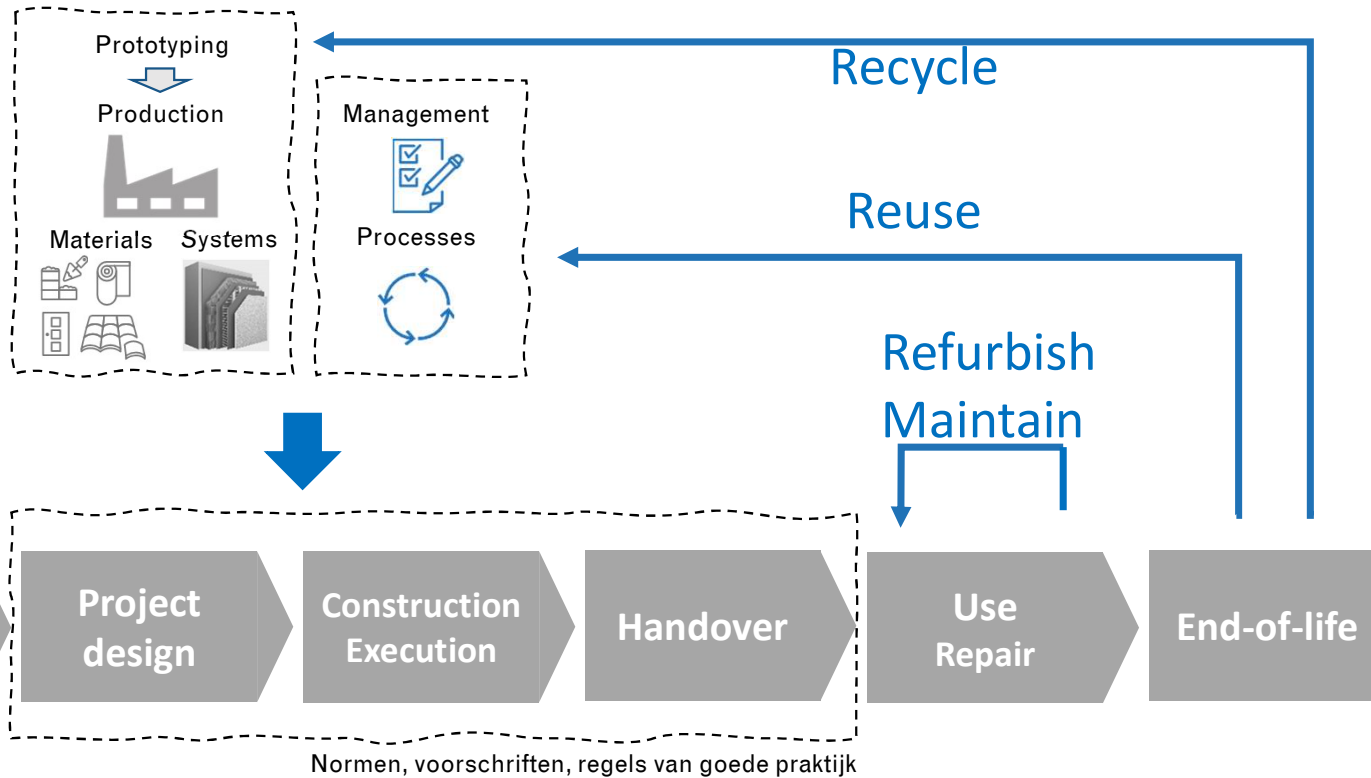


productnormen, voorschriften



Sterke verwevenheid kwaliteitsborging –
informatie beheer

productnormen, voorschriften




Betrouwbaarheid van informatie wordt bepaald en is bepalend tijdens alle onderdelen van een bouwproces

Hergebruik structuurstaal



Overzicht van aantal en lengte
 Geen TF
 Geen certificaten
 Geen conditiestaat



Detail category	Constructional detail	Description
160	<p>NOTE: The fatigue strength curve associated with category 160 is the highest. No detail can reach a better fatigue strength at any number of cycles.</p> 	<p><u>Rolled and extruded products:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Plates and flats; 2) Rolled sections; 3) Seamless hollow sections, either rectangular or circular.

Beoordeling beoogd gebruik
 Proeven
 Nazichten/inspecties
 → Attest van hergebruiksgschikheid

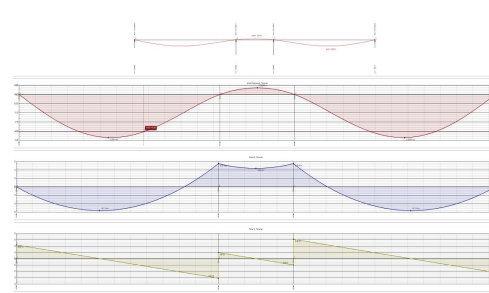
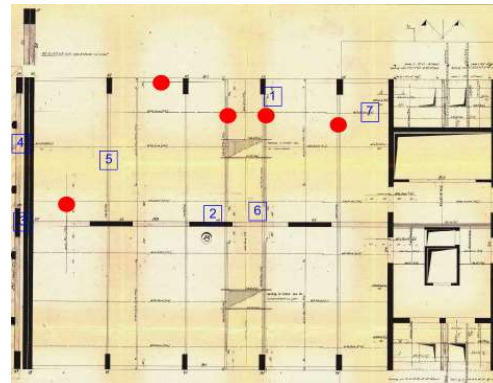


Uitsorteren → afgekeurde profielen afvoeren!
 Labelen van de profielen (opgepast zandstralen)
 Voorbereiding atelier
 → Toepassing op de werf

Behoud betonstructuur



Geen volledige plannen set
Geen kwaliteitslabels materialen
Geen conditiestaat



Interpretatie en extrapolatie plannen
Proeven /inspecties/ wapeningsdetectie
Controle berekeningen
→ Haalbaarheidsrapport met onzekerheden



6 \varnothing 20 → 5 \varnothing 20
Documenteren!

Keuze bouwheer
Behoud
→ Wedstrijdformat
→ Verstevingen
→ Bijkomend onderzoek

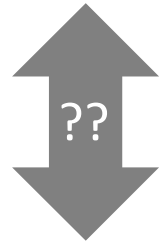
Beschrijving - uitdagingen

Voorbeeld: Lastenboek voor de post gevelmetselwerk

Deze post omvat alle elementen, werken en leveringen, voor het realiseren van de in het bijzonder bestek omschreven gevelmetselwerken, inclusief alle bijhorende werkzaamheden, afhankelijk van de aard van de toepassing en/of de samenstelling.

De metselmaterialen voor de gevelmetselwerken (gevelstenen - decoratief metselwerk) : een gevelsteen is een baksteen die als zodanig wordt verkocht. Dat impliceert dat de fabrikant de garantie biedt dat de onder deze benaming verkochte steen inderdaad voldoet aan de specifieke criteria van de norm [NBN EN 771-1+A1] en de [PTV 23-002]

Het betreft de buitenspouwbladen in metselwerk. In overeenstemming met de algemene en/of specifieke bepalingen van het bijzonder bestek, omvatten de onder deze post begrepen eenheidsprijzen, hetzij volgens uitsplitsing in de samenvattende opmeting, hetzij in hun globaliteit, steeds :



De stenen moeten altijd:

- vorstbestendig en sterk genoeg: stenen die te poreus zijn en een dof geluid produceren wanneer ze tegen elkaar worden geslagen, die brokkelen wanneer er met de hand worden overgegaan of die breken tijdens het schoonmaken, worden verwijderd tijdens het reinigings- en sorteerproces bij de verkoper.

NBN EN 771-1+A1 & PTV23-002
→ Vorstdooi proeven volgens

Beschrijving volgens ambachtelijke werkwijze



Technische fiches - uitdagingen

VERHOOGDE VLOEREN

Eis KB97:

In de evacuatiewegen vertonen de blootgestelde oppervlakken onder de verhoogde vloeren klasse B-s1, d2.

In de lokalen die geen evacuatieweg zijn, vertonen de blootgestelde oppervlakken onder de verhoogde vloeren klasse C-s1, d2.

De in de twee eerste alinea's vermelde vereisten zijn niet van toepassing op de elektrische- en datakabels.

Product 1:

Brandwerendheid
Materiaalklasse volgens DIN EN 13501 T1: B-s2,d0 of C-s1,d0
Brandweerstandsklasse volgens DIN 4102 T2: F30 (afhankelijk van systeem en bekleding)

Project x:
Geen verduidelijking
welke van de 2

Product 2:

- Ultieme belasting van 10 kN systeem prestatie
- Werklast 5 kN met een veiligheidsfactor 2
- Brand reactie EN 13501-1:2018 klasse Bfl-s1
- Vuurbestendigheid EN 13501-2:2016 REI60r

Project y:

Doet geen uitspraak over de
alle eisen reactie bij brand

Product 3:

Brandklasse:
(DIN 4102)
F30

Project z:

Doet geen uitspraak over de reactie bij brand

Bevindingen

- Onbetrouwbare informatie kan zeer grote gevolgen hebben. (veiligheid / kost / planning)
- Betrouwbaarheid en relevantie van informatie over bouwwerken en bouwmaterialen is bepalend in alle fasen van een bouwproject.
 - Indien er geen informatie beschikbaar is of indien de informatie niet volledig is of onbetrouwbaar is het maken van beslissingen onnauwkeurig en complex.
 - Indien er geen informatie beschikbaar is of indien de informatie niet volledig is of onbetrouwbaar is kwaliteitsborging intensief / niet efficiënt (en duur).
- Betrouwbaarheid en relevantie van informatie over bouwwerken en bouwmaterialen wordt bepaald doorheen alle fasen van een bouwproject en vragen engagement van alle partijen.



SECO Belgium nv/sa

Hermeslaan, 9
BE-1831 Diegem
www.groupseco.be

