

Kwaliteitsborgingsinstrumenten voor de bouw *op basis van CE-markering*

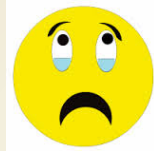


CE-markering en private Kwaliteitsborging

?

Hoe kan CE-markering worden
ingezet als instrument voor
Private Kwaliteitsborging

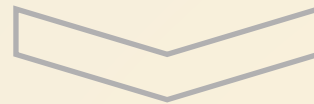
Betekenis CE-markering



De slager keurt eigen vlees



Het moderne publieke merkteken



- Bevat de essentiële kenmerken
- Groot markt bereik
- Geeft in prestaties aan wat het is
- Regelt de aansprakelijkheid
- Is kosteneffectief

Kwaliteitsborgingsinstrumenten

Focus: vergunningplichtige bouwwerk

Compleet
bouwwerk



Component

Modulaire combinaties van:

- Persoonsbenadering
- Procesbenadering
- Productbenadering

?



CE-markering en private Kwaliteitsborging

Uitgangspunt Rapport

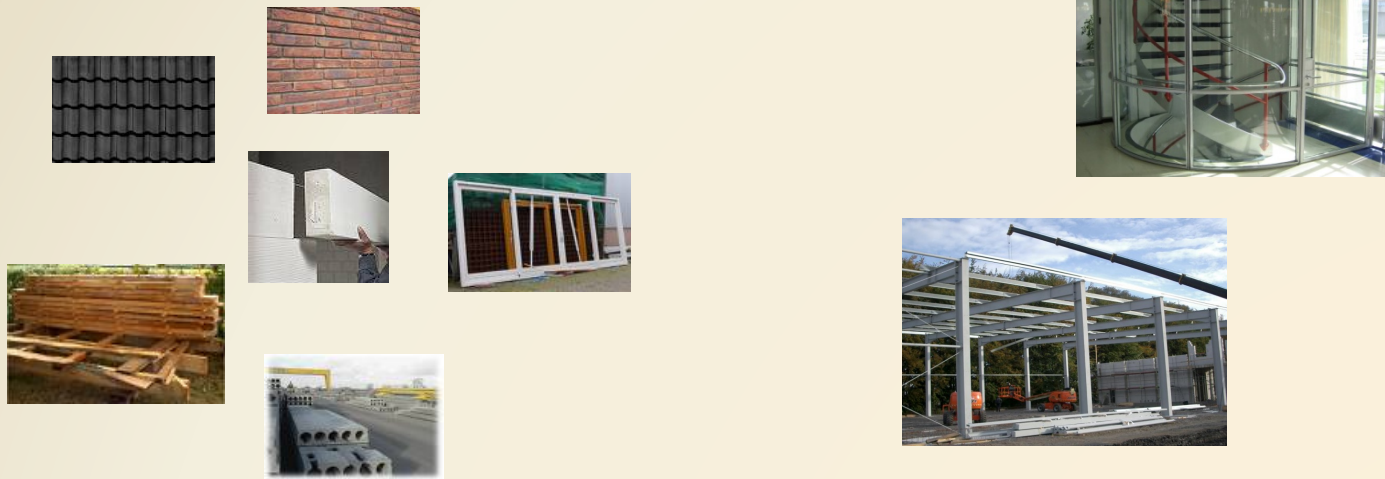


CE-markering als kwaliteitsborgingsinstrument op productbasis

Bouwproducten CE-markering

Enkelvoudig

Samengesteld



Meer aansluitingen bouwplaats

Minder aansluitingen bouwplaats

Zijn aansluitingen Business to business?

Dilemma borging aansluitingen

Erkende stelsel regelt aansluitingen producten

CE-markeringen
Private kwaliteitsverklaringen

Geen integrale borging

Verantwoordelijkheid
Overheid ?

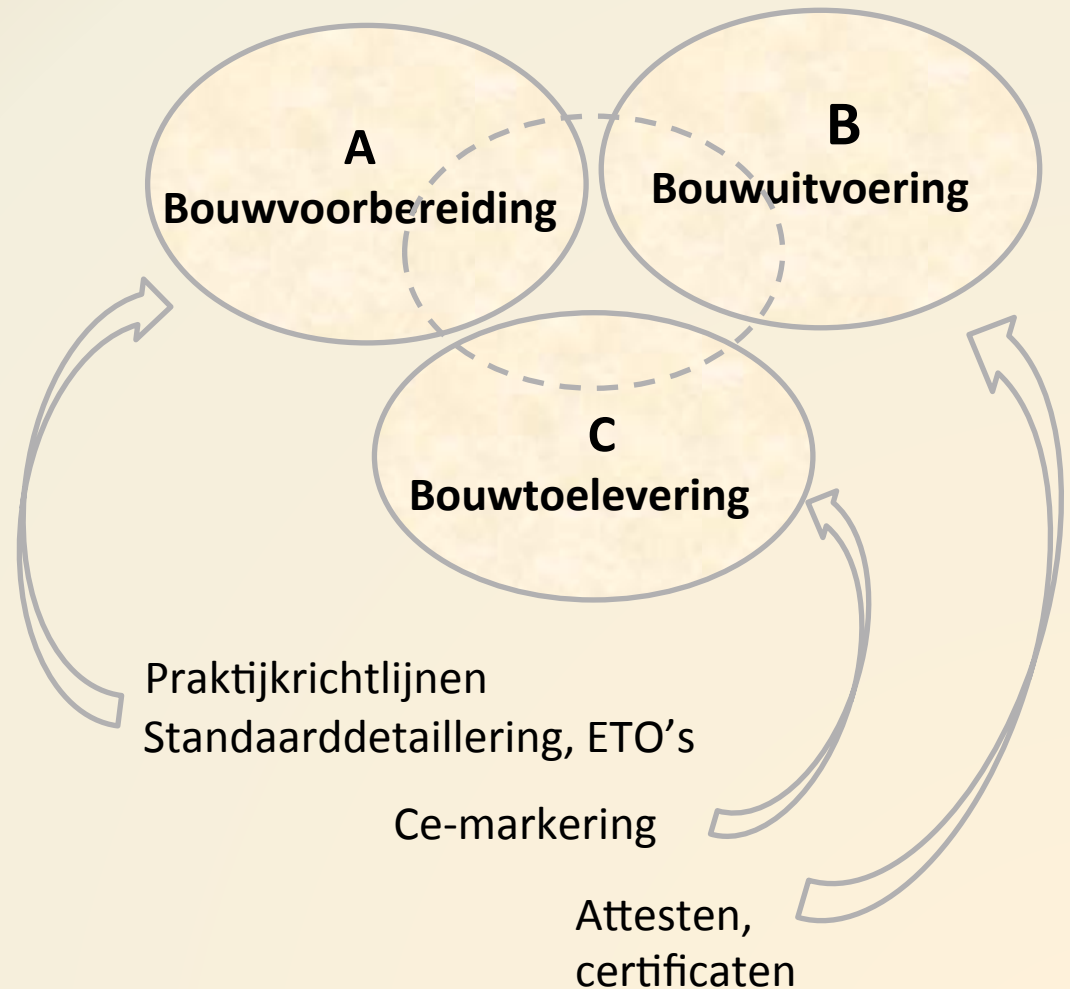


Welke rol erkende stelsel bij
private kwaliteitsborging?

Kwaliteitsborging in de bouw

*Ideaal :
Integrale bouwkwaliteit*

*Praktijk :
Borgingsinstrumenten
in de bouw zijn
fragmentarisch*



Dilemma Business to business



Controle bij toelating

Voordeel: *objectieve criteria*

- Toelating tot de markt
- Rechtsgelijkheid

Nadeel:

- bureaucratie



Overlaten aan de markt

Voordeel:

- Geen bureaucratie
- Eigen verantwoordelijkheid

Nadeel:

- Beperkte toelating tot de markt
- Juridisering



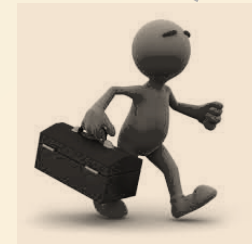
Aanbeveling uit rapport

Hoe bureaucratie en marktafscherming te voorkomen?

Verzin geen nieuwe dingen, maak gebruik van bestaande recepten met draagvlak

NU (Tripartiete): alleen kwaliteitsverklaringen

Straks

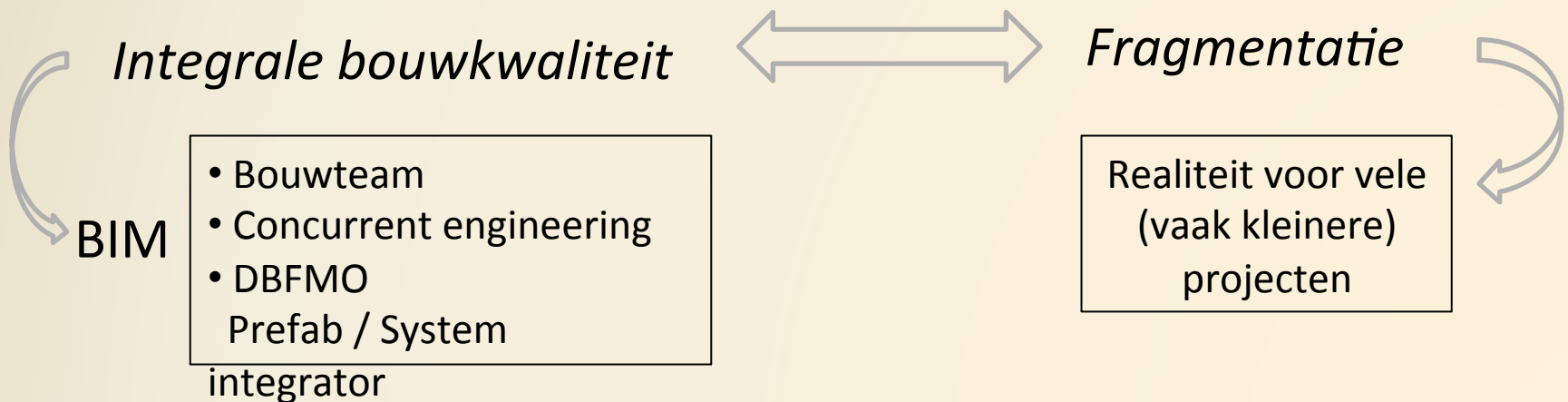
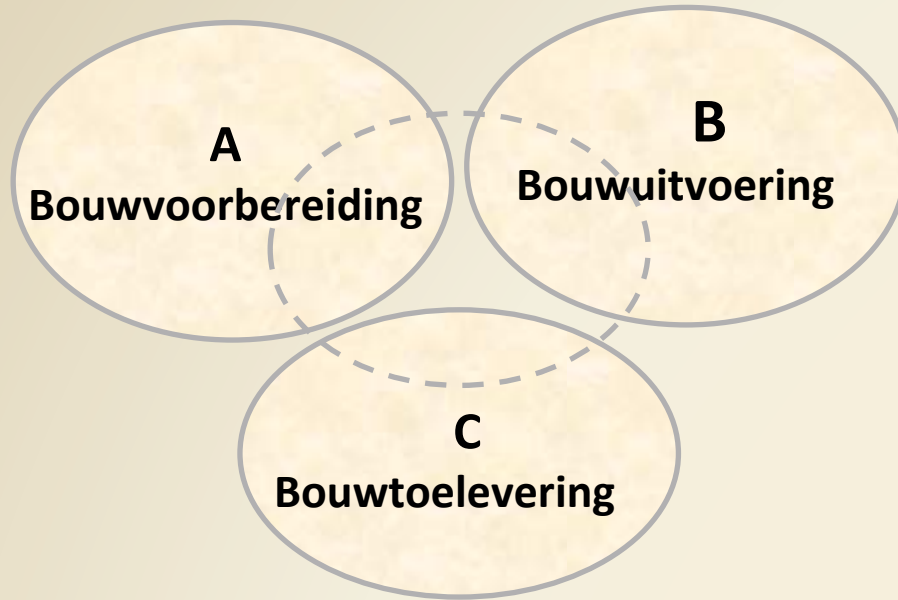


Toolbox componenten voor instrumenten op productbasis

'Deem to satisfy' voor A, B of C

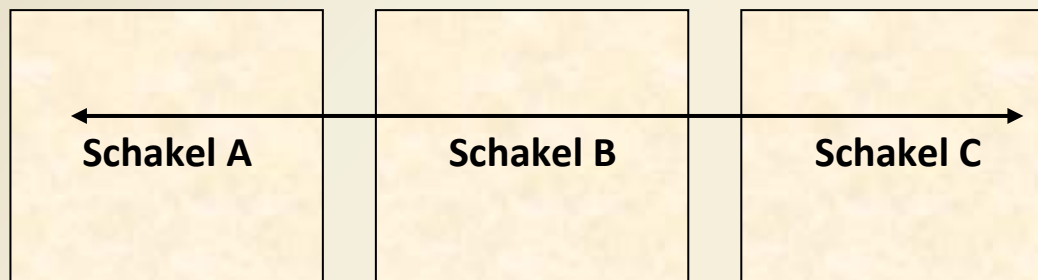
CE-markeringen
Kwaliteitsverklaringen
Praktijkrichtlijnen
Standaard detaillering
Gelijkwaardige oplossingen

Marktordening bouw

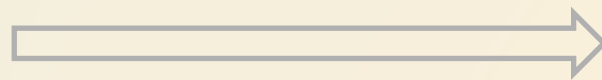


Integrale kwaliteitsborging

Componenten Toolbox



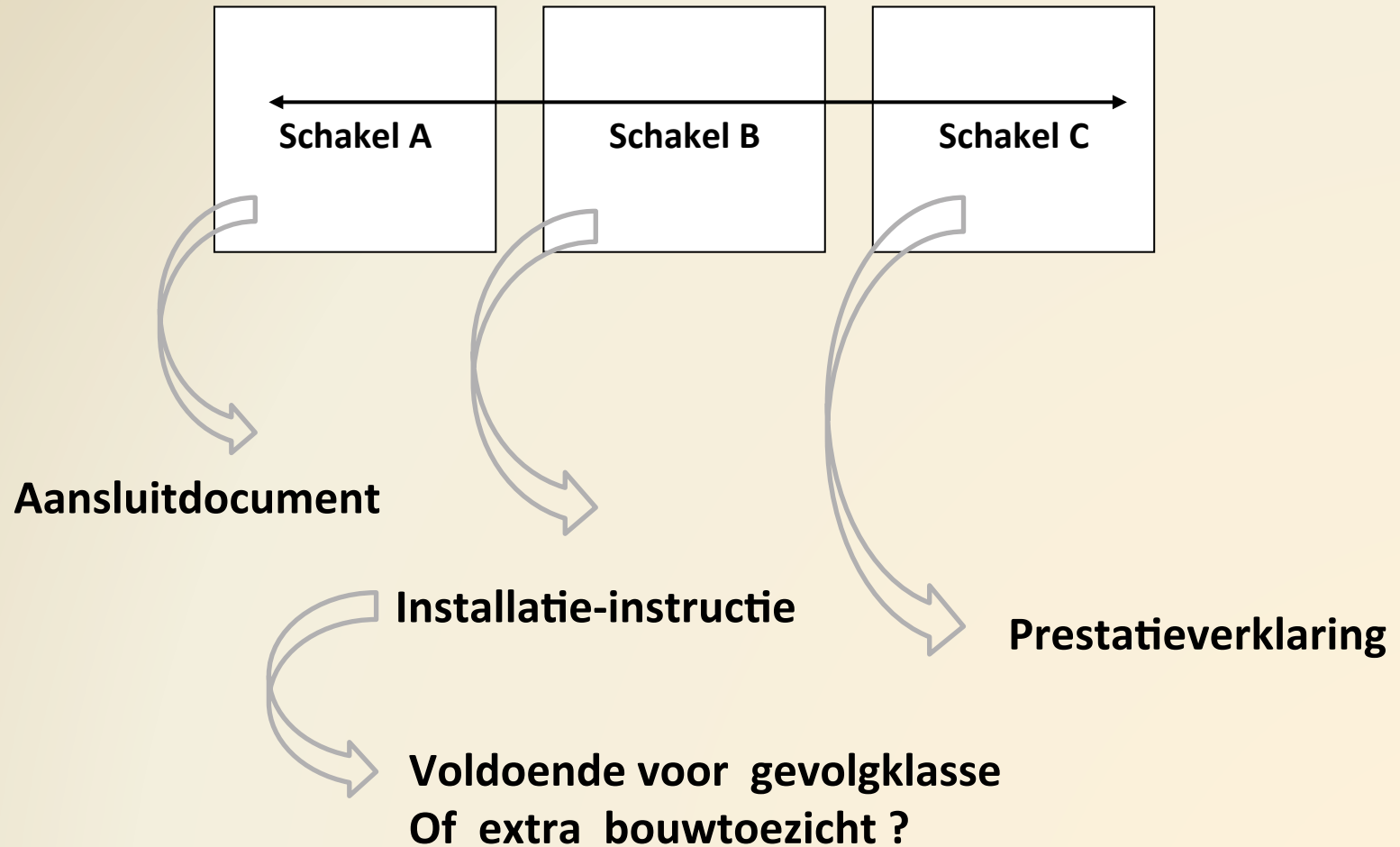
Beoordeel component op ABC schakels, afhankelijk van gevolgklasse



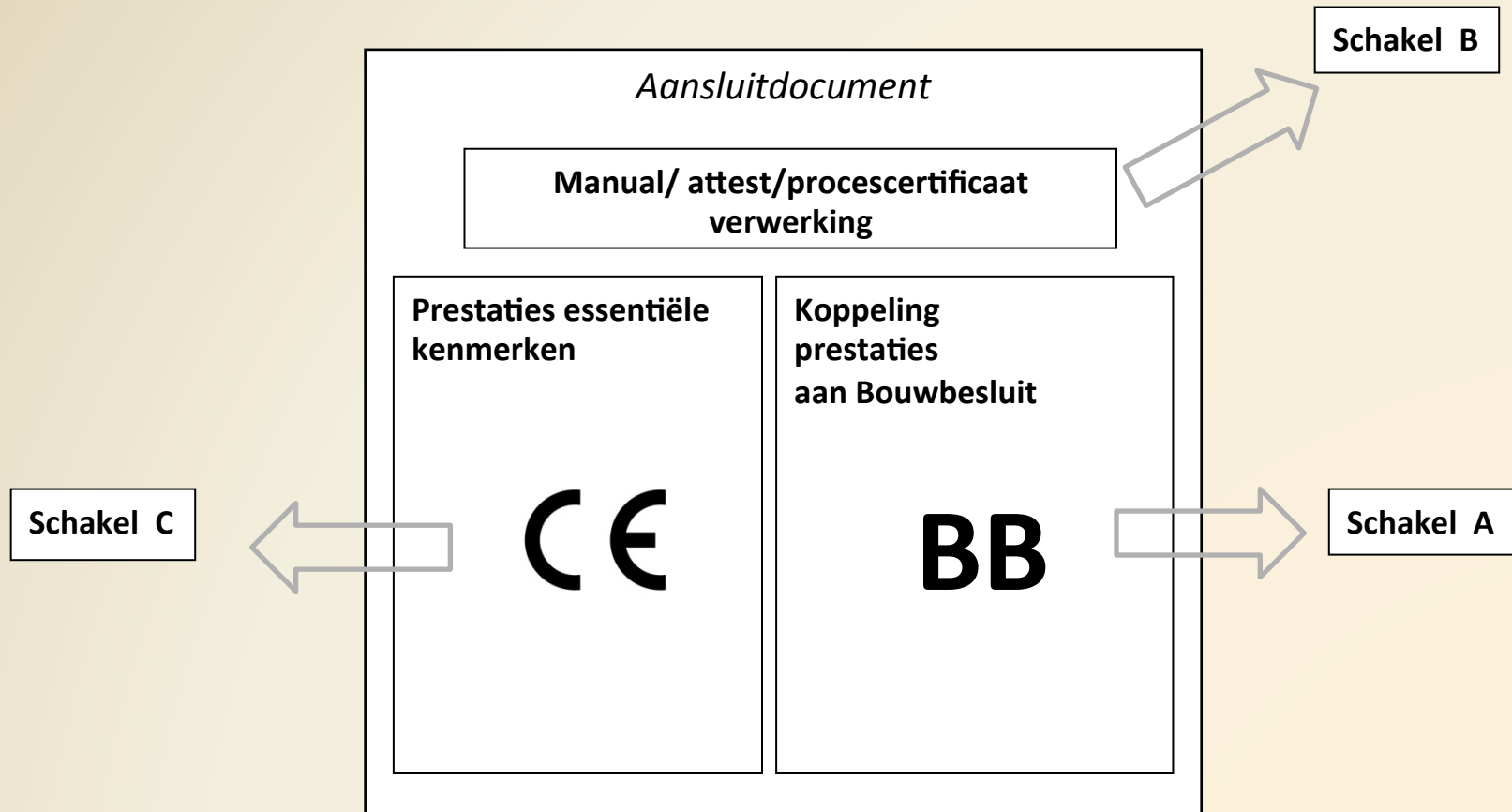
van dakkapel tot kerncentrale



CE-markering en integrale kwaliteitsborging

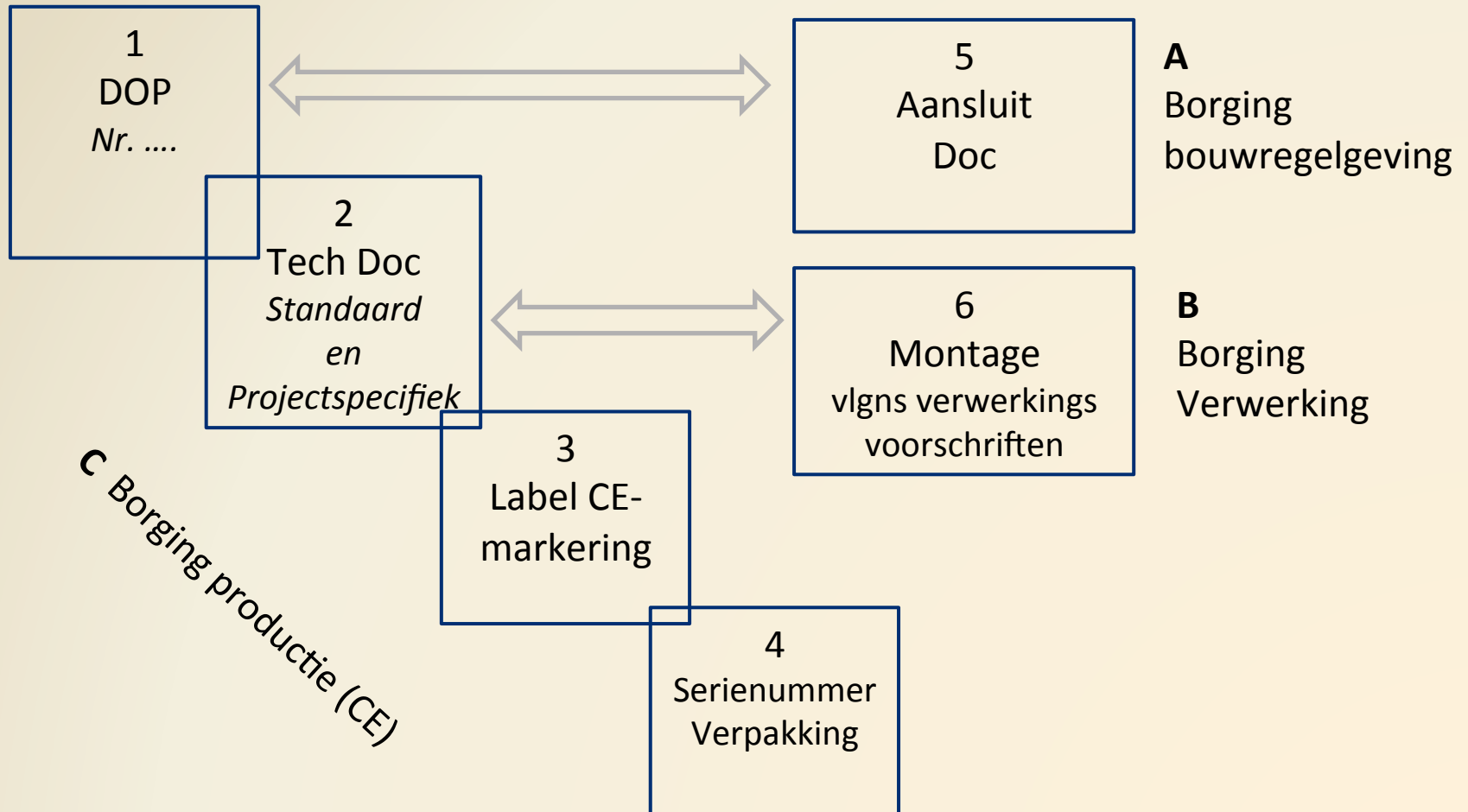


Aansluitdocument CE *voor schakels A, B en C*



Consistentie CE-documenten

(Traceability, As Built)



Pilots CE markering

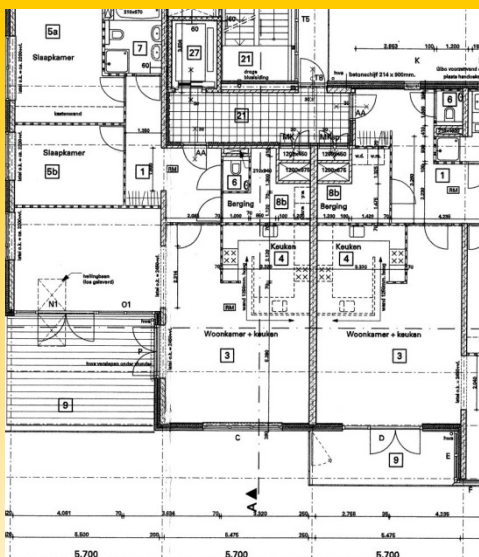


Brandwerende pui



Bedrijfshal

Pilot Brandwerende pui

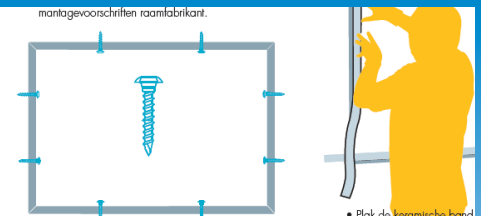


A

Bouwvoorbereiding

» Aansluitdocument

montagevoorschriften raamfabrikant.



1 Glas droog houden

- Transport moet droog gebeuren.
- Houd de opslag droog (of afdekken).
- Als het glas in de verpakking toch nat is, pak het dan uit om aanslag te voorkomen.

2 Reinigen

- Verwijder informatiestickers.
- Maak het glas schoon met voldoende schoon water (zonder zand) en een zachte doek.
- Gebruik niet-agressieve oplosmiddelen.
- Gebruik geen messen of andere harde en/of scherpe voorwerpen om lijmresten etc. te verwijderen.

Let op: plaats brandwerend glas altijd overeenkomstig de specificaties van het betreffende testrapport!

» Plak de keramische band spinnig.

» Zorg dat de keramische band aan de rand i.v.m. het late...

» Plak de keramische band

» Zorg dat de keramische band aansluit. Altijd schuin insn...

B

Bouwuitvoering

» Uitvoering ITT test

» Plaatsingsinstructies



C

Bouwtoelevering

» Prestatieverklaring

» CE-markering

Bouwvoorbereiding

Schakel A

Prestatieverklaring

Installatie-instructie



Aansluitdocument bouwregelgeving

Prestatieverklaring	Y7243055		
Beoogd gebruik	Gelaagd glas in een frame voor toepassing als inwendige brandwerende scheiding in gebouwen		
Type aansluiting	direct		
Installatie-instructie	DBI PG 1214 1A		
Essentiële kenmerken	Aangegeven prestaties	Afd.	Relatie Bouwbesluit
Brandwerendheid	EW 30, in combinatie met houten kozijn	2.10	Beperking uitbreiding brand
		2.84	Voldoet aan scheidingsconstructies met WBDBO 30 min, als aangegeven in art 2.84
		2.85	Voldoet bij verbouw (WBDBO \geq 30 min)
		2.12	Vluchtroutes
		2.108	Inrichting vluchtroutes: voldoet aan WBDBO eisen scheidingsconstructies
		2.110	Voldoet bij verbouw: rechtens verkregen niveau
Brandgedrag	A ₂ -s1, do	2.9	Beperking brand- en rookontwikkeling
		2.67	Voldoet aan alle gevallen (Extra beschermde vluchtroute: klasse B, S ₂ ; Beschermde vluchtroute voor gebouwen met slaapfunctie: klasse B, S ₂ ; Beschermde vluchtroute voor gebouwen zonder slaapfunctie: klasse D, S ₂ ; Ramen, deuren en panelen overig: klasse D, S ₂)
		2.73	Voldoet bij verbouw: rechtens verkregen niveau

Bouwvoorbereiding

Schakel C

Aansluit
Document

 0336		 <small>SAINT-GOBAIN</small>
Vetrotech Saint-Gobain International AG Bernstrasse 43 - CH 3175 Flamatt 13 <i>Certificaat nummer 0336-CPD-5064C/ID-Nr.</i>		
EN 14449 CONTRAFLAM Lite 30 <i>Gelaagd veiligheidsglas bedoeld om brandweerstand te verstrekken</i> <i>Ordernummer : 5041448</i>		
Kenmerken:		
Voor gebruik m.b.t. de veiligheid in geval van brand:		
Brandwering		EW 30
Reactie op brand		A2-s1, d0
Gedrag ten opzichte van uitwendige vuurhaard		NPD
Voor gebruik in kogelwerende of explosiewerende beglazing		
Kogelwering		NPD
Explosiewering		NPD
Voor gebruik bij veiligheidsrisico's en dergelijke voorschriften		
Inbraakwering		NPD
Slingerproefweerstand		1 (B) 1
Weerstand tegen plotse temperatuursverandering en temperatuursverschillen	K	NPD
Weerstand tegen wind-, sneeuw- en permanente belasting	mm	NPD
Voor gebruik gebonden aan geluidsdemping		
Directe luchtgeluidsisolatie	dB	38 (-2, -2)
Voor gebruik verbonden aan energiebesparing		
Thermische eigenschappen / spectrofotometrische eigenschappen		
U-waarde	W/(m ² ·K)	5,2
g-waarde		0,72
Lichttechnische eigenschappen		
Licht transmissie τ_L		86%
Licht reflectie ρ_L		9% / 9%
Energie eigenschappen		
Energie transmissie τ_E		65%
Energie reflectie ρ_E		7% / 7%
Gevaarlijke bestanddelen		None

ITT test/
Installatie
instructie

NPD: No Performance Declared = Niet Van Toepassing

Bouwuitvoering (Schakel B)



ITT test

Manual

PLAATSINGSINSTRUCTIES
Brandwerend glas

Vetroflam
Contraflam (Lite)

Uitgangssituatie

- Het raam is gemonteerd conform montagevoorschriften raamfabrikant.

1 Glas droog houden

- Transport moet droog gebeuren.
- Houd de opslag droog (al oldakken).
- Als het glas in de verpakkings tocht nat is, pak het dan uit om aanslag te voorkomen.

2 Reinigen

- Verwijder informatiestickers.
- Maak het glas schoon met voldoende schoon water (zonder zand) en een zachte doek.
- Gebruik niet-agressieve oplosmiddelen.
- Gebruik geen messen of andere harde en/of scherpe voorwerpen om lipresten etc. te verwijderen.

Let op: plaats brandwerend glas altijd overeenkomstig de specificaties van het betreffende testrapport!

3 Keramische band plakken

- Plak de keramische band altijd met overlengte in de sponning.
- Zorg dat de keramische band iets minder hoog is dan de rand (v.m. het later aflijten).

- Plak de keramische band op de glasat.

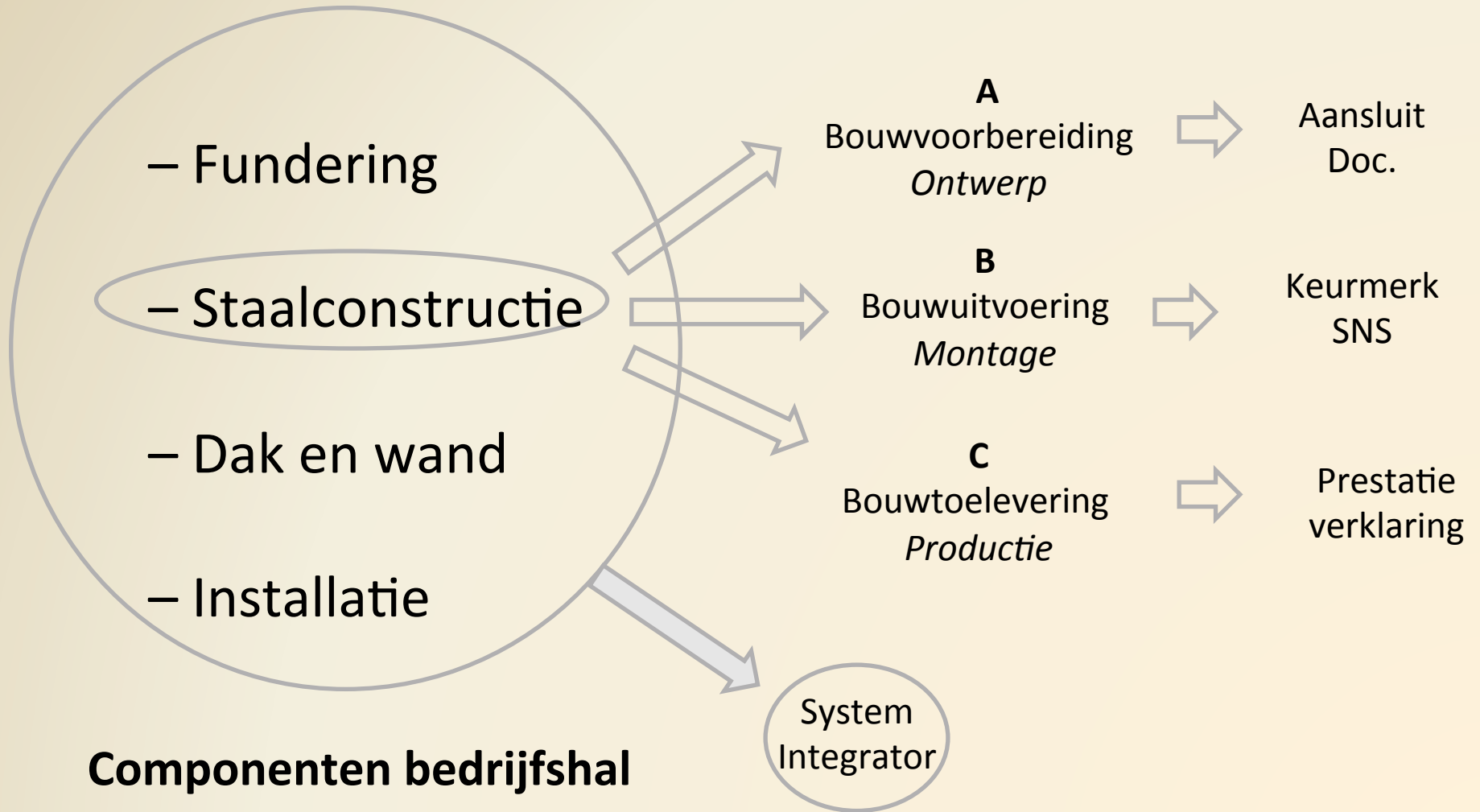
- Zorg dat de keramische band goed op elkaar aansluit. Altijd schuin inslijden.

Vetrotech
SAINT-GOBAIN

Vetroflam

Kwaliteitsborging CE

Pilot bedrijfshal



Vragen en Discussie

- Erkende stelsel versus *Deem to Satisfy* toolbox (beproefde recepten)
- Gevolgklasse en eisen aan schakels componenten
- CE-componenten als (deel)instrument