



WELKOM

inspiratie door innovatie

22 maart 2018

@ArchishowRdam
@icdubocentrum

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

I N N O V A
T I E C E N
T R U M D U
U R Z A A M
B O U W E N

2500 m2 expositieruimte


permanent toegankelijk

onafhankelijk totaaloverzicht van duurzame oplossingen

gratis toegang, rondleidingen, bijeenkomsten

inspiratie, informatie, ondersteuning





ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

Inspiratie voor ontwerpers

permanent en gratis toegankelijk

uitgebreide stalenbibliotheek

voor exterieur en interieur

uitsluitend A merken

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

PROGRAMMA

14.00 introductie

14.05 pitches, diverse sprekers

Concreet: Interessante verhalen, praktijkvoorbeelden en de laatste technologische ontwikkelingen

15.00 pauze

15.30 Koert van Mensvoort

Abstract: scenario's voor de toekomst met de verwantschap tussen natuur en technologie

16.30 borrel

E ELEGANZA™
Naadloze akoestiek

Design wat naadloos aansluit op akoestiek

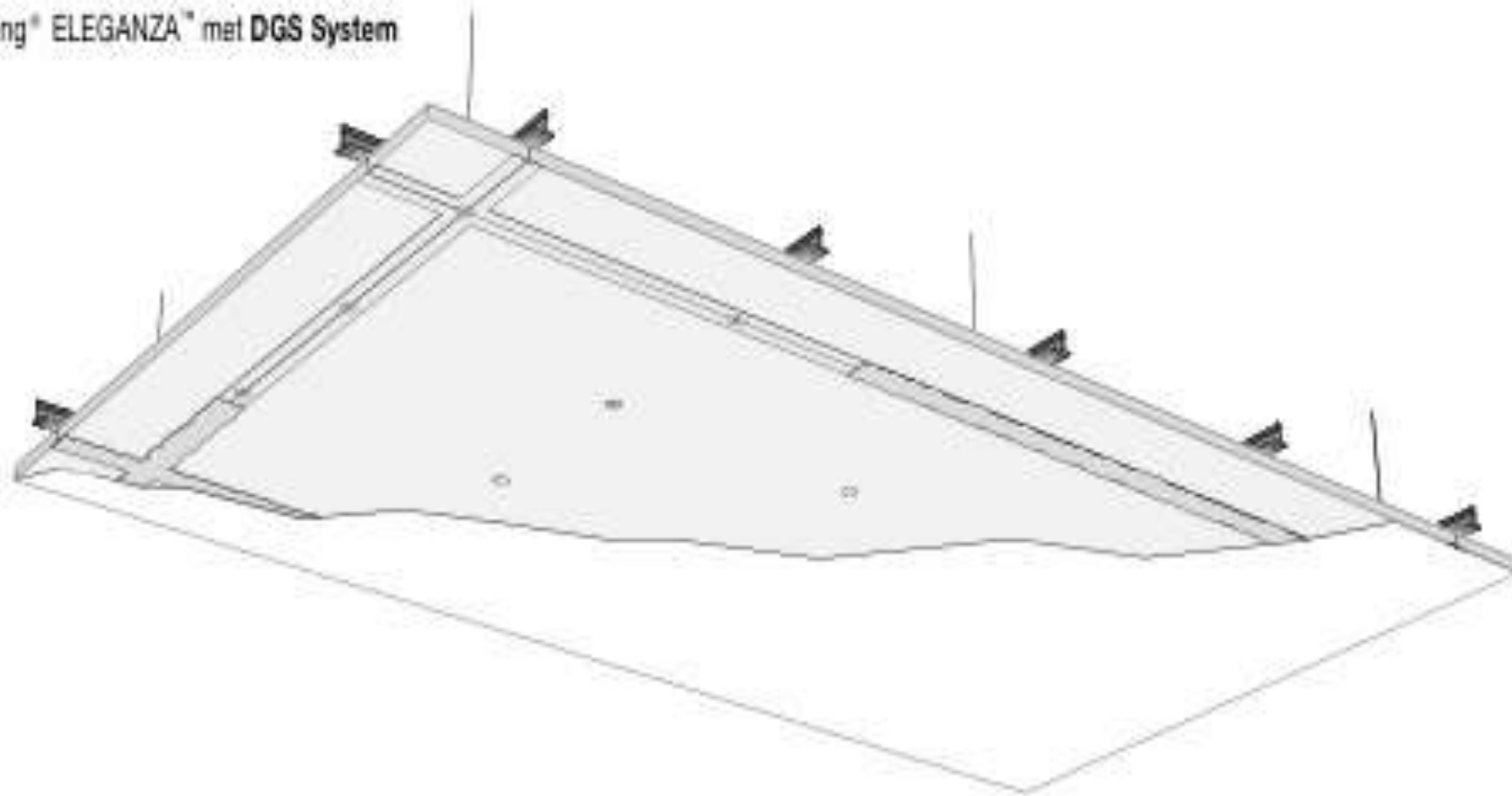
E ELEGANZA™
Naadloze akoestiek

Inspiring Great Spaces®

Armstrong®

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

Installatie Armstrong® ELEGANZA™ met DGS System



- DGS Drywall Grid systeem
- 25mm mineraal basispaneel met luchtdicht vlies aan bovenzijde 1200x2400
- 2 lagen akoestische spuitkorrel

Inspiring Great Spaces®

Armstrong®

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

Akoestiek en Design zonder compromis

Visueel comfort

- ◆ Een **helder wit** fijn gestructureerd oppervlak met lange levensduur.
- ◆ Een **hoge lichtreflectie** (79%) en een **hoge lichtverspreiding** (>99%) waardoor de behoefte aan kunstlicht minder is.
- ◆ Eenvoudige **integratie** van de installaties voor naadloze inpassing en afwerking.

Aangename akoestiek

- ◆ **ELEGANZA™** biedt een uitstekende akoestiek én een schitterende naadloze afwerking.

$$\alpha_w \leq 0.95$$

Absorptie

klasse A

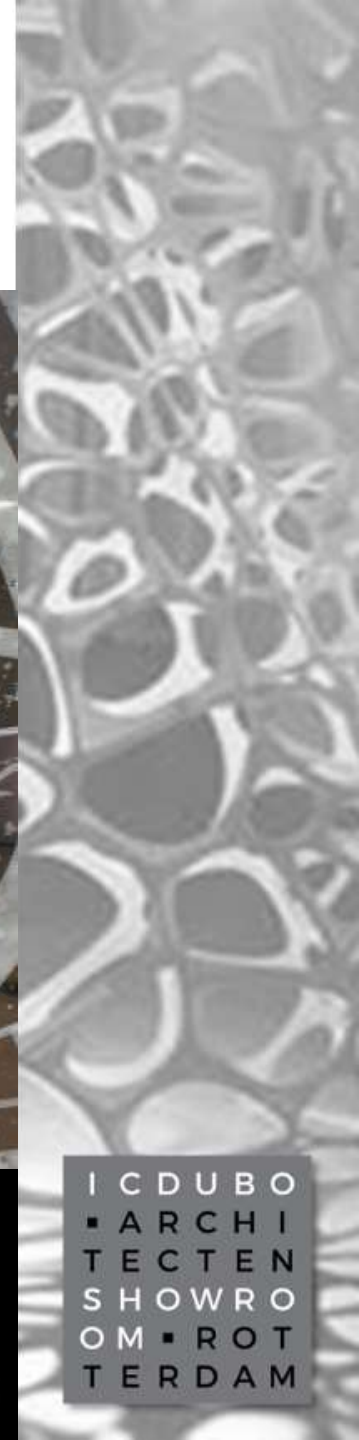
Snel en makkelijk te installeren

PRESTATIES

- ABSORTIE KLASSE A (Alpha w 0,95)
- LICHTREFELCTIE 79%
- LICHTVERSPREIDING 99%
- HELDERE WITTE STUCTUUR
- STRIJKLICHT MINIMAAL (op basis van de TBA norm)
- INTEGRATIE van (STANDAARD) instalaties mogelijk
- DUURZAAM



HOOGHEEMRAADSCHAP van DELFLAND



Inspiring Great Spaces®

Armstrong®

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

KLEUREN



Kleuren



-Eleganza is verkrijgbaar in alle RAL en NCS kleuren

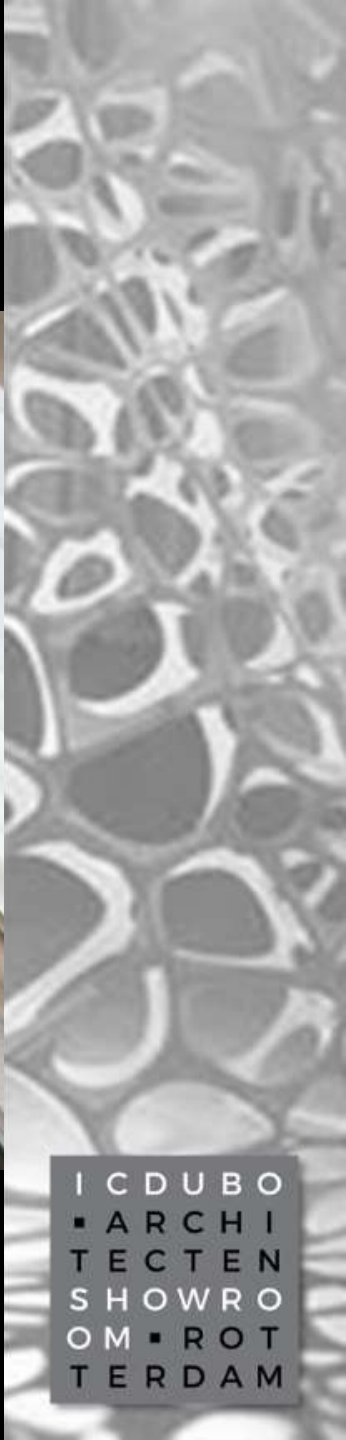
Inspiring Great Spaces®

Armstrong

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM
▪ ROTTERDAM

E ELEGANZA™

Naadloze akoestiek



Inspiring Great Spaces®

Armstrong®

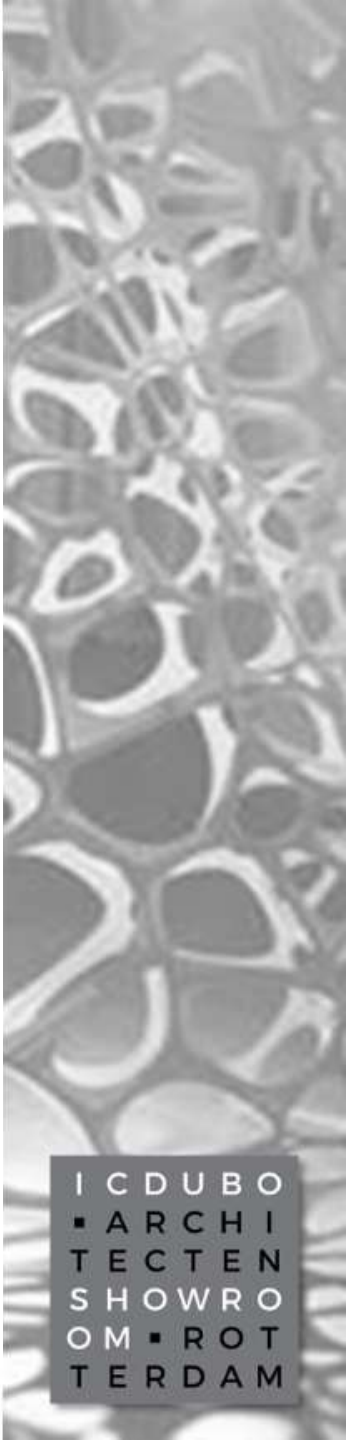
ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM
▪ ROTTERDAM



Bolidt
=
Duurzaamheid

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

Ecology
Ecological Footprint
Cradle to Cradle
SUSTAINABILITY
REACH
BREEAM
Sustainable development
LEED
Corporate Social responsibility
Recycling
ISO
Bio-Based Material
LEAN



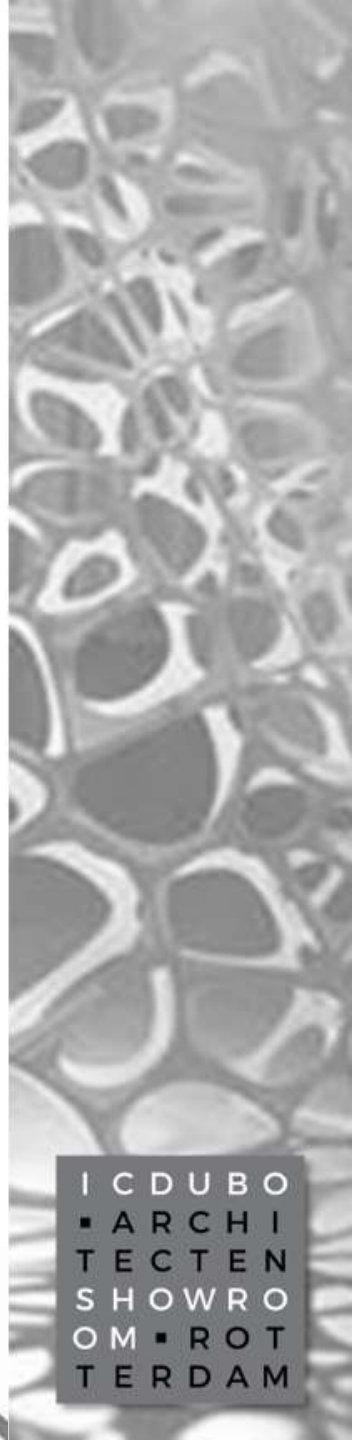
- **Prefab**
- **Evenementen**
- **BREEAM**
- **Cradle to Cradle Grey**

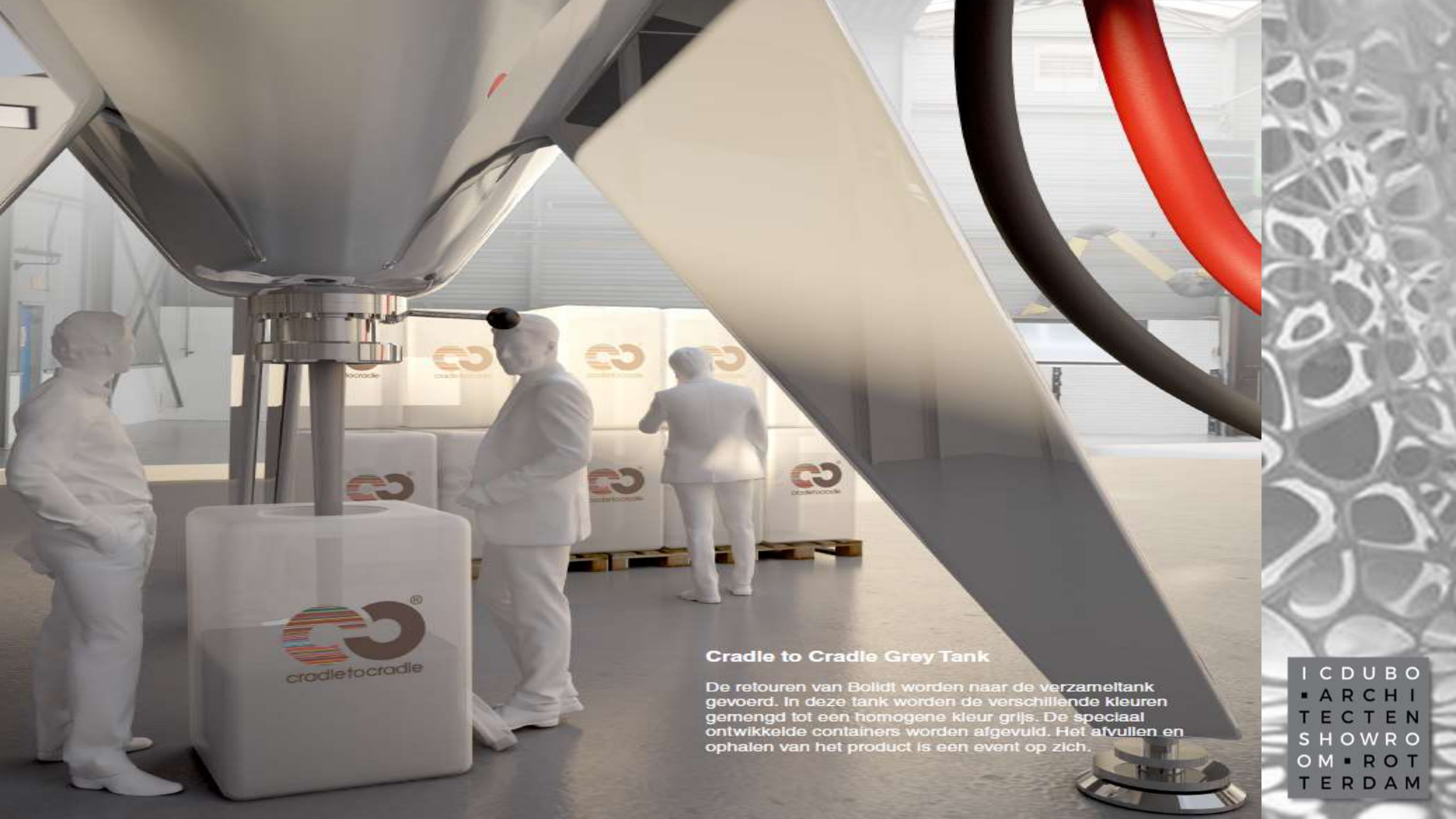


DURABLE
WASTE DOES NOT EXIST



ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM

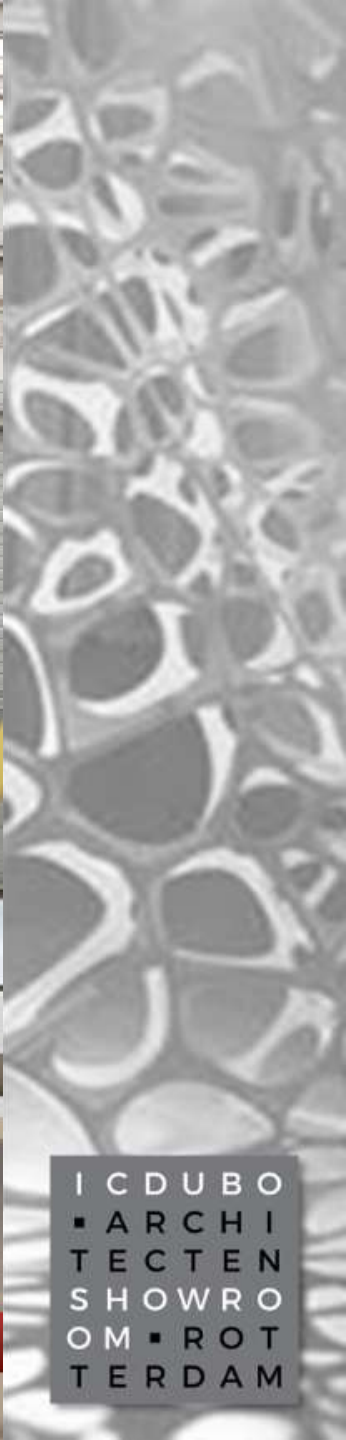




Cradle to Cradle Grey Tank

De retouren van Bolidit worden naar de verzameltank gevoerd. In deze tank worden de verschillende kleuren gemengd tot een homogene kleur grijs. De speciaal ontwikkelde containers worden afgevuld. Het afvullen en ophalen van het product is een event op zich.

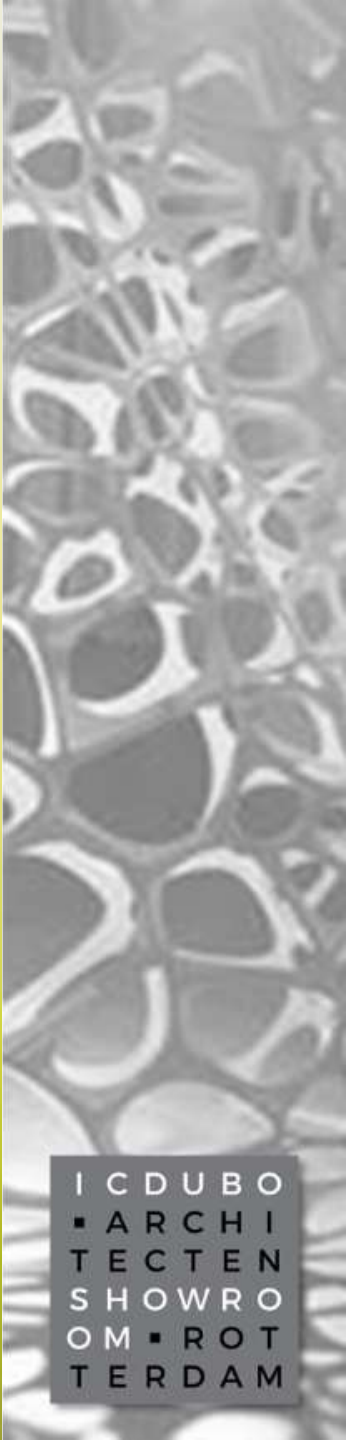
I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M



ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

- People
- Planet
- Product
- Proces

www.greendots.eu



ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM

BREEAM®



Excellent



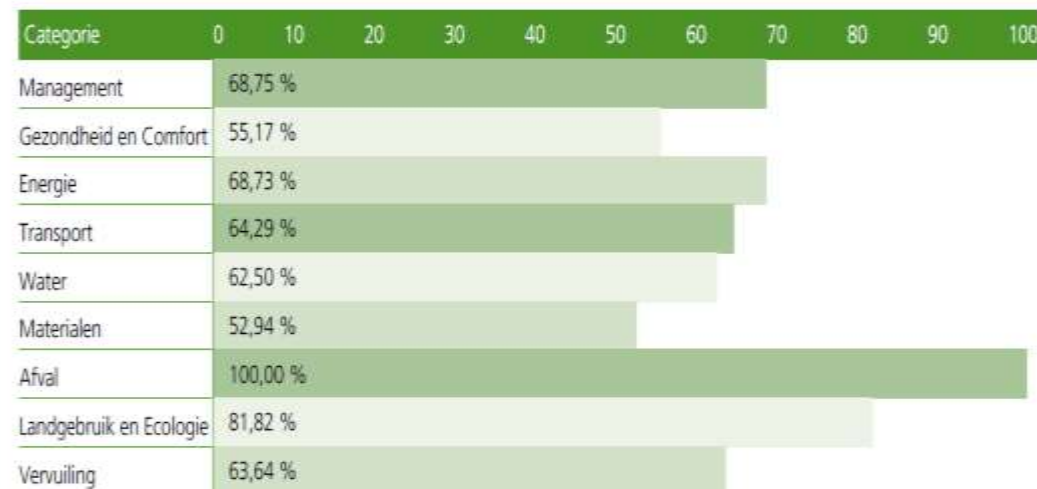
ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM

BREEAM

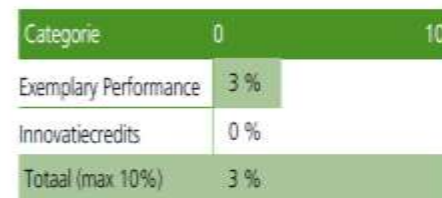
- Management
- Gezondheid en comfort
- Energie
- Transport
- Water
- Materialen
- Afval
- Landgebruik en Ecologie
- Vervuiling

Bolidt Experience Center - Driepunt

Subscore per categorie

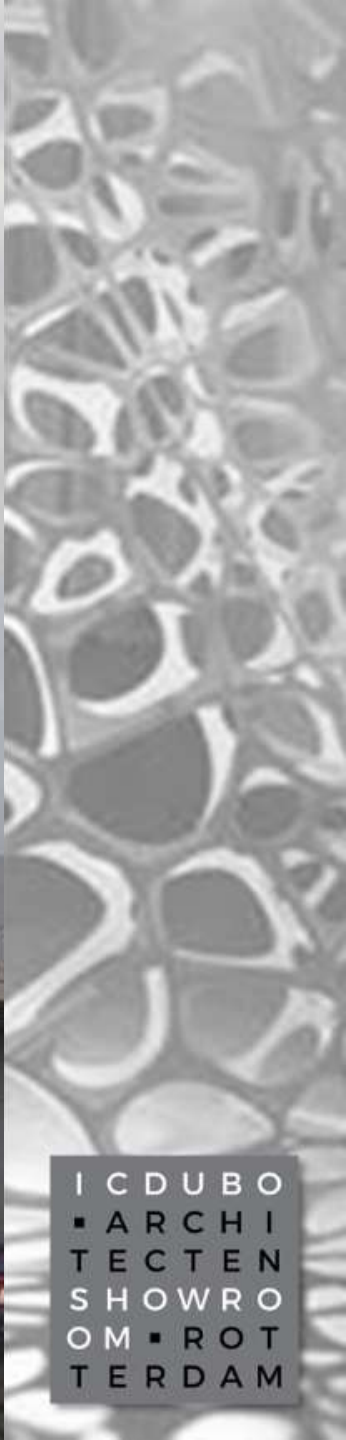


Innovatiepunten

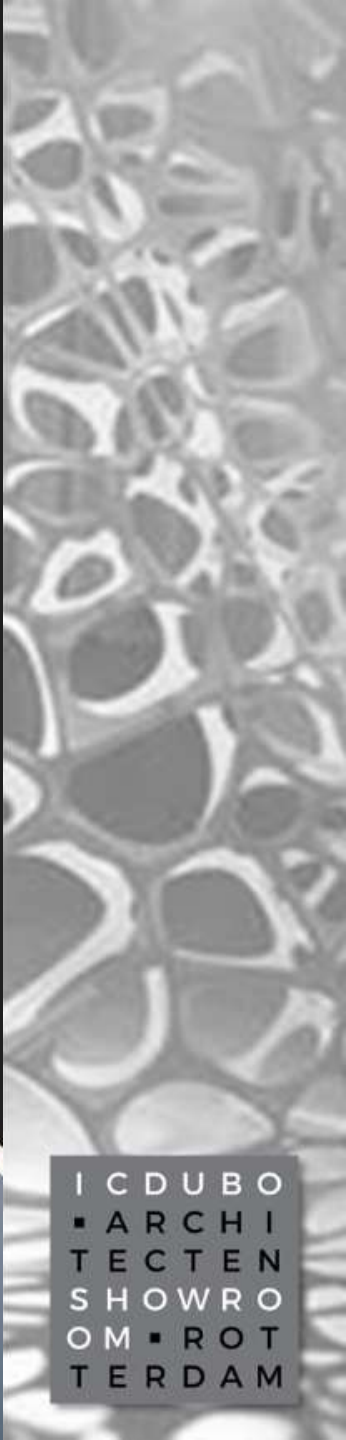


Totaalscore = 70,14%





ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM



ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM

YOU'RE INVITED

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

Praktisch Duurzaam

Praktisch Duurzaam

Geen grote verhalen...doen!

**Roel Grunwald,
Daas Baksteen**



**daas
baksteen**
walks
of
form

**daas
baksteen**
walks
of
form



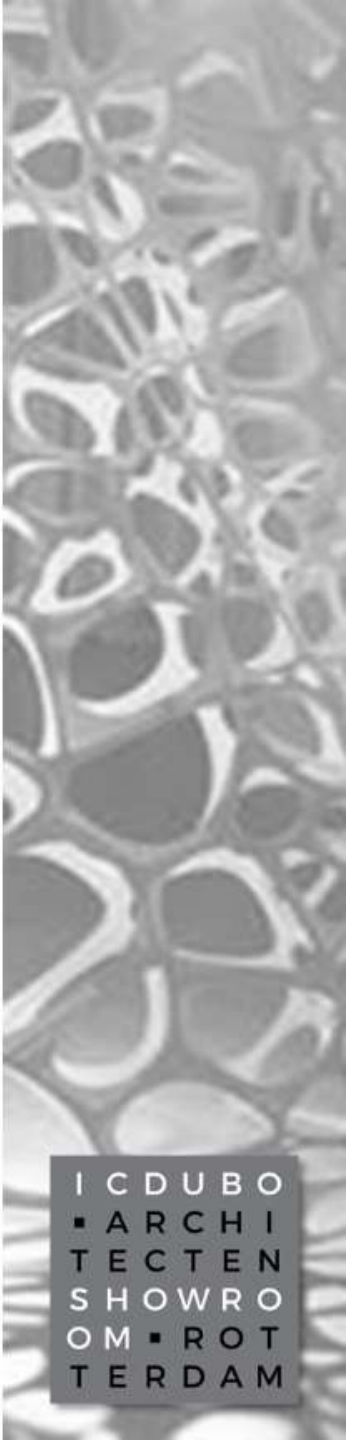
ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

Daas Clickbrick Binair + Retourcertificaat



 **daas**
baksteen
walls
of
fame

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM



Innovatie; Smal, Smaller, Smalst

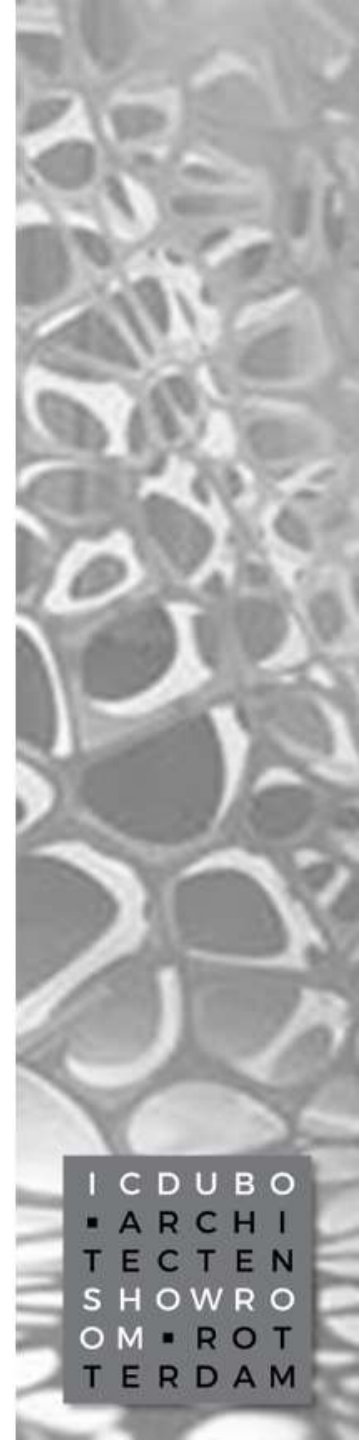


Spaarformaat
Era Flats Rotterdam



 **daas**
baksteen
walls
of
fame

ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM





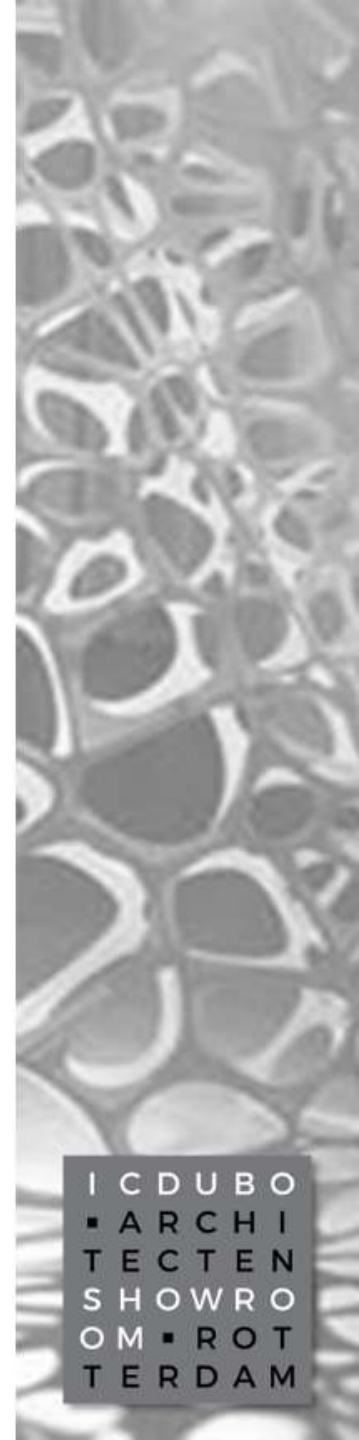
Muurdikte slechts 50 mm Renovatie Borculo ProWonen.



Spaarformaat

 **daas**
baksteen
walls
of
fame

ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM



DAAS Spaarformaat Voordelen

- 50% besparing op materiaal
- 50% minder gewicht
- 75% besparing mortel
- Helpt minder transport
- Meer ruimte voor isolatie
- Natural stap
- Cradle to cradle

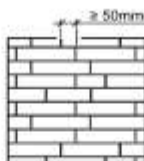
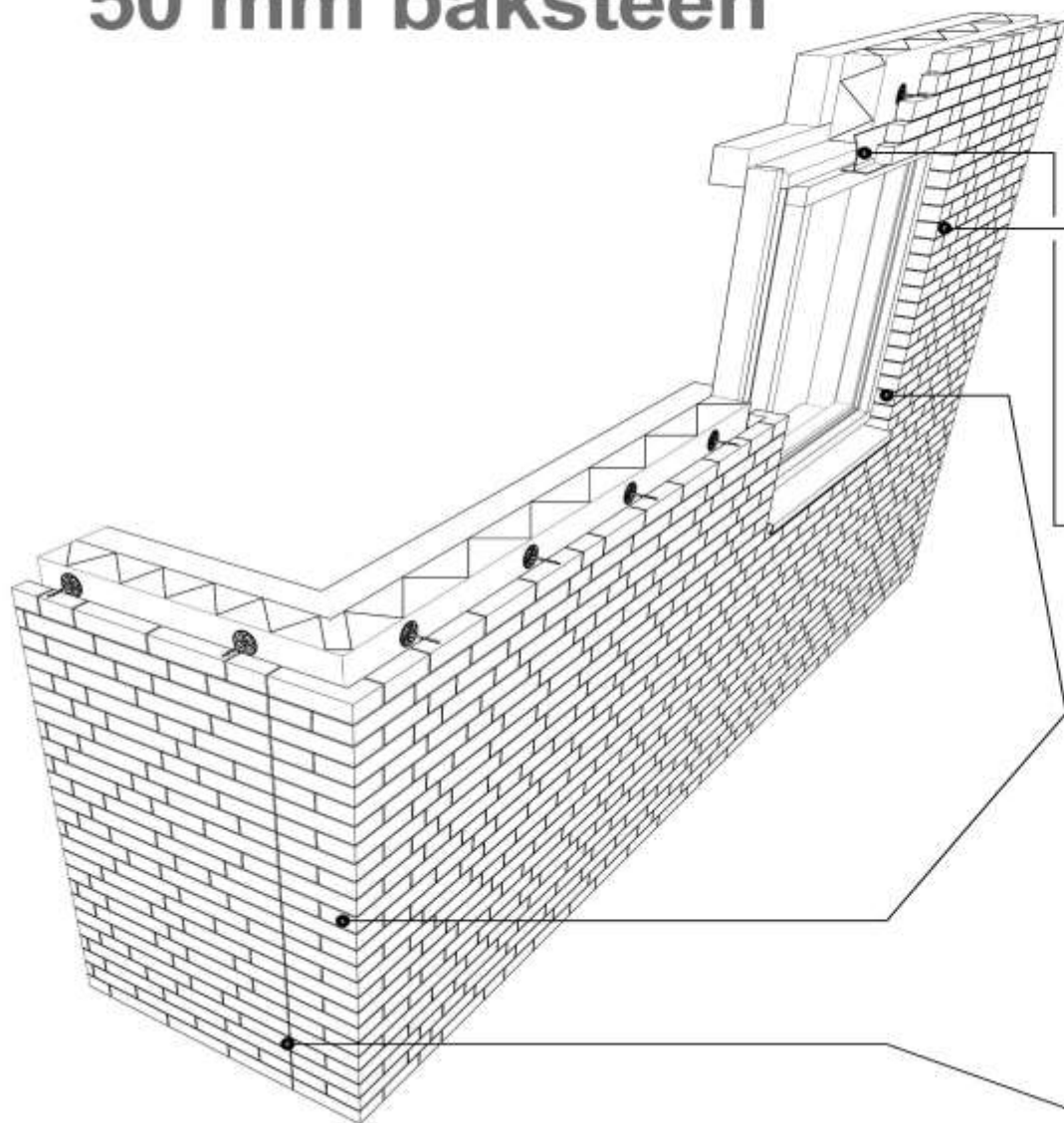


 **daas**
baksteen
walls
of
fame

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

daas

50 mm baksteen



DAAS 50 MM BAKSTEEN

De bakstenen worden verlijmd met een lijmortel. Wij adviseren om een wild verband toe te passen, waarbij de bakstenen met open stootvoegen worden verwerkt. De theoretisch aan te houden dikte van de lintvoeg kan variëren tussen de 4 en 6 mm. Samen met de gemiddelde dikte van de bakstenen kan hiermee de lagenmaat bepaald worden. Theoretisch kan er een soort koppenmaat voor het gevelmetselwerk bepaald worden, maar in de praktijk wordt er over het algemeen met passtenen gewerkt.

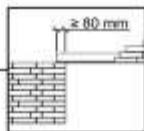
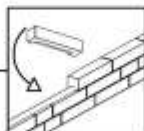
LIJMMORTEL

De lijmortel zou verwerkt kunnen worden met het Gema&K lijmsysteem, waarmee met de MortelTapMenger de lijmortel optimaal wordt doorgemengd en met de MortelSpuit de lijmortel gedoseerd wordt opgebracht. Voor info kijk op www.gema&k.nl. Bij bakstenen met frog het spuitmondstuk ø25mm gebruiken en bij bakstenen zonder frog het spuitmondstuk ø35mm gebruiken. De toe te passen lijmortel afstemmen op de te verwerken bakstenen, vraag hiervoor een morteladvies bij de mortelfabrikant.

VERWERKING

In één vierkante meter metselwerk zitten ongeveer 85 bakstenen (exclusief hak- en breekverlies). Bouwfysisch moet deze 50 mm baksteen metselwerkgevel beschouwd worden als een open gevelsysteem, hetgeen komt door de verwerking met open stootvoegen. Vanuit een theoretisch oogpunt heeft deze gevelconstructie, door de open stootvoegen, een iets lagere Rc-waarde dan conventioneel metselwerk. Het voordeel van deze wijze van verwerking is een betere drukvereffening tussen luchtspouw en buitenblad, maar het resulteert ook in een gelijkmatigere droging van het gevelmetselwerk. Het is niet noodzakelijk om naast alle open stootvoegen nog extra open stootvoegen bij beëindigingen van gevelvlakken aan te brengen.

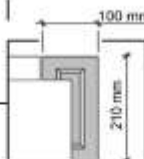
De 50 mm bakstenen met een halve frog, dienen met de frog naar beneden verwerkt te worden. De 50 mm bakstenen alleen toepassen in combinatie met voldoende stijve en stabiele binnenspouwbladen, die in staat zijn om de volledige windbelasting op te nemen. De maximale doorbuiging van binnenspouwbladen mag niet groter zijn dan 2 mm.



LATEIEN EN GEVELDRAGERS

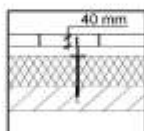
Overeenkomstig traditioneel gevelmetselwerk kunnen er ook stalen geveldragers toegepast voor het overspannen van openingen in de gevel. Deze stalen geveldragers kunnen gezette profielen zijn, waarbij het vanwege de dikte van de gevel van 50 mm wel maatwerk is. Op eenzelfde wijze kunnen ook geveldragers op maat gemaakt worden. Het is ook mogelijk om openingen tot ongeveer 1500 mm met het gevelmetselwerk alleen te overspannen.

Mocht een leverancier van geveldragers en lateien problemen hebben met de uitwerking en berekening dan kunnen zij zich altijd tot Daas Baksteen BV wenden voor nadere informatie.



NEGGEKANTEN EN HOEKEN

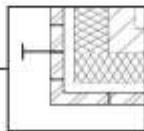
Voor de hoeken en de neggekanten bij openingen worden speciale hoekstenen geleverd. Deze L-vormige hoekstenen hebben een standaard lengte van het waalformaat (±210mm) en aan één zijde de standaard breedte van een waalformaat (±100mm).



VERANKERING

Voor de verankering van het buitenspouwblad aan het binnenspouwblad kunnen traditionele spouwankers voor gevelmetselwerk worden gebruikt. De spouwankers dienen met een overmaat besteld te worden, zodat deze in het werk op maat geknipt of haaks op de bakstenen gebogen kunnen worden. De minimale inbedlengte van de spouwankers dient 40 mm te bedragen. Het aantal benodigde spouwankers dient per project berekend te worden.

Wij adviseren het toepassen van Uni-lijmendraaispouwankers van GB toe te passen, in combinatie met de GB kraagplug blauw. In plaats van een gat van Ø 6 x 50 mm dient er een gat van Ø 6 x 70 mm geboord te worden. De lengte van het benodigde spouwanker is dan de totale maat van de spouw + 100 mm, zodat maatafwijkingen van + of - 20 mm opgevangen kunnen worden.



DILATATIES

In overeenstemming met conventioneel gevelmetselwerk dienen ook in deze gevels dilataties te worden aangebracht. Bij Daas Baksteen BV kan een dilatatieadvies worden aangevraagd. De eisen ten aanzien van dilataties in metselwerk staan vermeld in CUR-aanbeveling 82: Beheersing van scheurvorming in steenconstructies. De dilataties dienen in principe 5 mm open te zijn en volledig vrij van lijmortelresten over de volledige diepte van de dilatatie.

BEDANKT VOOR UW AANDACHT



ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM

Pure Freude
an Wasser

GROHE

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Rotterdam, 22 Maart 2018

Peter van Leeuwen
Robbert Jan Paymans

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM
▪ ROTTERDAM



Woensdag 14 maart 2018 · Het laatste nieuws het eerst op NU.nl



Voorpagina

Net binnen

Algemeen

Binnenland

Buitenland

Politiek

Willem Holleeder

GR 2018

Achtergronden

Economie

Sport

Tech

Entertainment

Overig

Video's

Regionaal

[NU.nl](#) > [Algemeen](#) > [Binnenland](#)



Akkoord bereikt over aanpak kleine plastic flesjes in zwerfafval

Gepubliceerd: 10 maart 2018 05:16

Laatste update: 10 maart 2018 10:46



Er komt vanaf 2021 statiegeld op kleine plastic flessen, tenzij de verpakkingsindustrie er voor die tijd in slaagt de hoeveelheid plastic flesjes in het zwerfafval met 70 tot 90 procent te verminderen. Ook moet dan 90 procent van deze flessen worden hergebruikt.

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

1

Plastic Bottles



2

Toilet Paper



THE STORY OF **4** PLASTIC WATER BOTTLES.




ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

BOTTLE 1 > LANDFILL > "LEACHATE STEW" POLLUTING OUR WATER AND SOIL FOR 1000 YEARS





BOTTLE 2 > STREAM > RIVER > GREAT PACIFIC GARBAGE REEF > ENDING IN OUR FOOD CHAIN



BOTTLE 3 > RECYCLED > SHREDDED > WASHED > MELTED > BORN AGAIN AS A PLASTIC BOTTLE

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM



AND WHAT ABOUT BOTTLE **4** ?

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M



DE BESTE VERPAKKING VOOR WATER: **HELEMAAL GEEN VERPAKKING**

.....

Wij zijn verantwoordelijk voor onze aarde.
Van ons wordt verlangd dat we zorgen voor
haar milieu en zuinig zijn met haar kostbare
watervoorraden. Met GROHE Blue Home
werken we mee aan dat doel.



I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

Pure Freude
an Wasser

GROHE

GROHE BLUE GEFILTERD, GEKOELD, BRUISEND WATER DIRECT UIT DE KRAAN



ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

1

Plastic Bottles



2

Toilet Paper





140 L. WATER | 1.3 KWH ELECTRICITY | .75KG WOOD

GROHE SENSIA ARENA SHOWER TOILET



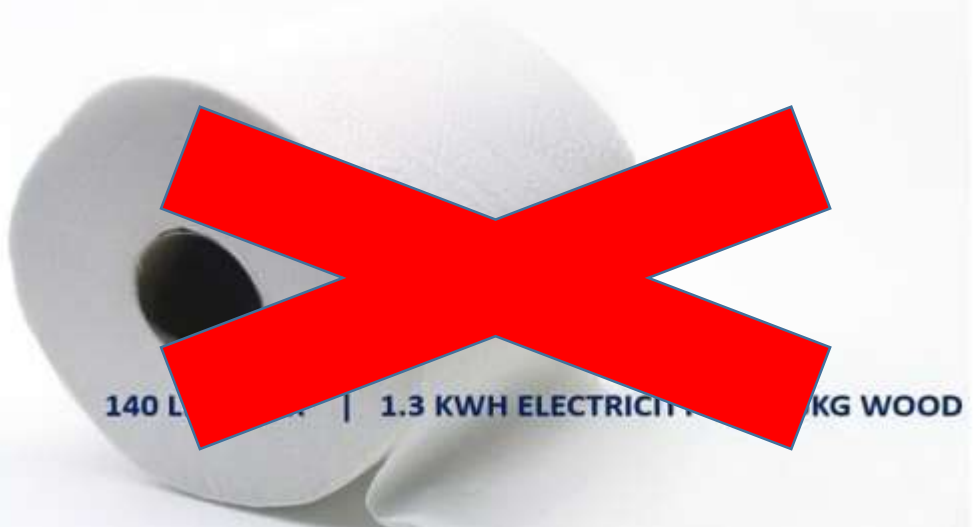
GROHE Sensia Arena – stands for Intelligent Care. Behind it are visionary ideas from GROHE, the most modern technology available and the unparalleled ability to combine it all.



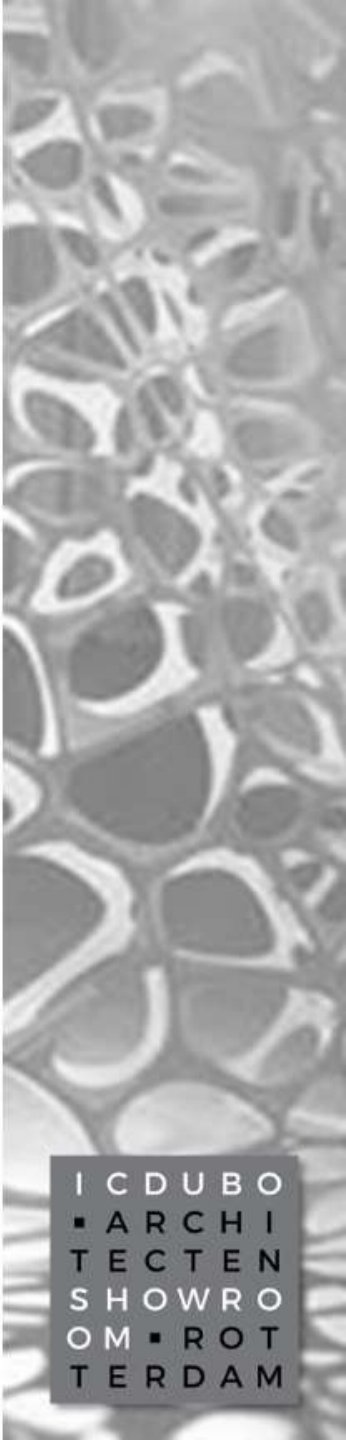
INTRODUCING
THE NEW CLEAN
SENSIA ARENA

FIRST CLASS SEATS FOR EVERYONE
**GROHE SENSIA ARENA
DOUCHETOILET**

[Lees meer >](#)



140 L | 1.3 KWH ELECTRICITY | 1 KG WOOD



ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM



Inspiratiedag IcDubo

Van 'ronduit truttig' naar een nieuw elan..

Renovatieproject Naaldwijksestraat, Den Haag

Samenwerking met de volgende partners:

- Opdrachtgever: Staedion
- Architect: Vanschagen Architecten
- Aannemer: Van Omme & de Groot bv
- Uitvoering- en realisatie: jaar 2017

Reden van renovatie:

- **Gedateerde uitstraling**
- Bouwkundige staat

Kenmerkend in architectuur
Naaldwijksestraat, dichte gevelvlakken.



Het buurthuis “de Mussen”

- Gedateerde uitstraling

De heer Klaas Waarheid, Vanschagen Architecten: “Dit deel van de Schilderswijk oogde truttig en versleten, toen we de opdracht kregen. Voor de vele gesloten vlakken van de gevels wilden we geen plaatmaterialen gebruiken - daarvan is er in de Schilderswijk al genoeg. Het was onze ambitie om een nieuwe laag van de geschiedenis zichtbaar te maken op deze plek.”

- De samenwerkende partijen stonden voor de uitdaging om voor de bestaande dichte gevelvlakken een oplossing aan te dragen die niet massief en robuust oogt



- Architect heeft inspiratie gehaald uit het belangrijkste bindende element in de Schilderswijk van de laatste 60 jaren; het buurthuis “de Mussen”

Van 'ronduit truttig' naar nieuw elan..

- Architect heeft schetsen voor de mussenpanelen op kantoor uitgewerkt. Met verticale en horizontale elementen
- Er is gekozen voor een dun maar solide paneel met een afbeelding in reliëf, waardoor de panelen minder massief ogen
- Holonite productieproces. CNC machine heeft een moedermodel gemaakt. Van de moedermal is een epoxy mal gemaakt. De epoxy mal hebben wij gebruikt voor het gieten van onze unieke Holonite elementen, waarop op een abstracte wijze vliegende mussen zijn afgebeeld



Van 'ronduit truttig' naar nieuw elan..

- Eindresultaat van het renovatieproject Naaldwijksestraat, Den Haag



Van 'ronduit truttig' naar nieuw elan..

- Eindresultaat van het renovatieproject Naaldwijksestraat, Den Haag



Er kan nog meer.. Holonite specialist in composietsteen

- Holonite standaardproductenpakket, ruim assortiment
- Holonite maatwerkoplossingen
- Producten Holonite zijn hoogwaardig van kwaliteit en bijzonder duurzaam
- Producten Holonite leverbaar in verschillende kleuren en texturen en zijn cradle-to-cradle gecertificeerd
- Holonite is van begin tot einde betrokken als partner, meedenker en adviseur bij het project

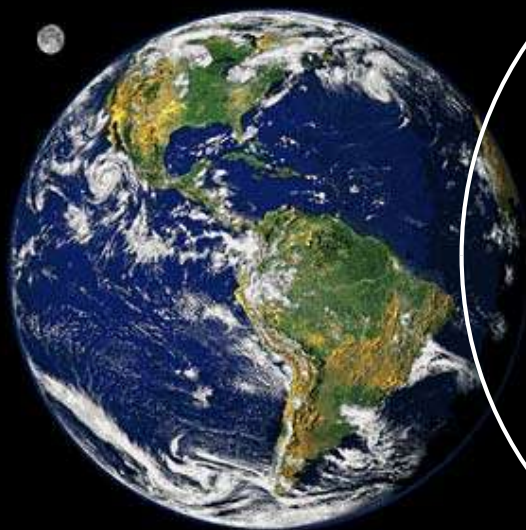




kloekner metals

ODS Nederland

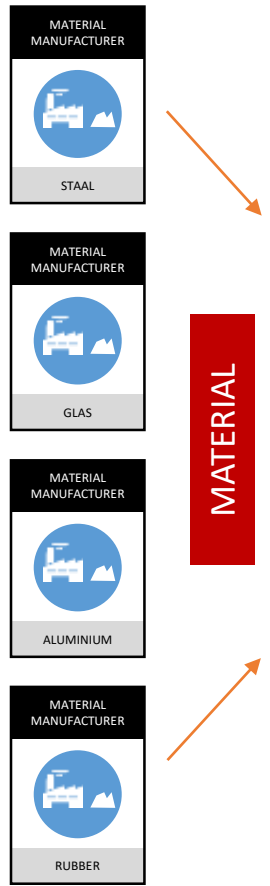
ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM



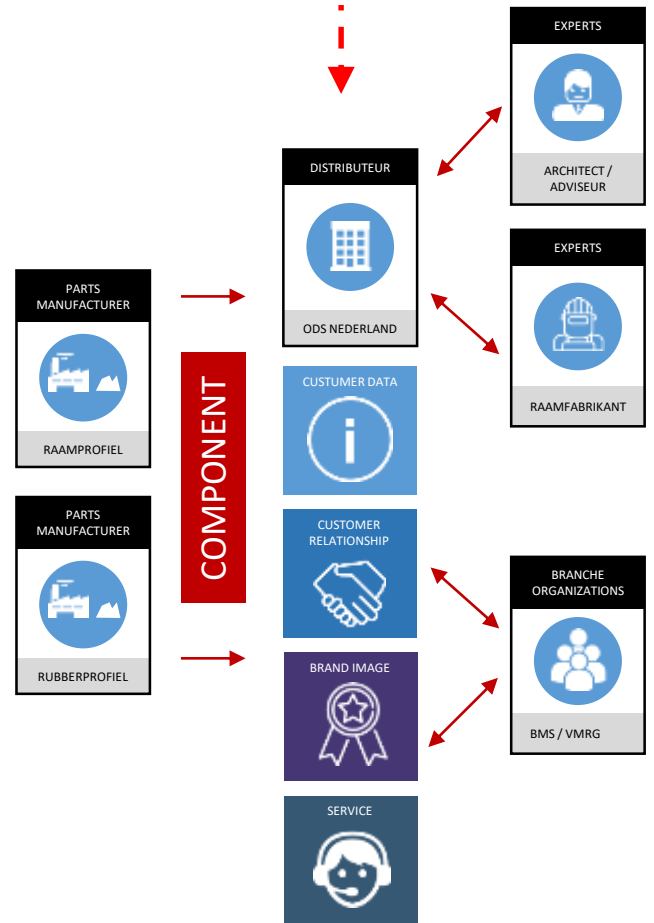
CIRCULAIRE ECONOMIE

SLOW DOWN THE FLOW OF RESOURCES

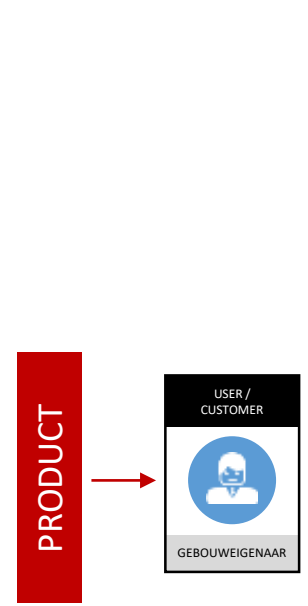
SOURCING



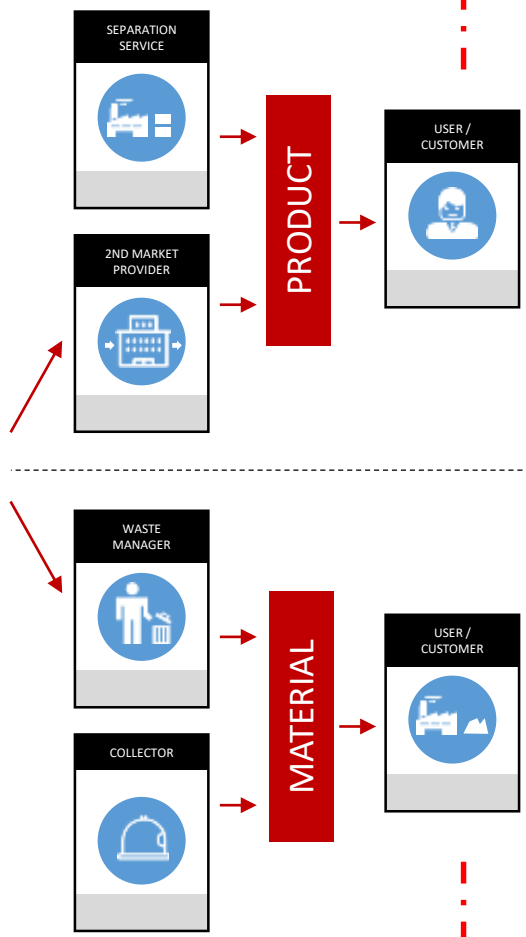
PRODUCTION

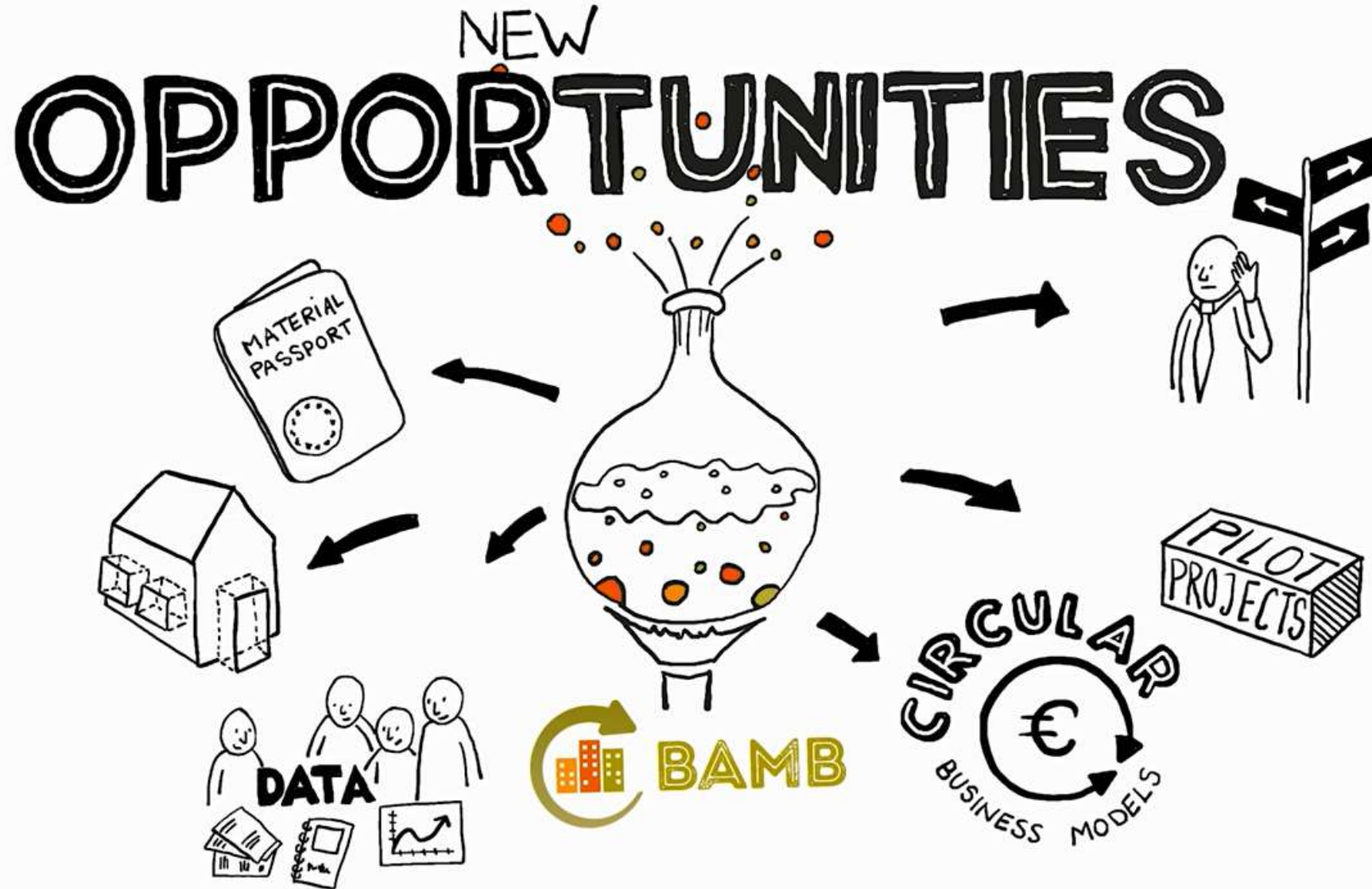


USAGE



END OF LIFE





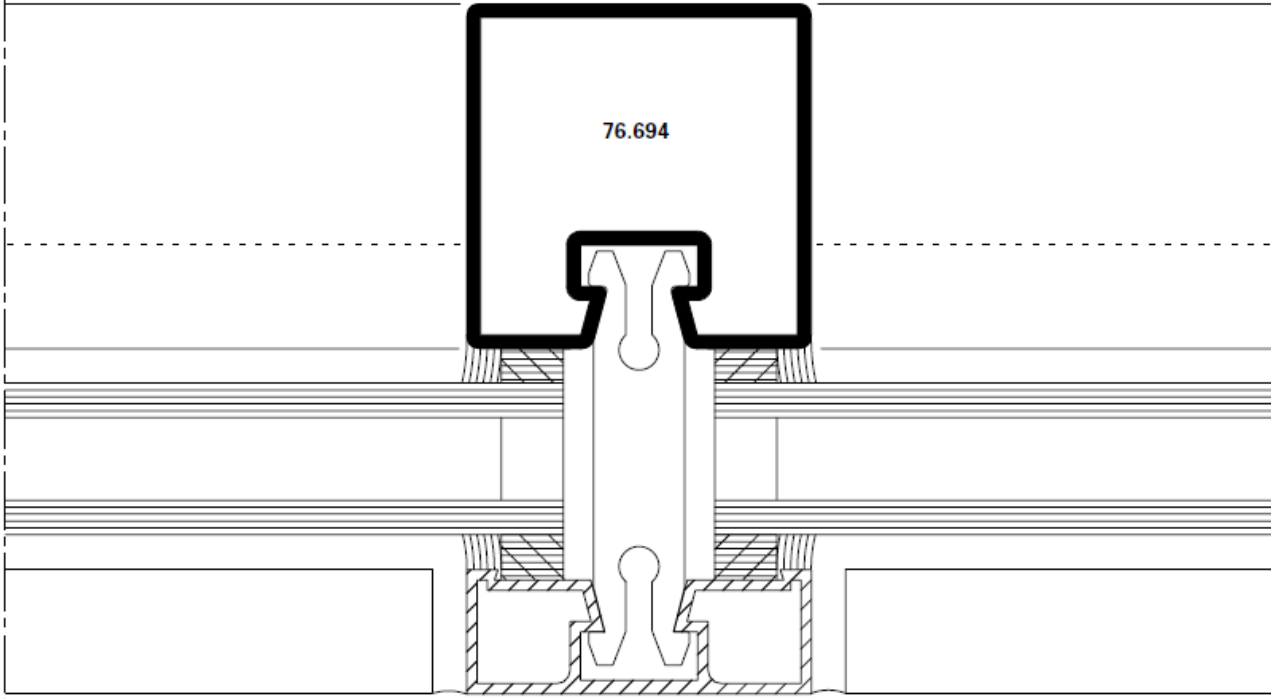
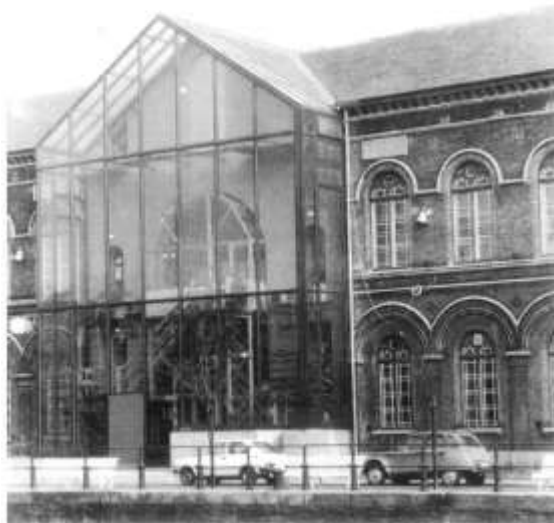
“We need new”



The History of Jansen Viss
Most sustainable façade system in the World –
A view from a linear perspective



o-d-sbouwinfo
Nederland/België 81/4



Jansen VISS NV 1969

ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM

The History of Jansen Viss
 Most sustainable façade system in the World –
 A view from a linear perspective



Zertifikat

Passivhaus Institut
 Dr. Wolfgang Feist
 Rheinstraße 44/46
 D-64283 Darmstadt
 www.passiv.de

Passivhaus
 Geplante Komponente: **Pfosten-Riegel-Fassade**
 Hersteller: **Jansen AG, CH-9463 Oberriet SG**
 Produktname: **VISS HI**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Passivhaus-Beheizungsrichtlinien:
 Über der Beheizung $U_{\text{Beiz}} < 0,21 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Fassadenanteil $1,20 \text{ m}^2 / 2,50 \text{ m}^2$ ist der Fassaden-U-Wert U_{Fa} **$0,80 \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

Passivhaus-Energiekennwert:
 Eschließt sich Einbauelemente erfüllt die Passivhausrichtlinie folgende Beheizung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Zertifikatsbericht angegeben, Bereich passiv oder aktivseitig $U_{\text{Fa,aktiv/passiv}}$ **$\leq 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

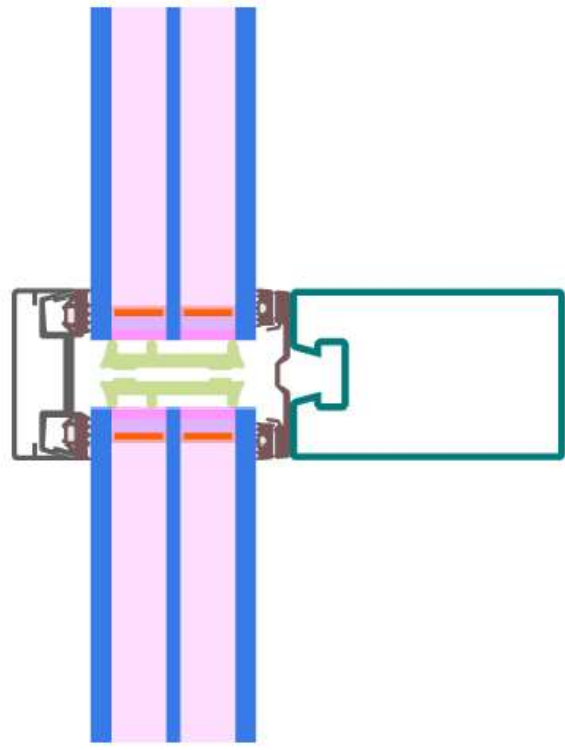
Rechenwerte:

Konstruktions	U-Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Abstandhalter	η_{gl} [W/(m ² K)]	Glasträger	g_{gl} [W/(m ² K)]
Pfosten L	0,81	50			Kunststoff, metalverschraubt	0,008
Riegel U	0,82	50	Stützspacer V	0,037		

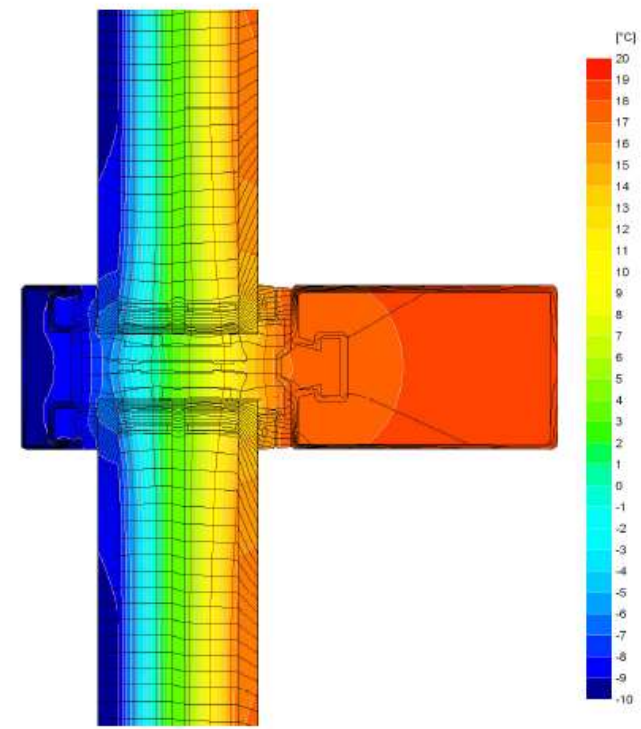
Bei dem System handelt es sich um eine Stahl-Nut-Riegelkonstruktion. Die Passivhausanforderung wurde mit dem z.B. Abstandhalter geprüft, thermisch-schlechten Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, können zu wesentlich höheren Wärmeverlusten (Dämmung) für die Glasflächen. Zum Einsatz kann eine Ankerbolze aus Aluminium mit verbolter Einsenkung. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Zertifikatsbericht gültig. Die Kriterien gelten im nicht-permanenter Klimazone.

Pfosten-Riegel-Fassade:
 $U_{\text{Fa}} / U_{\text{Fa,aktiv/passiv}} = 0,81 / 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 $\eta_{\text{gl}} = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 $g_{\text{gl}} = 0,008 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Breite = 50 mm

PASSIVHAUS geeignete Komponente
 Dr. Wolfgang Feist



Pfostenschnitt



Isothermen- und Wärmestrombild





SAYS

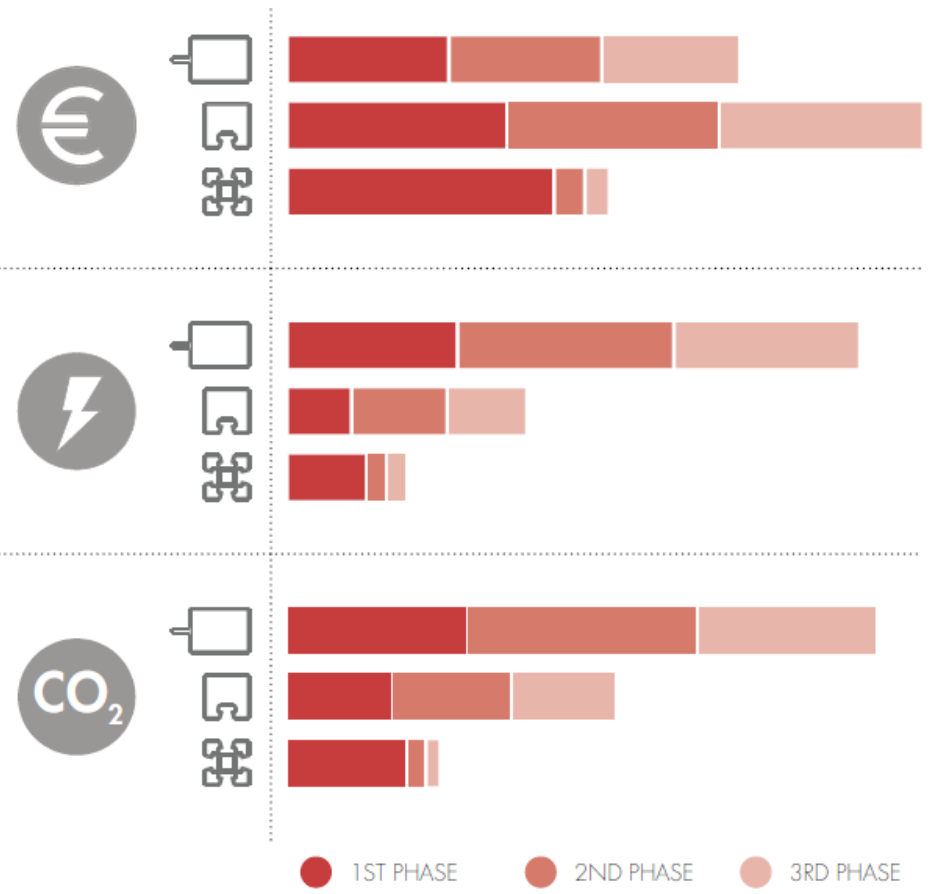
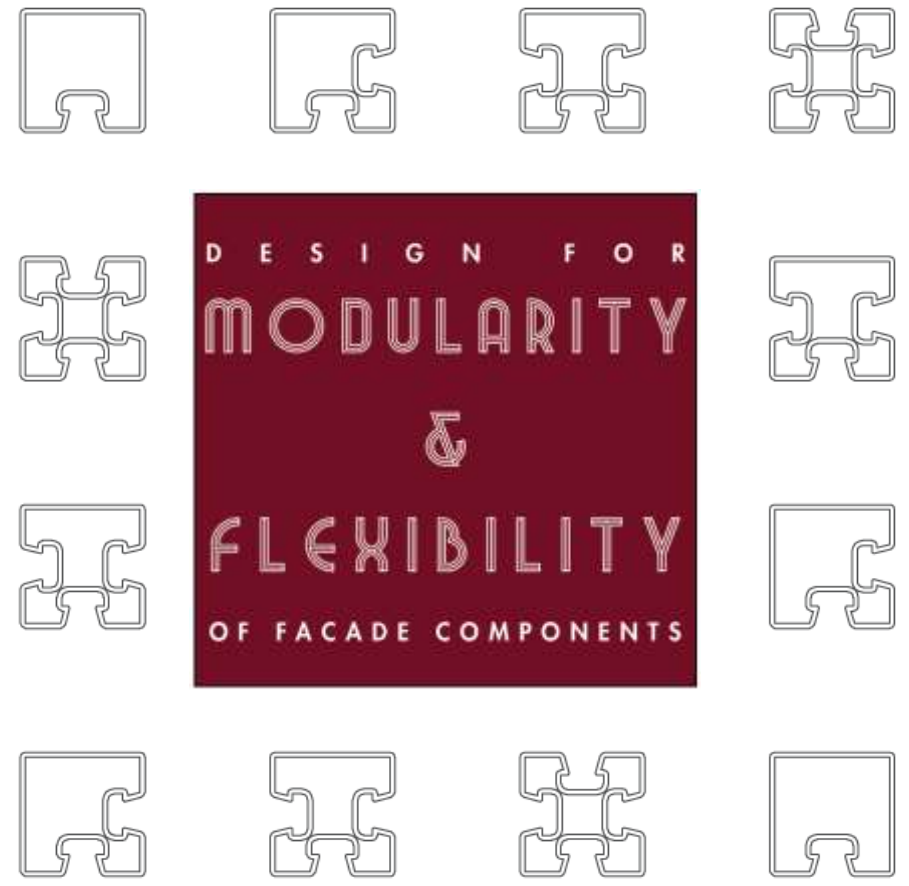
“We need to...”



CHANGE

“..the way we design things”

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM







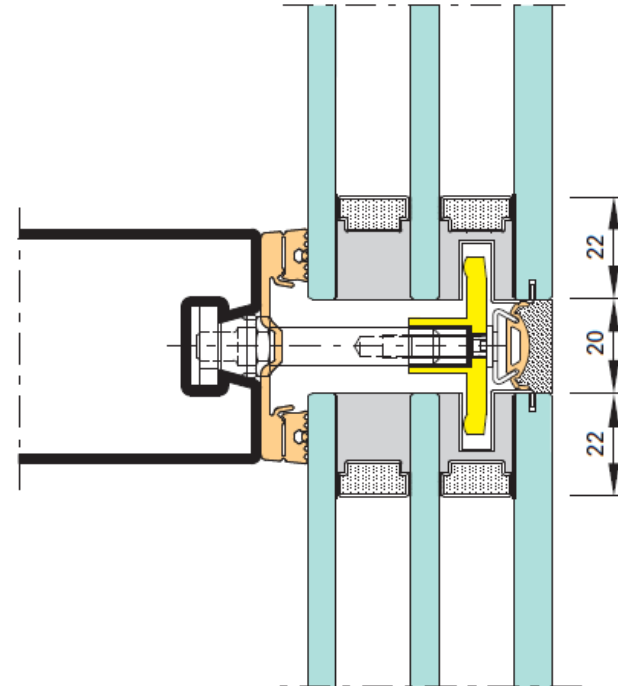
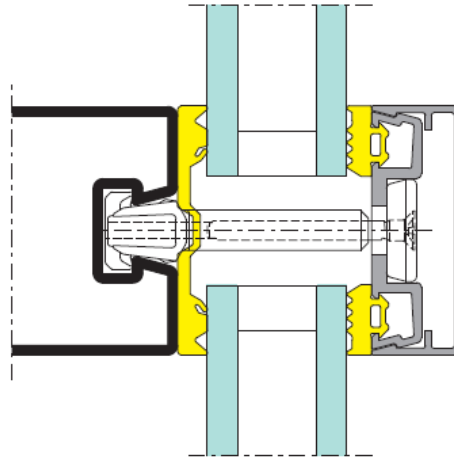
SAY “We need a win win 4 all”



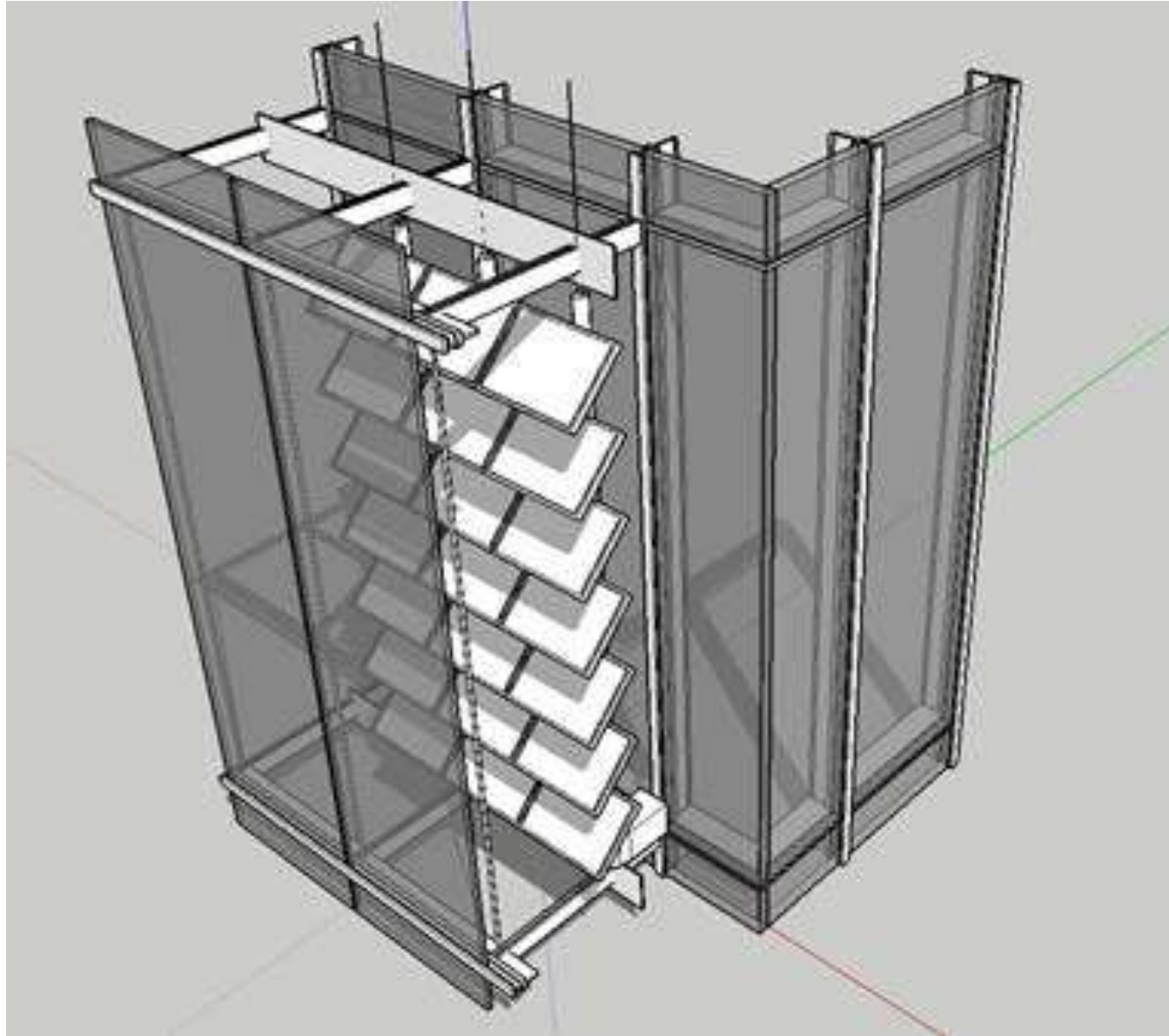
VALUE

ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ROT
TERDAM

CIRCULAR BUSINESS MODELS



“We need a win win 4 all”



The **Future** of Jansen Viss
Most sustainable façade system in the World –
A view from a **circular** perspective



Jansen VISS Lumiduct 2017 – A façade as a service

A screenshot of a news article from the Dutch magazine 'economie'. The article features a large image of a building facade with solar panels. The headline reads "Eindelijk zonnepanelen in de ramen". The article is dated "nrc | vrijdag 27 okt.". The magazine logo "economie" is visible in the top left. The article is categorized under "ECONOMIE".

COVER IN HET NIEUWS BINNENLAND BUITENLAND OPINIE **ECONOMIE**

We know **JANSEN**

nrc | vrijdag 27 okt.

e
economie

Eindelijk
zonnepanelen in de ramen

Pagina 12

ECB
Europese Centrale Bank halveert opkoopprogramma, maar laat einde open
PAGINA E3

Het dichte kantoor
Bedrijven gaan werkplekken afschermen zodat medewerkers zich weer kunnen concentreren
carrière PAGINA E9

Schaatsdominantie
Het olympisch seizoen begint dit weekend. De Nederlanders verkeren in bloedvorm
sport PAGINA E11

ICDUBO
ARCHITECTEN
SHOWROOM
ROTTERDAM

04. Transformation of a Facade

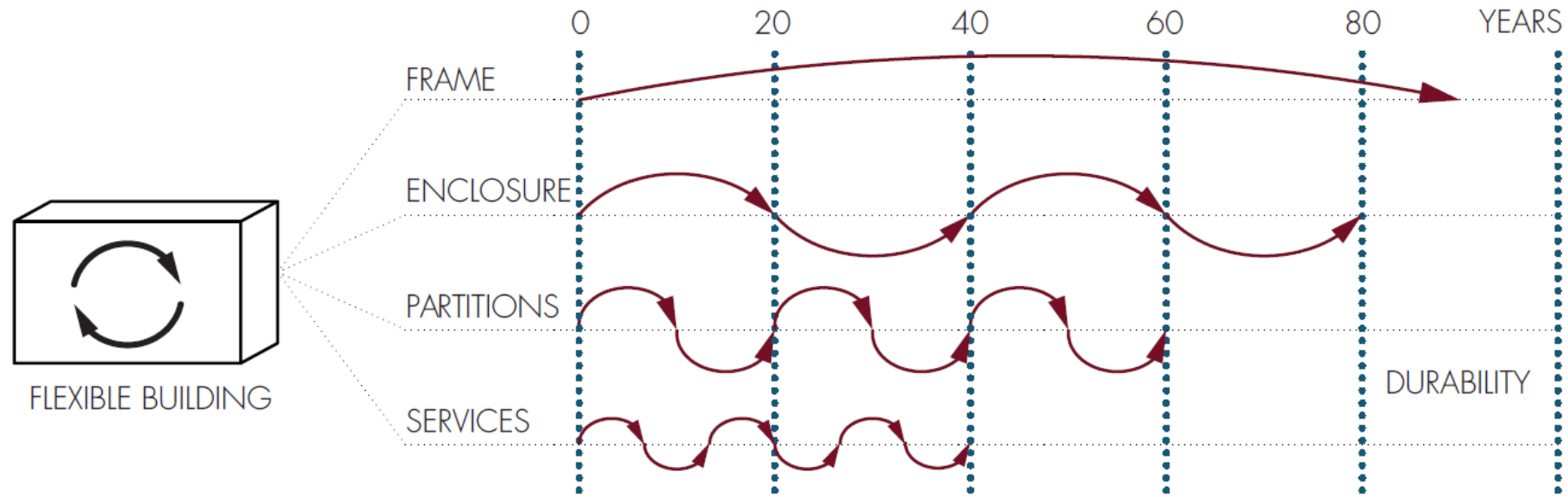


Fig 4.3 : Degrees of durability of different building components, derived from [Durmisevic, 2006]

07. Design Proposal

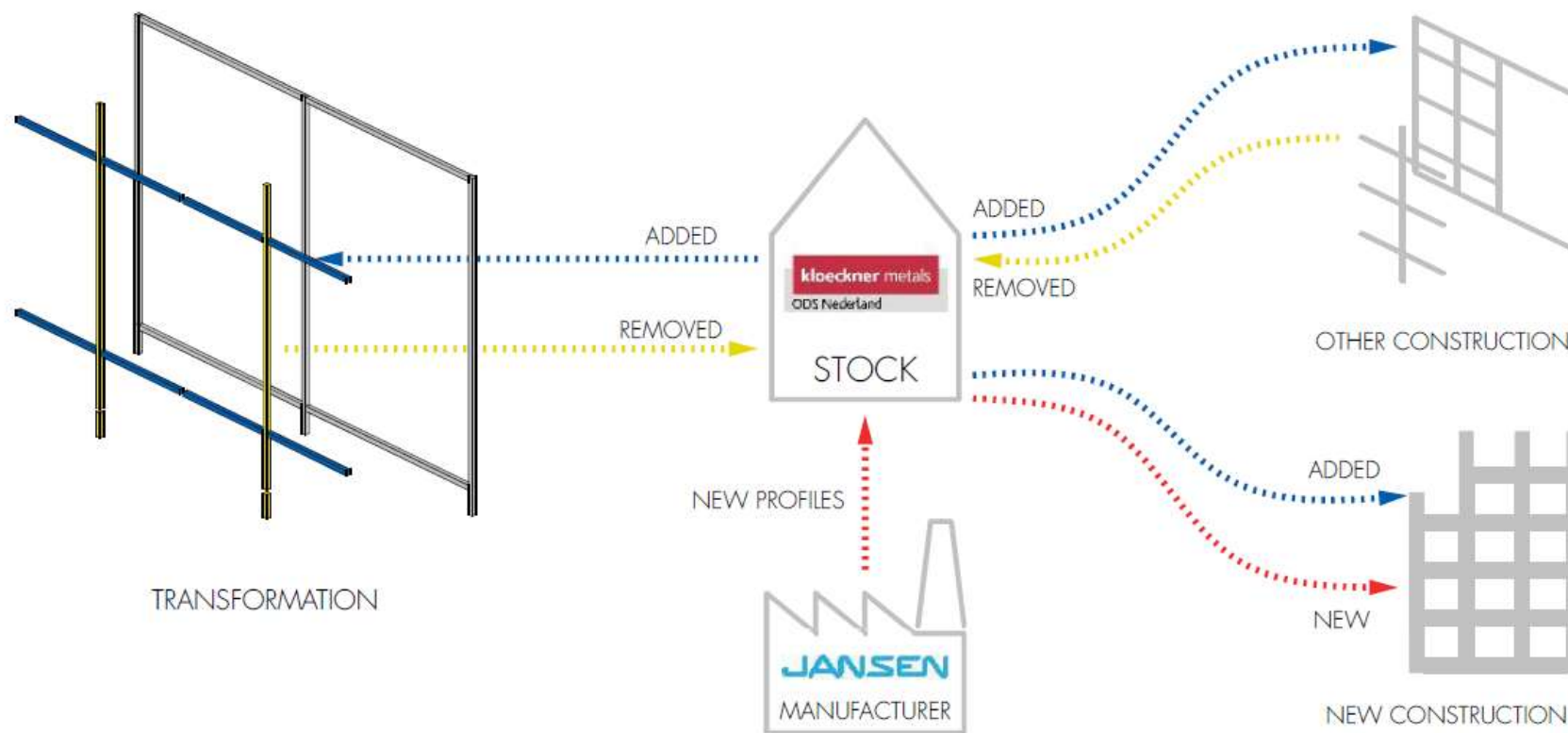


Fig 7.50: Schematic diagram for the management of material bank for ODS NL (Created by author).



How
may we
help you?

European Council – Brussels
Architect: Philippe Samyn
Image: Quentin Olbrechts

I C D U B O
▪ A R C H I
T E C T E N
S H O W R O
O M ▪ R O T
T E R D A M

TRESPA® METEON® INNOVATIES

TRESPA®

TRESPA PURA NFC & METEON LUMEN

ICDUBO
ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ■ ROT
TERDAM

TRESPA® METEOR® LUMEN METALLICS

TRESPA®

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

TRESPA®



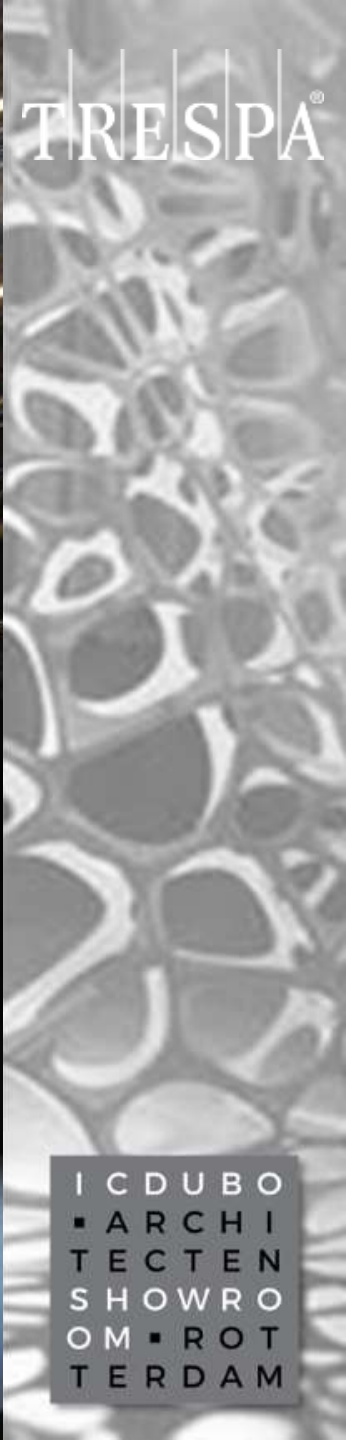
TRESPA LUMEN METALLICS

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

TRESPA® METEON® FOCUS

TRESPA®

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM



TRES|PA®

I CDUBO
▪ ARCHI
TECTEN
SHOWRO
OM ▪ ROT
TERDAM

TRESPA® METEON® NEW NATURALS DECORS



TRESPA®

BELGIAN BLUESTONE NA16

NATURAL GRAPHITE NA17

ICDUBO
▪ ARCHITECTEN
SHOWROOM ▪ ROTTERDAM

PAUZE



www.icdubo.nl

@ArchishowRdam
@icdubocentrum



www.architectenshowroomrotterdam.nl

