

De Koffiefabriek.

wijzigingen zoals goedgekeurd door supervisie januari 2025

04/03/2025

update rendering.

uit te voeren vergund ontwerp met ander gevelhout,
gewijzigd hekwerk en RAL-kleur bovenbouw



goedgekeurde wijzigingen.

tov vergunning

1. Azobé vervangen voor Fraké-noir, thermisch gemodificeerd en geborsteld
2. RAL-kleur kozijnen en volkernplaten RAL-7013
3. Spijlenhekwerk achter de dakrand i.p.v. glazen balustrade ivm maakbaarheid, robuustheid, hoogte. Kleur: RAL-7013
4. Oriëntatie BB-tiles horizontaal (nog niet in rendering doorgevoerd)



brandproef azobé.

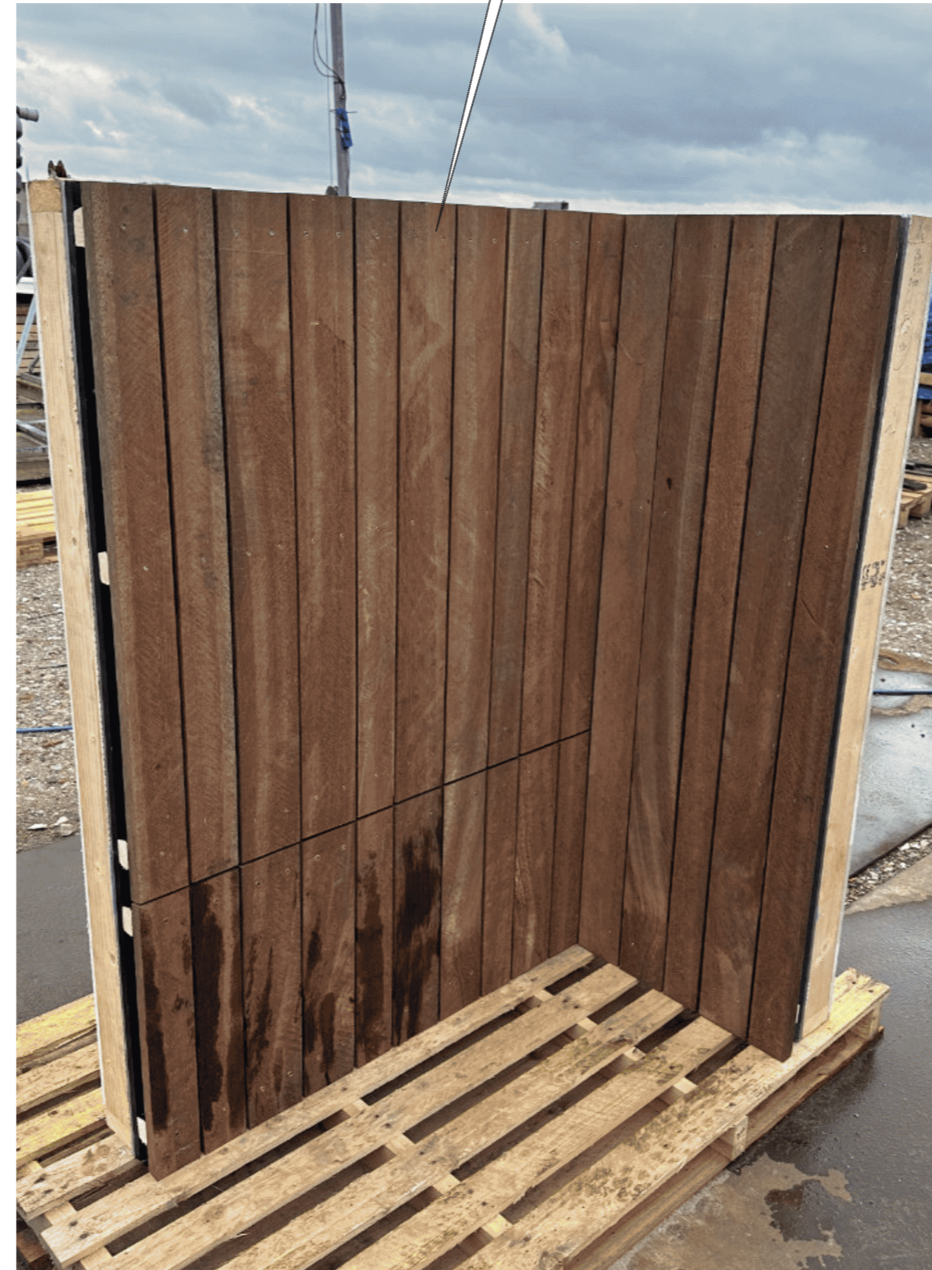
hergebruikt azobé voldoet in twee proeven niet aan brandklasse B*

grove zijde buiten, azobé achterconstructie



1e proef: brandende achterconstructie en geveldelen

standaard achterconstructie, gezaagde zijde buiten, kleinere tussenruimtes



2e proef: nieuwe opstelling, geveldelen nog brandbaar



Laboratory for Fire Safety EN 13823 - SBI - Test results

program version v4.21 03-01-23 JM

Project data

Project no: Y2954_20240821#01
Print date: 21-8-2024 15:14:14
Test date: 21-08-2024
Technician: RBu

Measured data read from file(s):
Y2954_20240821#01.txt
20240821.spr

Description of product and mounting

Identification sample: Koffiefabriek: Azobe wh geschaafd
Test specimen no.: #01her test
Substrate:
Mounting:
Seams/joints:

Description of specimen tested

Aanlevering en start conditionering 15-07-2024

Recorded events during the test

Surface flash: N
Falling of parts of the specimen: N
Smoke not entering the hood: N
Mutual fixing of backing boards fails: N
Conditions justify early termination: N
Distortion or collapse of the specimen: N
Any other additional events: none

Visual observations during the test

Lateral flame spread till edge of specimen: N
Flaming droplets/particles <= 10 s: N
Flaming droplets/particles > 10 s: N

Results

Figra 02: 121,59 W/s at: 1500 s
Figra 04: 121,59 W/s at: 1500 s
THR600: 12,35 MJ
Smogra: 5,01 m2/s2 at: 501 s
TSP600: 54,08 m2

The test specimen complies with classes

Fire behaviour: **C**
Smoke production: **s2**
Falling droplets: **d0**

Classification in accordance with EN 13501-1 requires:
Class A2: 3 SBI-tests and EN ISO 1716 or EN ISO 1182
Class B/C/D: 3 SBI-tests and EN ISO 11925-2

Classification limits			
Fire:	A2/B	C	D
Figra0.2:	<=120		
Figra0.4:		<=250	<=750
THR600:	<=7,5	<=15	
LFS:	<edge	<edge	
Smoke:	s1	s2	s3
Smogra:	<=30	<=180	not s1/s2
TSP600:	<=50	<=200	not s1/s2
Drop./Part.:	d0	d1	d2
flaming droplets/particles	none	<=10 s	not d0/d1

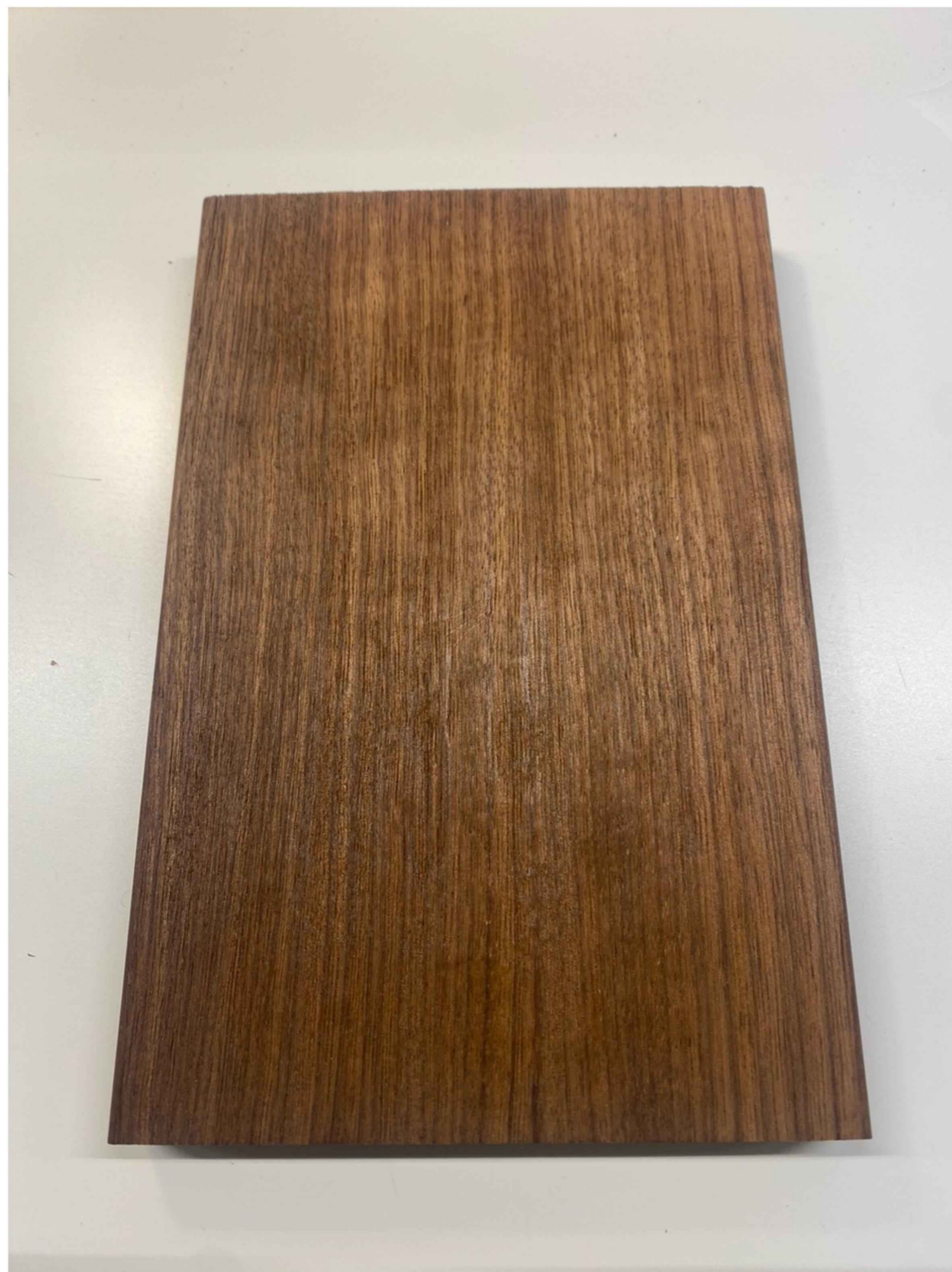
peutz bv, postbus 66, nl-6585 zh mook, +31 85 8228 600, info@peutz.nl, www.peutz.nl

2e proef: THR600 (brandbaarheid van gevelmateriaal zelf) blijft te hoog.

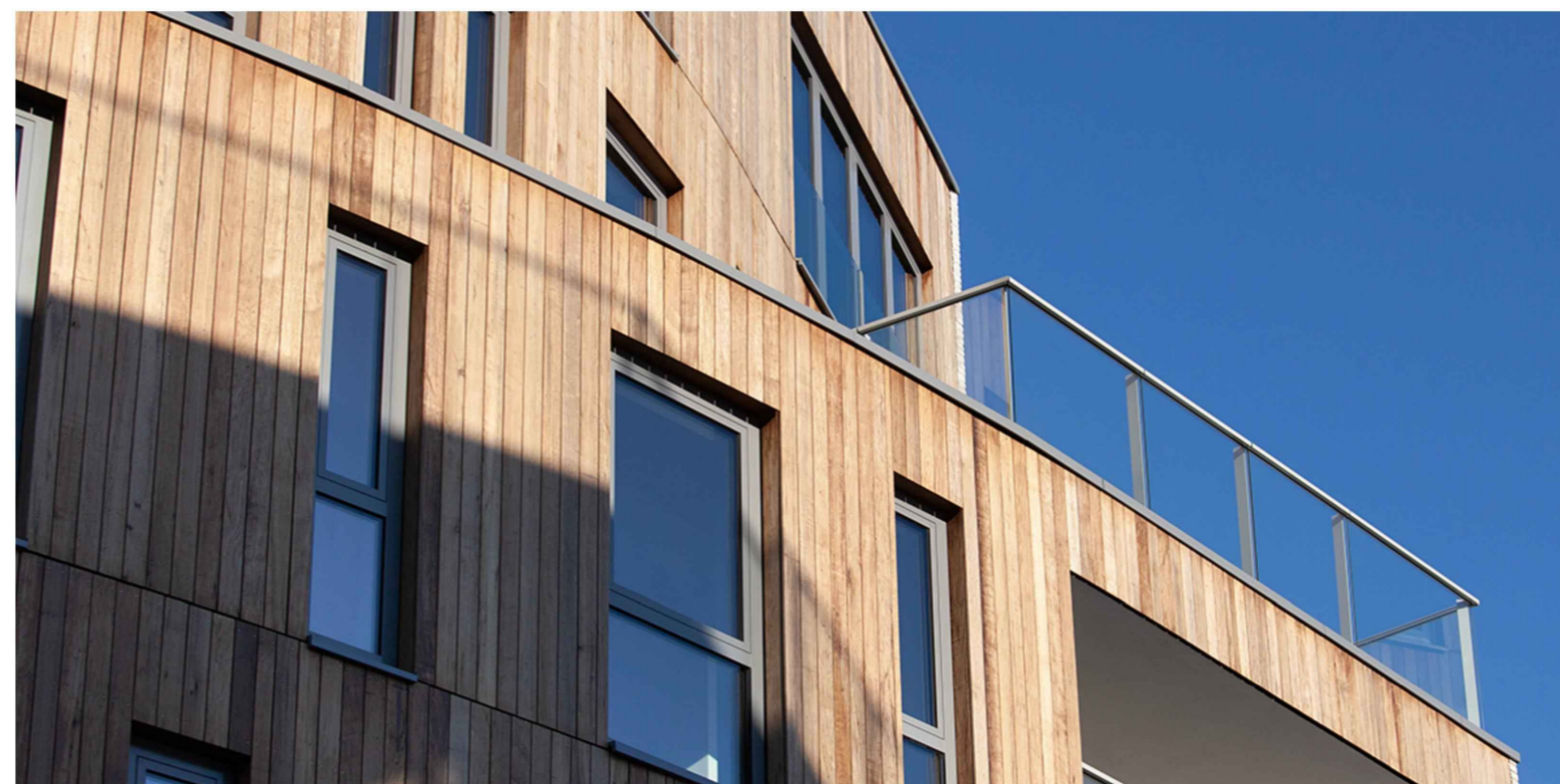
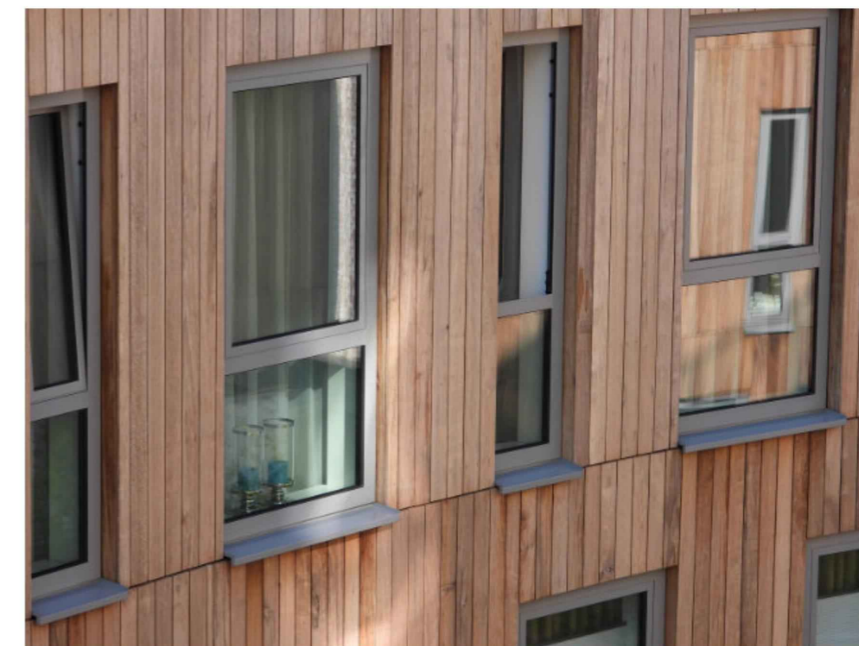
*uitgevoerde projecten met azobé gevels zijn eerder vergund dan de wijziging testmethode naar end-use situatie of er is sprake van andere uitvoering dan getest en/of vergund.

alternatief: fraké.

thermisch verduurzaamd en geborsteld, beproefd gevelmateriaal*



Fraké noir monster (toe te passen in 140mm en 185mm breedtes in verhouding 70/30)



referenties

*alternatieve hergebruikte bio-based geveldelen zijn niet beschikbaar, vanwege te behalen brandklasse en uniformiteit

materiaalpalet.

basismaterialen gevel

Fraké noir, thermisch verduurzaam en geborsteld (140mm en 185mm breedtes in verhouding 70/30)

Bio Based Tiles conform vergunning

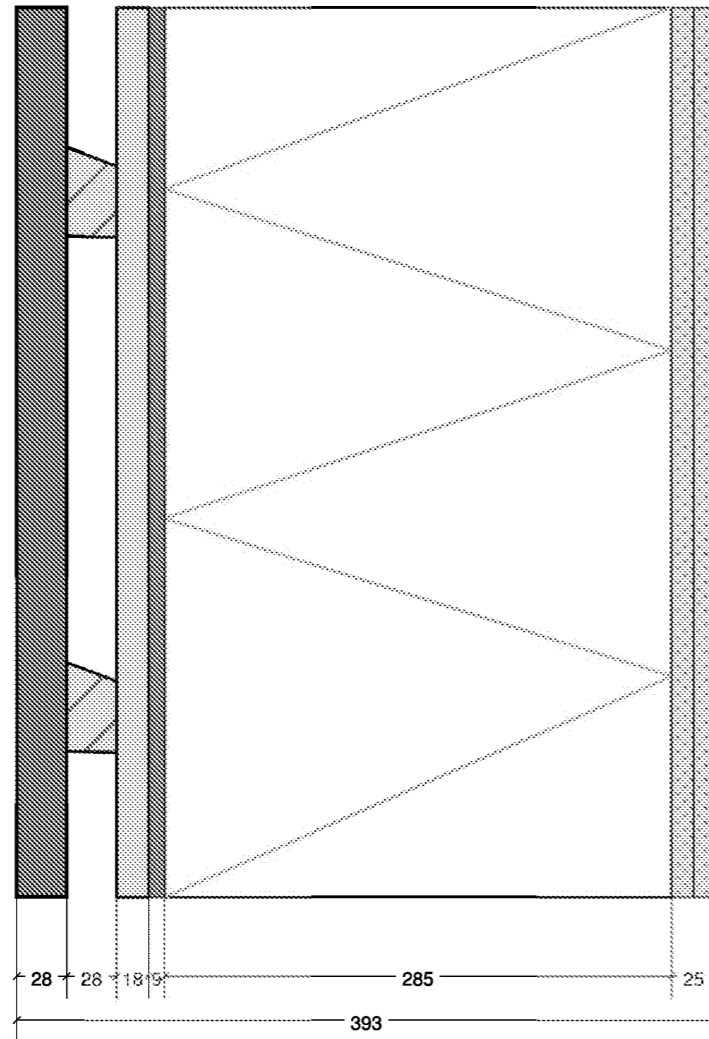
Fraké latten lichte kleur conform vergunning



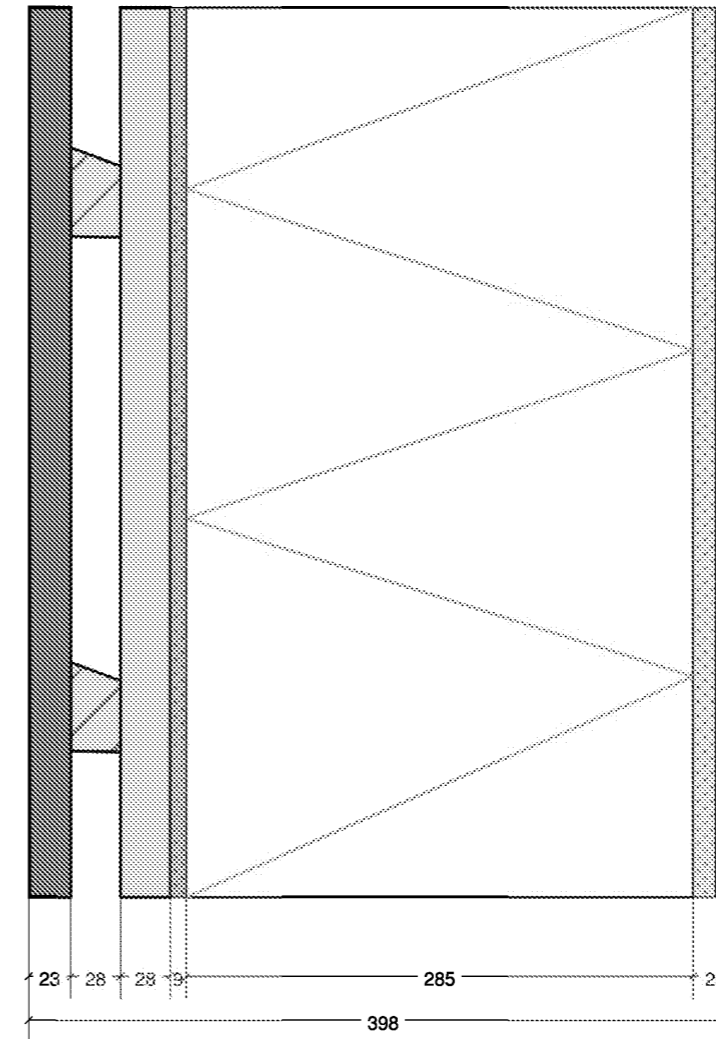
geveldetail.

gewijzigde opbouw ivm dikte fraké tov azobé

Azobé gevelbekleding (28 + 28 + 18 mm)



Frake Noir gevelbekleding (23 + 28 + 28 mm)



Koffieabriek
Amsterdam

Gevelopbouw
Azobe vs Frake Noir

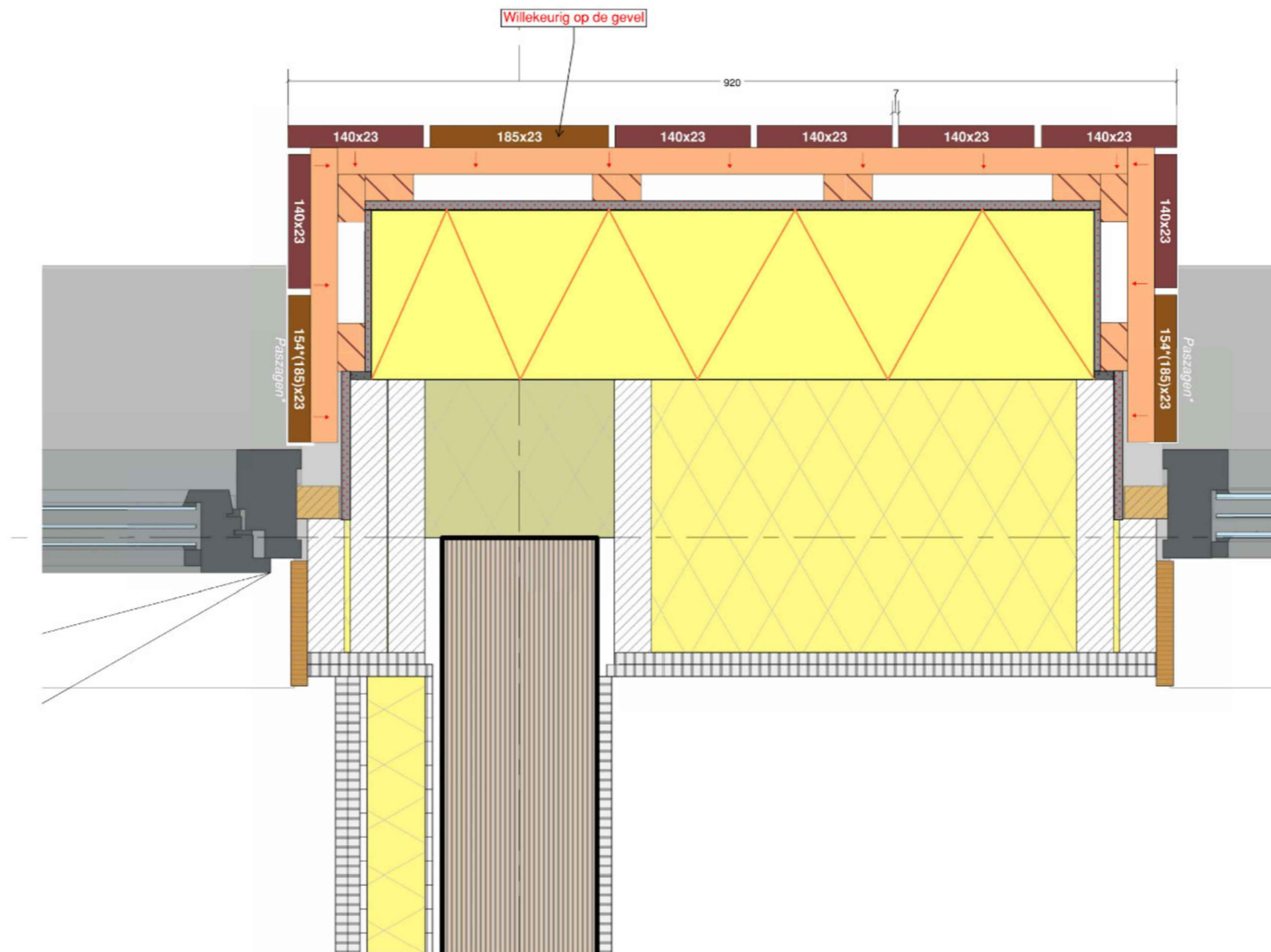
VINK BOUW
Nieuwveenseweg 55
2421 LB Nieuwkoop



schaal	1:5
getekend	JvdP
datum	31-10-2024
wijziging A	04-03-2025
wijziging B	
wijziging C	
Project	927-B
Tekening	

geveldetail.

gewijzigde opbouw ivm dikte fraké tov azobé



- Maten in millimeters
- Alle maten in het werk te controleren

Koffiefabriek Amsterdam	schaal	1:5
	getekend	JvdP
Gevelopbouw penant Frake Noir	datum	31-10-2024
	wijziging A	04-03-2025
	wijziging B	
	wijziging C	
VINK BOUW Nieuwveenseweg 55 2421 LB Nieuwkoop	Project	927-B
	Tekening	

A3H-420x297

impact op MPG.

vervanging azobé door fraké past binnen MPG<0,4

28-11-2024, 14:17

GPR Materiaal



Rapportage Milieuprestatieberekening

Naam berekening: Koffiefabriek-Omgevingsvergunning - TO

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
Johan Muyskenweg 19

POSTCODE
1096CJ

PLAATS
Amsterdam

Projectorganisatie

CLIENT
Lister Buildings B.V.

ARCHITECT
MeesVisser

DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG
28 september 2023

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEbruikSFUNCTIE
Overige gebruiksfuncties

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
6446.2 m²

GEbruikSOPPERVLAKTE (GBO)
0

GEBOUWLEVENSDUUR
75 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 10 juli 2024 van de nationale milieudatabase versie 3.0



28-11-2024, 14:17

GPR Materiaal

MPG Resultaten op basis van A1 data

MPG

Berekend per m2 BVO, per jaar

0,397

A. Productiefase	0,303
A. Constructiefase	0,037
B. Gebruiksfase	0,122
C. Afdankfase	0,010
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,075

MKI

Berekend over de totale BVO en levensduur

191.974

A. Productiefase	146.670,507
A. Constructiefase	17.813,129
B. Gebruiksfase	58.825,256
C. Afdankfase	5.070,547
D. Buiten gebouwlevensloop	-36.405,669

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO

234

GWP voor EU Taxonomy

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 GBO, per jaar

0,000

0,000
0,000
0,000
0,000
0,000
0,000

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar

3,655

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.4

Klimaatverandering - GWP 100 jaar

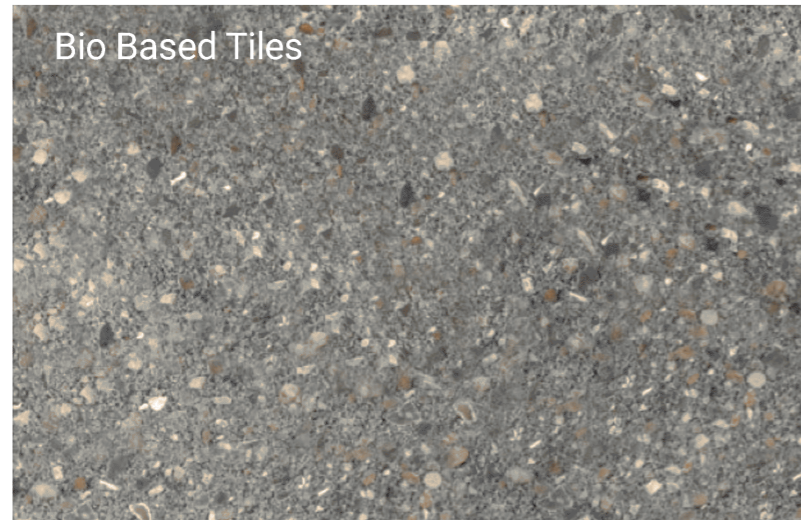
Berekend in kg CO2 eq, per jaar

23.964,051



RAL-kleuren.

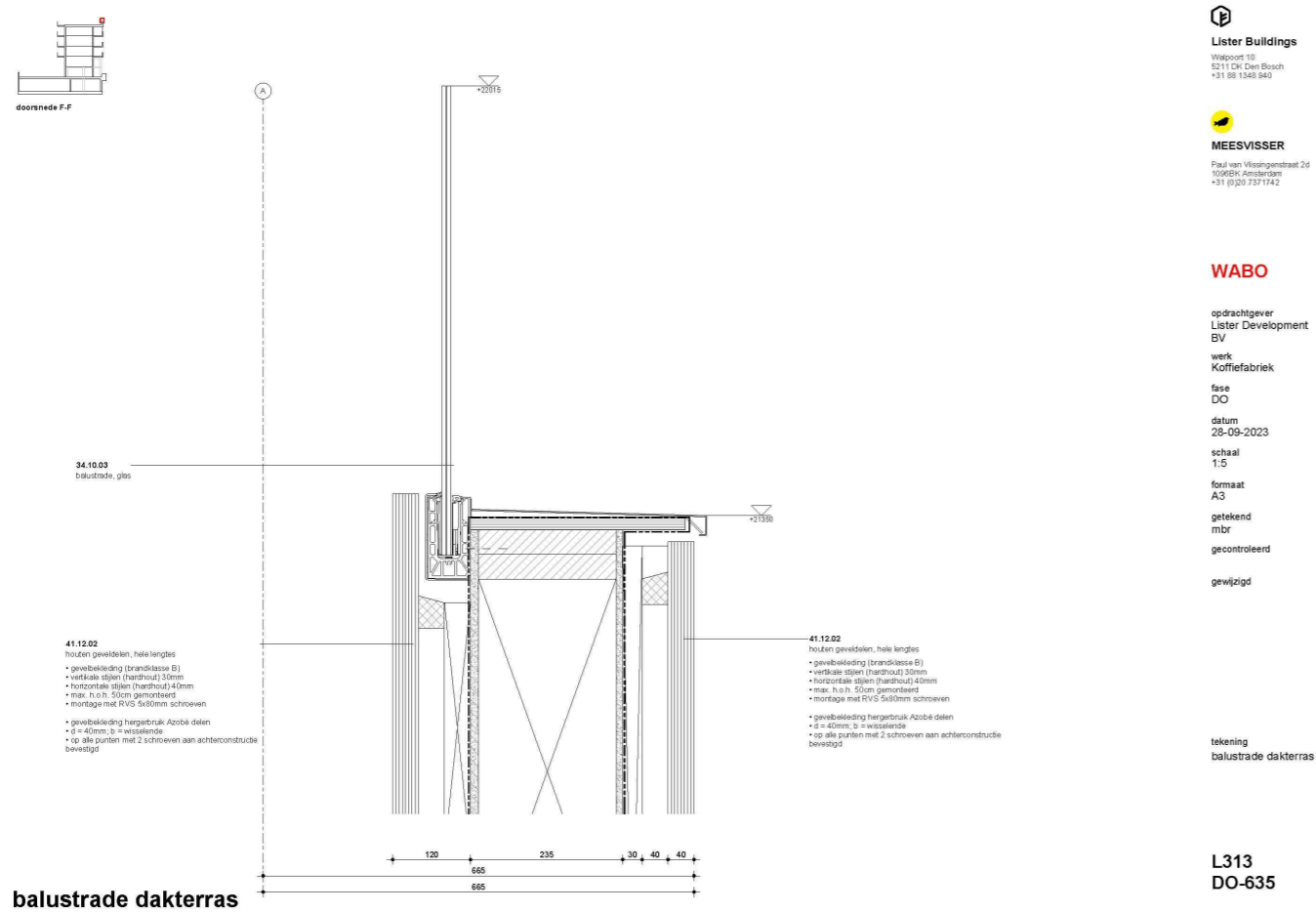
vervanging RAL 7010 van kozijnen en platen bovenbouw voor RAL 7013



RAL 7010 is vergund

spijlenhekwerk.

maakbaarheid en opklimbaarheid



detail vergunning: niet robuust, ivm opstap hogere balustrade dan nodig en bouwkosten.

Lister Buildings
 Wapport 18
 3211 DK Den Bosch
 +31 (0) 361 346 840

MEESVISSER
 Paul van Vlietgebied 24
 1096BK Amsterdam
 +31 (0)20 7371742

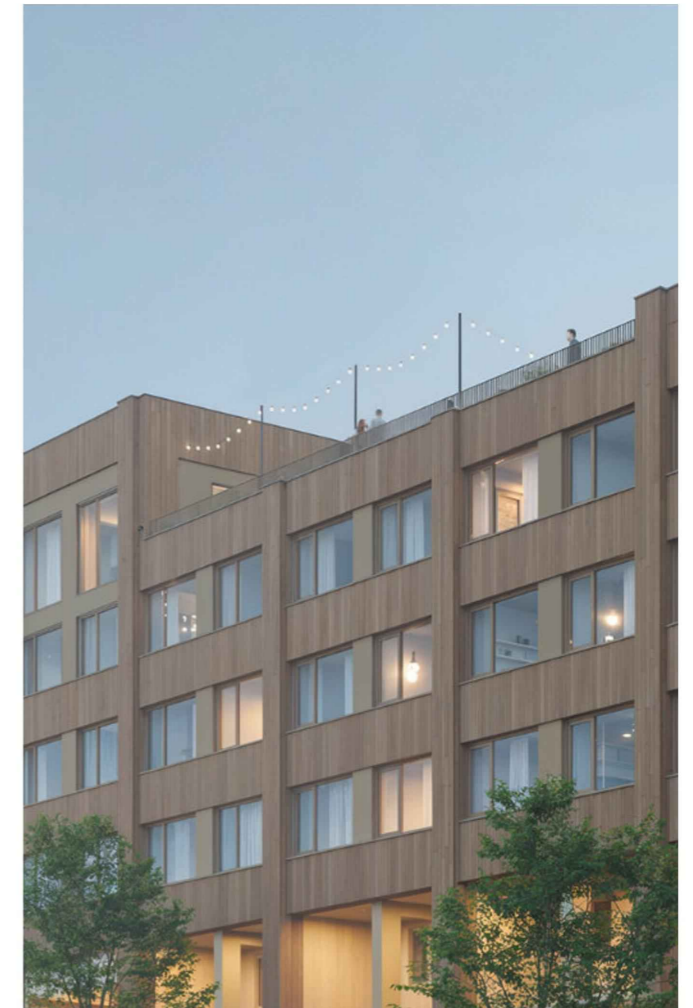
WABO

opdrachtgever
 Lister Development
 BV
 werk
 Koffiefabriek
 fase
 DO
 datum
 28-09-2023
 schaal
 1:5
 formaat
 A3
 getekend
 mbr
 gecontroleerd

gewijzigd

tekening
 balustrade dakterras

L313
 DO-635



voorstel: spijlenhekwerk gelijk aan galerijen, direct achter de dakrand. Kleur: RAL 7013

voortschrijdend inzicht.

Bio Based tiles horizontaal plaatsen past beter in maatvoering



*rendering toont nog de verticale plaatsing

geveltekeningen.

gewijzigde situatie



Gevel - Noordoost
schaal 1:200

s = pui voorzien van screen / zonwering
of opgegeven bouwtechnisch adviseur
r = akoestisch dempend rooster t.b.v. spulventilatie
of opgegeven bouwtechnisch adviseur
ht = hardhouten (dubbel kozijn t.b.v. akoestisch gedempte spulventilatie)
g = nestkast glerzvalve
n.b. = plaatsverdeling volgens bepaling kan afwijken van getoonde verdeling
onder invloed van de beschikbaarheid en verwerking hergebruikte platen

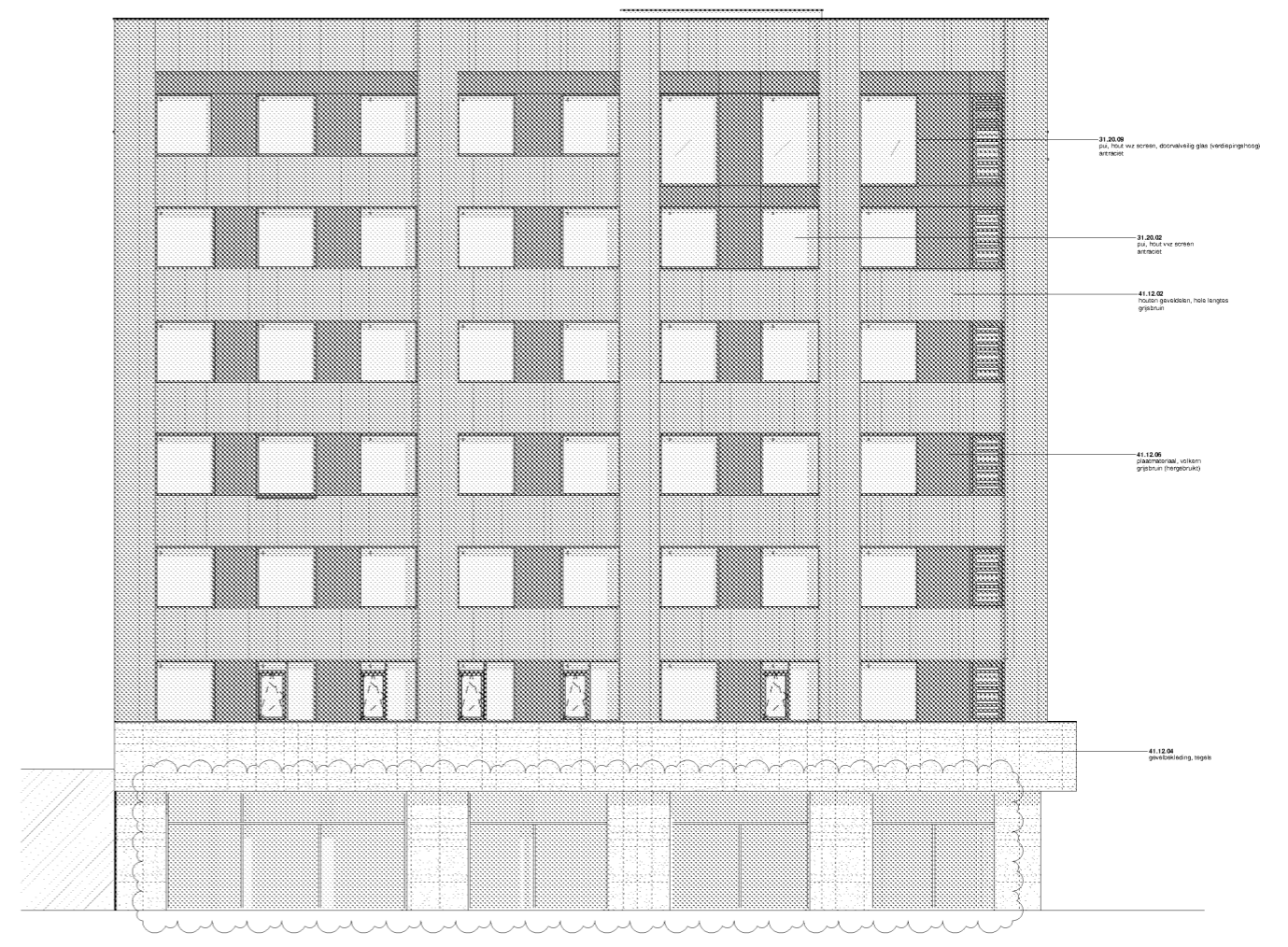
geveltekeningen.

gewijzigde situatie



Gevel - Noordwest aanzicht
 schaal 1:200

s = pal voorzet van screen / zonwering of opgegeven bouwfysisch adviseur
 r = akoestisch dempend raaster t.b.v. spulventilatie of opgegeven akoestisch adviseur
 hr = haarkourntester (dubbel kozijn t.b.v. akoestisch gedempte spulventilatie)
 g = nestkast gierzwaluw
 n.b. = glasverkleining volgens beplating kan afwijken van personeel verkleining onder invloed van de beschikbaarheid en verwerking hergebruikte platen



Gevel - Zuidoost aanzicht
 schaal 1:200

s = pal voorzet van screen / zonwering of opgegeven bouwfysisch adviseur
 r = akoestisch dempend raaster t.b.v. spulventilatie of opgegeven akoestisch adviseur
 hr = haarkourntester (dubbel kozijn t.b.v. akoestisch gedempte spulventilatie)
 g = nestkast gierzwaluw
 n.b. = glasverkleining volgens beplating kan afwijken van personeel verkleining onder invloed van de beschikbaarheid en verwerking hergebruikte platen

MEESVISSER

