NOTA VAN INLICHTINGEN 1
FASE 4 Bouwkundige wijzigingen en toevoegingen

Ten behoeve van	Graafschap College, verbouwen en verduurzamen Bouwdelen B, C en G J.F. Kennedylaan 49 te Doetinchem.
Projectnr.	19067
Datum	27-05-2021

Wijzigingen en/of toevoegingen vanuit de directie vanwege:

A wijziging metalen gevelbekleding in houten gevelbekleding (centrum 1e verdieping tpv buitengevel lokaal C132/C133/C134). Zie ook detail 105/106/207/208):

10.31 TOTAAL SLOOPWERK

10.31.10-a TOTAAL SLOOPWERK
0. TOTAAL SLOOPWERK

AANVULLING Omvang sloopwerk:
-bestaande aluminium cassette gevel incl dakkap, waterslag, omegaprofielen, bestaande muurisolatie, trespa,paneel naast kozijn, dakisolatie en dakbedekking, etc.

22.83 ISOLATIE

22.83.11-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT
0. VERWERKING SPOUWISOLATIEPLATEN
Mechanisch bevestigd met spouwankers.
- bevestigingspunten (st./plaat): tenminste vier spouwankers per plaat die tenminste 100 mm van de rand zijn aangebracht en die ten hoogste h.o.h. 800 mm uit elkaar liggen.
- de klemschijven aandrukken.
- patroon: platen horizontaal verwerken, naden verspringend.
- de platen goed sluitend tegen het binnenspouwblad aanbrengen.
- de effectieve luchtspouw moet tenminste 20 mm bedragen.
Rekening houden met:
- op te nemen profielen op het bestaande binnenblad t.b.v. de bevestiging van de nieuwe metalen gevelbekleding

1. MINERALE WOLPLAAT
Fabrikaat: Saint-Gobain Isover.
Type: Mupan Ultra XS, sandwich gevelisolatieplaat van extra zware persing.
Materiaal: glaswol.
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): < 0.032.
Dikte (mm): 80 mm
Breedte (mm): 1.200.
Lengte (mm): 800.
Cachering: 1-zijde bekleed met gecoate aluminium folie en 1-zijde met comfort glasvlies.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: spouwankers met klemschijven met een diameter van tenminste 70 mm.

.01 BUITENWAND, SPOUW
De nieuwe isolatie tegen de bestaande binnenspouwbladen t.p.v.:
- de bestaande borstwering onder en boven de bestaande buitenkozijnen op de 1e verdieping.

23.50 WANDELEMENTEN

23.50.32-b CELLENBETON BINNENWANDELEMENT
0. CELLENBETON BINNENWANDELEMENT (NEN-EN 12602:2016)
Fabricaat: Xella Nederland BV.
Type: Ytong separatiepaneel van cellenbeton.
Druksterkte:
Toebehoren:
- voegafdichting.
- verankeringsmiddelen.
- vulmortel t.b.v. het vullen van leidingsleuven en het repareren van beschadigingen: Ytong-fill vulmortel.
- zandcementspecie in volumedelen: 1 cement en 4 zand t.b.v. het volzetten van de stelruimte.
3. LIJMMORTEL/BOUWLIJM

Fabricaat: Xella Nederland B.V.
Type: Ytong-fix panelenlijm voor cellenbeton.
N.B.:
Deze bouwstof kan geleverd worden met een KOMO- kwaliteitsverklaring.
4. RUWBOUW STELWERK STEENACHTIGE ELEMENTEN
Bevestiging: met Ytong-fix panelenlijm.
.1 DAKOPSTAND
Gasbeton dakopstand

24.32 REGEL-, TENGEL- EN RACHELWERK

24.32.10-a TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK REGELWERK
Regelwerk:
- horizontaal en/of verticaal.
Regelafstand (mm): maximaal h.o.h. 400.
Verankering: (stormvaste) bevestiging, technische uitwerking aannemer, conform details.

1. GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT (NEN 5466-10)
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteitsklasse: C.
Dikte (mm): conform details / technische uitwerking aannemer.
Breedte (mm): idem.
Lengte (mm): conform tekeningen.
Bewerking: geschaafd.
Verduurzaming (voor zover met buitenlucht in aanraking): middels vacuüm-/drukmethode.
Oppervlaktebehandeling: indien regelwerk zichtbaar achter de WRC geveldelen dan dient dit zwart geverfd te worden.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: corrosievast stalen schroeven.
- verbindingsmiddelen.
- ankers.
Hout leveren met FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council).

.01 CONSTRUCTIE
Het stijl-, regelwerk en klossen ten behoeve van:
- de getimmerde houten gevelbekleding middels Borgh Facafix uitgevoerd

24.41 BESCHIETINGEN

24.41.51-a TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX
0. TIMMERWERK BESCHIETING
Bevestiging: geschroefd/genageld.
Al het timmerwerk dient gegrond, laagdikte min. 80 µm, te zijn voordat het wordt bevestigd.
1. TRIPLEX (NEN-EN 13986-04)
Type (NEN-EN 636-12): NS, niet-constructief, exterieur verlijmd (WBP).
Houtsoort dekfineer: loofhout: okoumé
Houtsoort binnenfineer: okoumé
Dikte (mm): conform details.
Breedte (mm): idem.
Lengte (mm): conform tekeningen.
Kanten: recht.
Oppervlaktebehandeling: onderkant zwart schilderen
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 DAKRAND
De multiplex stroken onder nieuwe dakrand afwerkingprofielen, conform details.

24.44 PROFIELSTROKENBEKLEDINGEN

24.44.11-a PROFIELSTROKENBEKLEDING, GEPROFILEERD HOUT
0. PROFIELSTROKENBEKLEDING
Onderconstructie: bestaande steenachtige binnenspouwbladen / borstweringen (deze worden voorzien van nieuwe isolatie, zie § 22.83.
Profielrichting: vertikaal met openingen van 8 mm tussen de verticale latten.
Bevestigingswijze: zichtbaar (met elkaar uitgelijnd en regelmatig patroon).
Als gevolg van bevestiging mogen op de in het zicht blijvende platen geen onregelmatigheden of vervormingen zichtbaar zijn.
De platen moeten zodanig zijn bevestigd dat geen hinderlijke geluiden als gevolg van optredende vormveranderingen optreden.
Eis: alles achter de open latten dient in zwarte antraciete kleur overeenkomstig de folie worden afgewerkt voor zover zichtwerk!

1. GEVELBEKLEDINGSDELEN
Fabrikant: Platowood
Type: Rhombus profiel (platonium 07)
Beoogd gebruik: gevelbekleding.
Bewerking: alzijdig geschaafd met 2 smalle langszijden afgeschuind (evenwijdig) en afgeronde hoekjes, fijnbezaagde zichtzijde (als optie in begroting opnemen).
Hout: Fraké
Dikte (mm): 18.
Breedte (mm): 66
Lengte (mm): conform tekening(en)/details.
Verduurzaming: geplatoniseerd middels het gepatenteerde 5-staps Plato® Proces.Hout leveren met FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council).Toepassing in risicoklasse (NEN-EN 335-1): 1 t/m 3.
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1+a09) (klasse): B te realiseren middels Platowood FireProtect, e.e.a. conform opgave fabrikant/leverancier.
Oppervlaktebehandeling: Platowood Natural Color Stain, geborsteld.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: rvs schroeven
- facafixschroeven

.01 BUITENWAND
De verticale open latten gevelbekleding t.p.v. de gevels (onderste strook onder en boven bestaand buitenkozijnen 1e verdieping zoals aangegeven op tekeningen/details.
24.44.11-b PROFIELSTROKENBEKLEDING, GEPROFILEERD HOUT
0. PROFIELSTROKENBEKLEDING
Onderconstructie: rachelwerk met isolatie
Profielrichting: verticaal met openingen van 8 mm tussen de verticale latten.
Bevestigingswijze: zichtbaar (met elkaar uitgelijnd en regelmatig patroon).
Als gevolg van bevestiging mogen op de in het zicht blijvende platen geen onregelmatigheden of vervormingen zichtbaar zijn.
De platen moeten zodanig zijn bevestigd dat geen hinderlijke geluiden als gevolg van optredende vormveranderingen optreden.
Eis: alles achter de open latten dient in zwarte antraciete kleur overeenkomstig de folie worden afgewerkt voor zover zichtwerk!

24.45 PANEELBEKLEDINGEN

24.45.12-b PANEELBEKLEDING, HOUT/KUNSTSTOF BEKLEDINGSPANEEL
0. PANEELBEKLEDING
Onderconstructie: geventileerd.
Bevestigingswijze: onzichtbare bevestiging op een houten stijl- en regelwerk met een montagelijmsysteem, getest voor de verlijming van Trespa® Meteon®-panelen, welke geschiktheid door de lijmsysteem-aanbieder wordt aangetoond.
Montage volgens richtlijnen van de lijmsysteem aanbieder.
Afdichtingswijze voegen:
- horizontaal: gesloten voeg.
- verticaal:
Achterconstructie hout:

- tussen- / eindstijlen min. (mm): zie detail 105

Fabrikaat: Trespa®.
Type: Meteon®.
Uitvoering: Standaard.
Materiaal kern: thermohardende harsen, homogeen versterkt met op hout gebaseerde vezels, vervaardigd onder hoge druk en temperatuur.
Toplaag: geïntegreerd decoratief oppervlak, met behulp van de EBC-technologie.
Oppervlak: enkelzijdig decoratief.
Oppervlaktestructuur: Satin.
Kleur: Pure White.
Kleurcode: A05.0.0. (ral 9010)
Weerstand tegen kunstmatige verwering (EN 438-2:29): grijsschaal 4 - 5 (ISO 105 A02).
Dikte (mm): 6.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: montagelijm.
Deze bouwstof kan geleverd worden met een KOMO- kwaliteitsverklaring.
Paneel wordt geleverd met FSC-keurmerk.

33.32 ISOLATIE/AFSCHOTLAAG

33.32.14-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM PLAAT
0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN
1. PIR-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13165-12)
Fabrikaat: Bauder
Type: PIR FA TE.
Dikte (mm): ca 120.
Materiaal (code): EPS, geëxpandeerd polystyreenschuim.
Breedte (mm): inmeten in het werk.
Lengte (mm): idem.
Kanten: recht.
Cachering: gecacheerd, conform opgave fabrikant/leverancier, bovenzijde bovenste isolatieplaat voorzien van bitumineuze cacheerlaag: conform opgave fabrikant/leverancier.
Toebehoren:
- conform technische uitwerking aannemer.
.02 PLAT DAK
Aanhelingen nieuwe dakopstand conform detail 208

33.33 BITUMINEUZE DAKBEDEKKINGEN

33.33.14-a BITUMINEUS DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD
0. BITUMINEUS DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD
Dakbedekkingsysteem: meerlaags.
Onderlaag:
- mechanisch bevestigd.
- langsoverlap (mm): 70.
- dwarsoverlap (mm): 100
Toplaag:
- volledig gebrand.
- langsoverlap (mm): 100
- dwarsoverlap (mm): 150.
9. BITUMEN DAKBAAN
Overeenkomstig bestaand Icopal Eshaflex 370 zwart.
uiterlijk bovenzijde zwarte leislag met overlapfolie.
Coating bovenzijde SBS gemodificeerd bitumen.
Type inlage polyester glascombinatie.
Coating onderzijde SBS gemodificeerd bitumen.
Uiterlijk onderzijde Grooves en PE-folie.
.02 PLAT DAK
Aanhelingen nieuwe dakopstand conform detail 208

43.41 AFDEKPROFIELEN

43.41.20-a WATERSLAGPROFIEL
0. WATERSLAGPROFIEL
Type: gezette aluminium waterslag/lekdorpel
Materiaal: aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-09): EN WA-6063.
Afmeting: conform principedetails.
- Materiaaldikte (mm): 2.
Oppervlaktebehandeling: gepoedercoat, laagdikte 80 µm.
- kleur(RAL): antraciet. Kleur ntb door architect
Hulpstukken:
- kopschotten.
- koppelstukken.
- uitwendige hoekstukken.
Hulpstukken moeten van overeenkomstige hoedanigheid en kwaliteit zijn als de waterslagprofielen.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: corrosievast staal.
- thermisch verzinkte klangen t.b.v. een onzichtbare bevestiging, max. h.o.h. -afstand 400 mm
- beschermfolie.
- anti dreunfolie tegen min. 50% van het oppervlak.
- kitwerk tussen kopschotten en metselwerk.
.01 WATERSLAG
De waterslagen onder buitenkozijnen, conform details.
.02 MUURAFDEKKING
De nieuwe muurafdekker dakrand conform detail 208

B aanvullende eis stofschot MER-Ruimte C343

05.00.24 EISEN EN UITVOERING: BOUWPLAATSINRICHTING
01. INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN
Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:
- De "MER-ruimte" op de 3e etage C343 moet te allen tijde operationeel blijven en toegankelijk zijn voor bevoegd personeel. Er mag op geen enkele wijze stof in de ruimte terecht komen. De ruimte wordt door de installateur op overdruk gezet. De "MER-ruimte" moet voorzien worden van een tochtsluis/ stofsluis en alle aansluitingen moeten worden afgedicht met kit en pur. Ook moeten er stofschotten geplaatst worden in de ruimte, e.e.a. conform technische uitwerking aannemer.
- De bouwkundig aannemer voorziet ter plaatse van elke toegang tot een vleugel in een handenreinigingsunit.

Aanvulling:

Het stofschot dient ter plaatse van de buitengevel tevens waterdicht uitgevoerd te worden ivm vervangen vliesgevel i.r.t. de tijdelijke buitencondities en weersinvloeden waar we geen grip op hebben. Daarnaast dienen in tochtsluis afsluitbare (met cilinder) deuren aanwezig te zijn (stof weerhoudend).

C Vitriwand staal

Op elke etage worden stalen Vitriwanden geïntroduceerd. Deze zijn verwerkt op de tekeningen "Plattegrond nieuwe toestand". De bestektekst voor dit onderdeel was al opgenomen in het bestek onder hoofdstuk:

44.42.30-b PANELEN-SYSTEEMWAND, VOORAF AFGEWERKT SYSTEEMWANDELEMENT, METAAL