



mecanoo
architecten

A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam

Voorlopig Ontwerp



VO-704 Materiaalomschrijving

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
01	Algemeen						
05	Bouwplaats-voorzieningen						
10	Stut- en Sloopwerk						
	slopen draagconstructie				als aangegeven op slooptekening	x	
	slopen grondwerk				als aangegeven op slooptekening	x	
	slopen bouwkundig				als aangegeven op slooptekening	x	
	slopen afbouw				als aangegeven op slooptekening	x	
12	Grondwerk						
	tbv bestrating en groen				terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
	tbv nieuwbouw				onder nieuwbouw		x
14	Buitenriolering en drainage						
	afvoer hwa/kolken/ ...			buitenriolering en drainage patio zodanig aanleggen dat wegspoelen zand onder fundering wordt tegen gegaan	terrein binnenhof en patio	x	
15	Terreinverhardingen						
	gebakken klinkers	klinkers	geel	klinkerformaat	terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
	betontegels	prefab beton	antraciet	100x100 cm	terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
	betontegels	prefab beton	antraciet	50x50 cm	terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
16	Beplantingen						
16	beplanting	bomen	ntb	ca 2 stuks	terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
16	beplanting	struiken	ntb	ca 10 stuks	terrein binnenhof en patio		x
16	beplanting	vaste planten	ntb	ca. 50 m2	terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
16	beplanting	gras	ntb	ca. 100 m2, stevig gebruiksgras	terrein binnenhof en patio		x
16	beplanting handhaven	bestaand		bestaande bomen zoveel mogelijk handhaven, zie sloop tekening	terrein binnenhof en patio, entreeplein	x	
16	bomen kappen	bestaand		bomen kappen, zie sloop tekening	terrein binnenhof en patio	x	
16	beplanting onderhouden	bestaand		de door de bouw beschadigde beplanting herstellen	terrein binnenhof en patio en rondom schoolgebouw	x	
17	Terreininrichting						
17	hekwerk	staal	zwart (RAL 9005)	staalkolommen, raster van Heras Pallas security, maaswijdte 50x200,	afsluiting rondom speelplaats kinderen ballenvang achter basketpaal		x
17	hekwerk incl. poort	staal	zwart (RAL 9005)	staalkolommen, raster van Heras Pallas security, maaswijdte 50x200, met draaibaar deel (poort)	afsluiten steeg beide zijden, met 3 m1 overlap naar naastgelegen gebouw		x

A592	Materiaalomschrijving VO-704		blad 3 / 10	
	Project	:	A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam	

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
				hekwerk begroeien met klimplanten			
17	tribunetreden	prefab beton	antraciet		terrein binnenhof en patio		x
17	picknicktafels	hout	onbehandeld	ca. 5 stuks	terrein binnenhof en patio		x
17	verlichtingsmasten	aluminium/glas	blank/matglas	ca. 6 stuks, hoogte is 3m	terrein binnenhof en patio		x
17	prullenbakken	staal	antraciet		terrein binnenhof en patio, entreeplein		x
17	fiets-/brommerbeugels	staal	thermisch verzinkt	model: 'nietjes'	te rekenen op 30 stuks rondom gebouw	x	
21	Betonwerk						
21	zichtbeton ihwg	beton	naturel	Afwerking gevlinderd, geïmpregneerd	Afwerking vloeren nieuw bouw		x
21	vloervelden	beton/staal		staalplaatbetonvloeren	dichtleggen vides bestaand gebouw 2 ^e etage	x	
22	Metselwerk						
22.	schoon metselwerk	metselsteen	als bestaand	aanhelen metselwerk	Aanhelen bij slopen deuren oostgevel	x	
23	Vooraf vervaardigde steenachtige elementen						
23.	trappen / tribunes	prefab beton bamboe	grijstint ntb caramel	oppervlakte klasse: B2 bovenzijde treden: 3 stuks halfronde ribbels i.v.m. antislip, met minimale schrobrand voorzien van 2 componenten PU coating tribune is deels (30%) met bamboe delen (sidepressed) bekleed, de trap niet	in aula		x
23	kanaalplaat vloeren	beton	naturel				x
23	bestaande trap	steen/beton		verplaatsen (ca. 2 m naar achteren)	bij nieuw speellokaal	x	
24	Ruwbouwtimmer-werk						
alg.				FSC keur hout (chain of custody) toepassen; uitvoering conform detaillering.			
24.	houten geveldelen	NE vuren O/S kwaliteit	geïmpregneerd met woodlife HL 50 flamedelay en timberstain in ntb pigmentkleur	fabricaat Leegwater, fijnbezaagd, verticale houten latten, loodrecht op de gevel, afmetingen delen ca. 40 x 80mm, h.o.h. 80 en 160 mm verspringende stuiknaden achterconstructie zo nodig bekleden met zwartfolie, achterconstructie die in het zicht komt: zwart verven brandvertragend? (check LBP)	gevel met hout bekleed (binnen en buiten)	x	
24.	montagelat verticale houten delen	hardhout	grijs/zwart tint (als naast gelegen gevel)	matte verf	gevel met hout bekleed (binnen en buiten)	x	
24	houten binnenspouwbladen	vuren frame, isolatie, rigidur, vezelcement		isolatiedikte, zonodig brandwerend / geluidwerend uitgevoerd volgens opgave BOUWFYSISCH ADVISEUR, recht en gebogen	Aanhelen bij sloopwerk brug		

A592	Materiaalomschrijving VO-704		blad 4 / 10	
	Project	:	A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam	

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
		beplating					
24.	stijl en regelwerk	hout/staal	naturel		luifel van de aula		x
25	Metaalconstructie-werk						
25.	stalen draagconstructie (kolommen, liggers, stabiliteitsverbanden enz.)	staal	th. verzinkt en gepoedercoat/geschil-derd, kleur ntb	volgens opgave constructeur, dimensionering op sterkte, plaatselijk overdimensioneren tbv nette ‘knopen’ brandwerend geschilderd en/of gevuld met beton	in de aula		x
25.	geprofileerde staalplaat	staal		SAB 158R geperforeerd met cannelurevulling	auladak		x
25.	hulpconstructie	staal	th. verzinkt		daar waar nodig	x	x
25.	staalplaatbetonvloer			zie hoofdstuk 21			
26	Bouwkundige kanaalelementen						
26.	kanalen			zie hoofdstuk 60, 61			
30	Kozijnen, ramen en deuren						
alg.				op glazen deuren en wanden tot op vloerniveau een markering aanbrengen met translucet plakfolie, zowel in- als exterieur volgens ontwerp architect			
30.	binnenkozijnen/-puien hout deur met glasvulling of multiplexbeplating	bamboe naturel glas	transparant gelakt pigment ntb. helder	slanke profilering glas zonodig doorvalveilig. translucet folie volgens ontwerp architect	in de aula / entreehal in de bestaande wanden	 x	 x
30.	aluminium vliesgevel met deuren en ramen	aluminium	gepoedercoat RAL 9005 (zwart)	onderdeel van dragende gevekkolommen 60mm breed slanke profilering met verborgen waterafvoer, geen windkapjes toepassen waterslagen aluminium RAL 9005 (zwart) voor vliesgevel zuidzijde glazen voorzetgevel met zonwerende print monteren	aula aula Zuidgevel	 	 x
30	nieuw houten buitenkozijn in bestaande gevel	hout ntb	kleur gelijk aan naastliggende gevelbekleding (antraciet/zwart)	bevestigingsmiddelen e.d. in kleur kozijn	kantoorfunctie bij entree deuren fietsenstalling / exploitatie vervanging van entreeschuifdeuren	x	
30	houten buitendeur bekleed met houten geveldelen	deur: hout ntb geveldelen: vuren (als naastgelegen gevel)	gelijk aan kozijn geveldelen: geïmpregneerd met ntb pigment (als naastgelegen gevel)	opgeklampte deur, enkele / dubbele uitvoering, deur is ogenschijnlijk onzichtbaar in gevel, door houten delen door te zetten op deur, h&s aanpassen aan (dikte) deur	binnenhof	x	
30.	tourniquet	aluminium	RAL 7024 (grafiet)	fabr. Besam, 3-vleugelig, handbediend, doorsnede 2400 mm, met	in de entreehal	x	

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
		glas	helder	nachtsluiting, verlichting in plafond, geen warmtegordijn			
30	brandscherm	ntb	ntb	als aangegeven door brandadviseur, aangesloten op ontruimingsinstallatie	daar waar nodig	x	x
30	draaibaar hekwerk			zie hoofdstuk 17			
30	hang- en sluitwerk buiten en binnen	rvs	blank / RAL 9005 (zwart)	fabr. Post en Eger, serie Flush, scharnieren: Twinline, inbraakwerend klasse 2, SKG***, geschikt voor (ruig) gebruik in scholen, aangesloten op gebouwbeheerssysteem	de buiten- en binnenkozijnen	x	x
30	dranger			fabr. Dorma ITS 96, inbouw,	in de binnenkozijnen en buitenkozijnen voor zover nodig o.a.tpv brandscheidingen	x	x
30	Vervangen kunstof in bestaande stalen kozijnen	glas	helder	Ntb plekken waar in de loop van tijd kunstof is geplaatst, ca 50 stuks	Bestaande stalen kozijnen	x	
31	Systeembekledingen						
31	alucopal systeembekleding	aluminium	darkgrey metallic A204 ZG (hoogglans)	fabr. Alucopal, vlakke plaat, naden 4mm (zwarte terugliggende naadafdichting)	Overstek dakrand		x
32	Trappen en balustraden						
32	glazen balustrade	glas	helder	balustradehoogte is 1200 mm gelaagd helder veiligheidsglas gevat, geen balusters toepassen, inklemming in vloerrand	rond de vide in de aula langs de tribune		x
32	spijlen balustrade	staal	grafiet (RAL 7024)	balustrade hoogte is 1200, spijlen diameter 12 mm, h.o.h. 100 mm, balusters h.o.h. 1,5 m, onder- en boven staalprofiel	langs de verplaatste trap naar speellokaal	x	
32	leuning binnen	staal	grafiet (RAL 7024)	diameter 40 mm, op r.v.s. leuningdragers	de leuning langs de wand		x
32	prefab betonnen trappen, bordessen, tribunedelen enz			zie hoofdstuk 23			
33	Dakbedekkingen						
33.	Bitumineuse dakbedekking	APP gemodificeerd gebitumeerd poluetermat	zwart	volgens richtlijnen BDA dakadvies	het dak		x
33.	dakisolatie	isolatie		conform opgave bouwfysisch adviseur, geschikt voor staaldak, inclusief waar nodig canalurevulling, incl. afschot	het dak		x

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
33.	daktrim	aluminium	ntb	Beschermen nieuwe houten latten op bestaande gevel, en bij nieuwbouw	langs dakranden	x	x
33	ballasttegels	prefab beton	antraciet	betontegels, 400 x 600 x 40 mm, op rubber tegeldragers, zoals volgt uit berekeningen tegen opwaaien dakbedekking	het dak		x
33	valbeveiliging	staal	blank	fabr. Kedge, ankers en aanlijnsysteem	het dak		x
34	Beglazing						
alg.				kleuren van de verschillende glastypen dienen op elkaar afgestemd te worden middels bemonstering		x	x
alg.				Bouwfysische, zonwerende en brandwerende eisen volgens opgave bouwfysisch adviseur en brandadviseur		x	x
34.	gelaagde beglazing balustrade	glas	helder neutraal	zie hoofdstuk 32			x
34	isolerende HR++ beglazing	glas	helder neutral	dubbele beglazing, ZTA en LTA volgens opgave bouwfysisch adviseur zo nodig gelaagd uitvoeren brandwerendheid volgens opgave brandadviseur	aula		x
34.	enkele en dubbele binnenbeglazing	glas	helder neutraal	enkel- of dubbelglas toepassing volgens opgave bouwfysisch adviseur, zo nodig gelaagd uitvoeren, brandwerendheid volgens opgave brandadviseur	in de binnenpuien	x	x
35	Natuur- en kunststeen						
35	vensterbanken	kunststeen	kleurnr. 7 Holonite, antraciet	breedte 50 mm dieper dan binnenspouwblad	bij de ramen met borstwering	x	
35.	onderdorpels	natuursteen composiet	antraciet	met opgelijmde neuten, bij houten buitenkozijnen van deuren	op maaiveld	x	
35.	onderdorpels	kunststeen	kleurnr. 7 Holonite, antraciet	licht afgeronde bovenzijde	Bij nieuwe deuren bij overgang betegelde vloeren		
36	Voegvullingen						
36.30	voegvulling met kit		ter goedkeuring architect		conform voorschrift en details	x	x
36.40	voegvulling met schuimband		ter goedkeuring architect		conform voorschrift en details	x	x
36.60	voegvulling met schuim	pur	ter goedkeuring architect		conform voorschrift en details	x	x
38	Gevelschermen						

A592	Materiaalomschrijving VO-704		blad 7 / 10	
	Project	:	A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam	

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
38.	buitenzonwering bestaande bebouwing	doek kast en geleiders: aluminium	grijs / antraciet als kleur kozijn	fabr. Renson, volgens detaillering type: vertiscreen ®75, elektrische bediening overige bestaande buitenzonwering handhaven	volgens opgave bouwfysisch adviseur W-gevel van het speellokaal W-gevel van de entree	x x x	
40	Stukadoorwerk						
40	Spuitswerk	stucwerk	wit	fijne structuur, 1 mm korrel	de plafonds waar verder geen verlaagd plafond komt en wanden van oa bergingen, installatieruimtes enz boven tegelwerk in sanitaire ruimtes	x x x x	
40	akoestisch spuitpleister	kunststof	zwart	alle zaken aan het plafond (als installaties, aftimmeringen enz.) zwart verven, zo mogelijk meespuiten met pleisterwerk	entreehal	x	
41	Tegelwerk						
41	wandtegels	keramisch	als naastgelegen tegelvlak		van de nieuwe sanitaire (deel)ruimtes in bestaande gebouw	x	
41	wandtegels	keramisch	wit en felle kleur		nieuwe keuken en aanverwante ruimtes	x	
42	Dekvloeren en vloersystemen						
42.	Dekvloer / druklaag	zandcement	naturel	mortelvloer in de fietsenbergingen voor studenten en personeel een carborundum strooilaag aanbrengen ivm stroefheid		x	x
42.	gietvloer PU	polyurethaan	div grijs tinten	slijtvast, stroef, zijdeglans, met opstaande rand als plint (100 mm hoog) van de wandafwerking een strooisel van aluminium snippers toevoegen	de keuken en aanverwante ruimtes de entreehal	x x	
42.	aanhelen sanitaire vloer	gelijk aan bestaand	gelijk aan bestaand	materiaal iden	de sanitaire ruimtes die uitgebreid worden	x	
43	Metaal- en kunststofwerk						
43.	waterslagen	aluminium	RAL 7024 (grafiet)			x	x
43.	aluminium plinten	aluminium	zwart	afm 70x1 mm, volvlaks verlijmd	tegen alle wanden, tenzij anders omschreven		x
43.	hoekstaal	rvs	blank	bovenzijde hoeklijn gelijk aan naast gelegen vloerafwerkingen	op overgangen tussen verschillende vloerafwerkingen, langs de droogloopmatten, kruipluiken		x
43.	naamsvermelding	Aluminium/ kunststof	ntb	losse doosletters, hoogte ca. 800 mm, met verlichting	aan de jan tooropstraat	x	
43.	nutskluis	r.v.s.	blank	fabr. Colt int.	bij hoofdentree	x	

A592	Materiaalomschrijving VO-704			blad 8 / 10		
	Project	:	A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam			

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
					verplaatsen van bestaande kluis????		
43.	vluchtplannen bewegwijzering metaal	aluminium	blank geanodiseerd	afm. A4 tot A3-formaat, wissellijst	--- valt buiten aanbesteding --- daar waar aangegeven door brandadviseur	x	x
43	bewegwijzering kunststof	kunststof plakfolie pictogrammen	translucent en ntb kleur	pictogrammen en teksten volgens ntb ontwerp architect	--- valt buiten aanbesteding --- op de glasvlakken en wanden	x	x
43.	bewegwijzeringsbordjes	aluminium	blank geanodiseerd	afm. A6, wissellijst	--- valt buiten aanbesteding --- bij elke deur	x	x
44	Plafond- en wandsystemen						
alg.				geluidabsorberend volgens opgave bouwfysisch adviseur			
44.	verlaagd plafondsysteem hygiene plafond	alu frame plafondplaten	wit wit	fabr. Ecophon, type labotec (hygiene), verdekt systeem, plaatafm. 600 x 1200, halfsteens verband, kantlat: zwart	waar hygiene eisen gesteld worden aan de plafonds: zoals de keuken en aanverwante ruimtes		x?
44.	verlaagd plafondsysteem uitbreiding bestaand	als bestaand	als bestaand	bij vergroting van ruimtes de plafondplaten van gelijk fabrikaat, plaatafmeting, kleur enz. als naastgelegen plafonds	aanhelen plafondvlak	x	
44.	vullat	hout	ntb	aanhelen plafonds daar waar een binnenwand verwijderd is	aanhelen plafondstrook	x	
44.	verlaagd plafondsysteem	alu frame plafondplaten	wit wit	Fabr. OWA, type OWAcoustic premium dessin met onregelmatige gaten, uitneembare platen afm. 600 x 1200, volledig verdekt ophangstelsel, koven van multiplex gelakt RAL 9010 (wit), kantlatten: zwart	de nieuwe verlaagde plafonds tenzij anders omschreven		x
44.	houtwolcementplaten	steenwol	wit, vol geverfd	fabr. Knauf, type: Heraklith, zeer fijne structuur (op rachsels) tegen plafond,	de fietsenstalling, opslag goederen expeditie entree	x	
44.	metalstudwanden	staalframe met gipsplaat en toplaag van rigidur of hout	wit div. verschillende kleuren (studieruimtes)	buitenste gipsplaten: Rigidur stootvast de wanden: sauzen (wit of kleur)	de niet dragende binnenwanden	x	x
44...	houten geveldelen binnen			zie hoofdstuk 24 ruwbouwtimmerwerk			
44...	akoestische spuit plafonds			zie hoofdstuk 40 pleisterwerk			
45	Afbouwtimmerwerk						
45.	bamboe beplating	bamboe	transparant gelakt pigment ntb.	panelen met sidepressed bamboe, dwarslijnen voor de zitvlakken,	tribunebekleding,		x
45.	afdeklat	meranti	gelijk aan kleur wand	met kloostersponning	in de dagkanten van de vrij gevormde sparingen in de binnenwanden	x	
45.	dagstukken, omtimmering	multiplex	gelijk aan naastgeleven wand/plafond	dekkend gelakt bij installatieonderdelen: met afschroefbaar paneel om onderhoud te kunnen plegen	de dagstukken en omtimmering van bijv. vloerverdelers	x	

A592

Materiaalomschrijving VO-704

blad 9 / 10

Project : A592 iPabo Hogeschool, Amsterdam

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
46	Schilderwerk						
46.	transparante lak op hout		met ntb pigment	diverse kleuren bemonsteren, ter goedkeuring directie	houten binnenkozijnen, ramen, deuren, panelen, enz	x	x
46.	dekkend schilderwerk op hout		kleuren ntb	diverse kleuren bemonsteren, ter goedkeuring directie	houten binnenkozijnen, ramen, deuren, panelen, enz	x	x
46.	sauswerk	muurverf	wit div. verschillende kleuren	wandflex met 2 componenten PU coating afgewerkt	de nieuw geplaatste wanden van de bestaande en nieuwbouw. de wanden van de bestaande verkeersruimtes/studieplekken	x x	x
46.	keimwerk	keim	ntb	met name aandacht voor grondlaag geglazuurde stenen	betsaande gevels	x	
47	Binneninrichting						
47.	balies	bamboo hpl		receptiebalie met verstelbaar werkblad, balie functie, schappen aan receptionistenzijde en enkele afsluitbare kastjes onder werkblad	in entreehal, mediatheek		x
47.	postkast/bellentableau	r.v.s.	blank	r.v.s. paneel naast de entreeduren naamsaanduiding, intercom, deurbel, alarmmeldingen enz. alleen hoofdentree voorzien van brievenbusklep,	bij de entreedeur van hoofd- en leveranciersentree:		x
47.xx	lockeromkasting			op de afdelingen	--- valt buiten aanbesteding ---		x
47.xx	garderobes			op de afdelingen	--- valt buiten aanbesteding ---		x
47.xx	keukenopstelling			keuken	--- valt buiten aanbesteding ---		x
47.xx	verduistering binnen			dramalokaal	--- valt buiten aanbesteding ---	x	
47.xx	inrichting kleedruimtes			hergebruiken bestaande inrichting kleedruimtes	--- valt buiten aanbesteding ---	x	
47.xx	fietsenrekken			hergebruiken bestaande rekken	--- valt buiten aanbesteding ---	x	
48	Behangwerk, vloerbedekking, stofferings						
48.	droogloopmat/ schoonloopmat	kunststof	antraciet met structuur (Forbo 5850)	Farbr. Forbo, coral brush active, structuur in mat loodrecht op looprichting overgang tussen mat en vloerbedekking met opstaand stalen hoekprofiel	bij hoofdentree bij toegang vanuit fietsenstalling		x x
48.	nora rubbervloerafwerking	rubber	verschillende grijstinten		de verkeersruimtes en de studieruimtes	x	
48.	tapijt	tuffed	antraciet	fabr. Forbo,	nieuwe kantoorruimtes nieuwe spreekruimtes		x x
48.	Sportvloer voor speellokaal	ntb	ntb	ntb	speellokaal		x
50	Dakgoten en hwa						
				volgens opgave installatie adviseur		x	x

Code	Onderdeel	Materiaal	Kleur	Opmerkingen	Plaatsbepaling	bestaand	nieuw
53	Sanitair						
				volgens opgave installatie advisuer		x	x
60	Verwarmings- installaties						
				volgens opgave installatie advisuer		x	x
61	Ventilatie- en luchtbehandelings- installaties						
				volgens opgave installatie advisuer		x	x
70	Elektrotechnische installaties						
				volgens opgave installatie advisuer		x	x
75	Communicatie- en beveiligingsinstallaties						
				volgens opgave installatie advisuer		x	x