R4a architecten en ingenieurs
www.r4a.nl

336 IKC Klapwijk Pijnacker

Materiaal afwerkstaat exterieur

proj.nr: 336
fase: TO Technisch Ontwerp
status: DEFINITIEF
datum: 18-12-2020
gew.: **A 9-9-2021/ B 30-9-2021/ C 08-10-2021**
opst: HKR/MKR

element		onderdeel	afwerking / fabrikaat / afmeting / uitvoering	kleur	code	opmerking
gevels		**Gevels buitenzijde (exclusief patiogevels)**				
	1.01	metselwerk (nieuw) op HSB	gebakken steenstrip wf, halfsteensverband	rood i.o.m. bestaand		parametrisch patroon (staand en liggend) conform geveltekeningen
		zitbank/ plantenbank	gebakken steenstrip wf, halfsteensverband	rood i.o.m. bestaand		parametrisch patroon (staand en liggend) conform geveltekeningen; uitvoering conform principedetaillering R4a. Voorzien van tuinaarde en beplanting conform ntb buitenruimteinrichtingsplan
		luifelband	gebakken steenstrip wf, halfsteensverband	rood i.o.m. bestaand		parametrisch patroon (staand en liggend) conform geveltekeningen, steenstrip in luifelband in kop-maat omzetten in plafond
		voegwerk	doorgestreken, platvol	grijs		de voegen elastisch
		metselwerkdragers (voor zover van toepassing)	staal verzinkt in kleur gecoat	donker-/antracietgrijs		
		kantplank	cementvezelplaat	naturel grijs		
		kruipruimteventilatie	Mop-/ luchtroosters, 107x57mm, gepoedercoat aluminium	grijs (standaard)	RAL-7038	ter hoogte van kantplank conform principedetail (let op: alleen ter plaatse van gevels buitenzijde, excl. patiogevels)
		RWA	staal thermisch verzinkt	naturel		vierkant 80x80mm; conform principedetaillering verzonken in gevel
		RWA patio	Resurgem rvs regenketting Ø 60x 6mm op lengte	rvs		zoutwater resistent; regenketting in bovendetail voorzien van luchtkoker
		dakrand	aluminum, gepoedercoat	naturel		
	1.02	zetwerk raam- en deurkaders incl. paneel	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta SuprAnodic Collection)	grijs Fossil 9023 Metallic BD SD201C-7902320		oppervlaktebehandeling bemonsteren
		zonweringkast inbouw	verholen uitgevoerd/ DUCO screen-front-150 FIX screens DUCO	ntb		zijgeleiding zichtbaar, uitvoeren in kleur raam-/deurkaders
		zonwering				
		waterslagen kozijnen en metselwerk	aluminum, in kleur gecoat gelijk aan zetwerk raam-deurkaders (coating Axalta SuprAnodic Collection). Voorzien van zelfklevende anti-dreunfolie, glij-kopschotten, rubbers en rugafdichtingrubbers. Ankers en bevestiging aan alu zetwerk kozijnkaders i.o.m. leverancier.	grijs Fossil 9023 Metallic BD SD201C-7902320		oppervlaktebehandeling bemonsteren
	1.03	raamkozijnen en puien	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta SuprAnodic Collection)	antraciet Sterling Metallic BD SD201C-7357220		oppervlaktebehandeling bemonsteren
		draaiende delen	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta SuprAnodic Collection)	antraciet Sterling Metallic BD SD201C-7357220		Draaiende raamdelen welke <1400mm vanaf afw. vloer ter plaatse van kinderopvangruimten aan bi.zijde voorzien van raambeveiliging. Type: Window Alert Arte Viva, kleur n.t.b.
		deurkozijnen	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta SuprAnodic Collection); merk Kegro, KegaPro. Types conform koziinstaten	antraciet Sterling Metallic BD SD201C-7357220		
		deuren	Houten deur met FSC-keurmerk. Naturel hout in kleur gelakt. Merk Kegro. Typenummers conform kozijnstaten	in kleur gelakt		Ter plaatse van kinderopvangruimten buitendeuren voorzien van fingersafe deurstrips. Type Finger Alert 170-180° Professional, Arte Vita kleur Antraciet t.p.v. deuren in aluminiumkozijnen. Ter plaatse van deuren in houten kozijnen grenzend aan kinderopvangruimten aan patiozijde: type Finger Alert 110º, kleur Transparant, lengte 150cm. Alle deurbeslag ter plaatse van kinderopvangruimten op 1500+ af.w. vloer.
		daklicht	houten vliesgevel (hardhout FSC-keurmerk) met aan de buitenzijde aluminium kliklijst in kleur gecoat	kleur ntb		
	1.04	beglazing	heldere beglazing HR++			glasopbouw en u-waarde conform rapportage Blonk advies

		beglazing ter hoogte van doorvalsituaties/daklicht	helder veiligheidsglas HR++			glasopbouw en u-waarde conform rapportage Blonk advies; volgens voorschriften NEN 3569
	1.05	buitenplafond t.p.v. dakoverstek	Ornimat beplating	wit i.o.m. plafond binnen	EST01 White	600*600mm-dik8mm vochtbestendige, dampopen plaat
		zetwerk overgang gevel - plafond	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta Anodic Collection)	naturel (Anodic Natura AE20107000120)		
		Gevels patiozijde				
	2.01	houten gevelbekleding, incl. bekleding bovendaks ter plaatse van groendaken	Thermisch gemodificeerd Fraké houten delen met FSC-keurmerk (Platowood)			natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). 18*90mm; verticaal patroon met reliefstroken. Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
		kantplank	prefab beton	antracietgrijs		
		RWA	staal thermisch verzinkt, U-vormige open RWA voorzien van RVS regenkettingen	naturel		afwaterend via gootuitloop met regenkettingen in binnentuin, conform detail patiogevels. Regenketting bemonsteren.
		muurafdekker	aluminum muurafdekker, klangensysteem, Roval in kleur gemoffeld, Roval, type B, d=3mm			
		ventilatieroosters t.b.v. luchtbehandeling	storax aluminium inbouwrooster, in kleur gecoat (coating bijv. Axalta Anodic Collection)	grijs Fossil 9023 Metallic BD SD201C-7902320		
	2.02	raamkaders houten delen	Fraké houten delen, Platowood	naturel		natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). 18*90mm; Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
		zonweringkast inbouw	verholen uitgevoerd/ DUCO screen-front-150 FIX screens DUCO			
		zonwering		ntb		zijgeleiding zichtbaar in kleur raamkaders
		waterslagen kozijnen patiogevel	aluminum, in kleur gecoat (coating Axalta Anodic Collection) Voorzien van zelfklevende anti-dreunfolie, glij-kopschotten, rubbers en rugafdichtingrubbers. Ankers en bevestiging aan alu zetwerk kozijnkaders i.o.m. leverancier	naturel (Anodic Natura AE20107000120)		
	2.03	raamkozijnen en puien	Thermisch gemodificeerd Fraké hout met FSC-keurmerk (Platowood)	naturel		natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
		draaiende delen	Thermisch gemodificeerd Fraké hout met FSC-keurmerk (Platowood)	naturel		natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
		deurkozijnen	Thermisch gemodificeerd Fraké hout met FSC-keurmerk (Platowood)	naturel		natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
		deuren	Thermisch gemodificeerd Fraké hout met FSC-keurmerk (Platowood)	naturel		natuurlijk geplatoniseerd hout (dat door weersinvloeden zal vergrijzen). Brandklasse B; brandvertragende behandeling conform opgave Blonk Advies; (Platowood FireProtect) middels impregnatie op basis van polymeren.
	2.04	beglazing	heldere beglazing HR++			glasopbouw en u-waarde conform rapportage Blonk advies
		beglazing ter hoogte van doorvalsituaties/daklicht	helder veiligheidsglas HR++			glasopbouw en u-waarde conform rapportage Blonk advies; volgens voorschriften NEN 3569
	2.05	buitenplafond t.p.v. dakoverstek	Ornimat beplating	wit i.o.m. plafond binnen	EST02 Seashell	600*600mm-dik15mm vochtbestendige, dampopen plaat
dak	3.01	dakbedekking hellend dak	dakpan Monier Stonewold als bestaand	antracietgrijs		
	3.02	dakbedekking plat dak	EPDM dakafwerking	wit		
		groendak	Optigroen hellend natuurdak op wortelwerende EPDM dakbedekking conform opgave Leverancier, type Natuurdak 0 - 5° voorzien van biodiverse beplanting en waterretentievoorziening.			dakhelling 7° is in overleg met leverancier geschikt bevonden voor vegetatielaag sedum-grassen-kruiden pluggen (alternatief zaaigoed of hydroseeding). Let op verwerking vereiste wortelwerende dakbedekking, bescherm-absorptie en filterlagen (zie ook principedetails). Exacte samenstelling systeem incl. kruiden-grassen mengsel en sedum-spruiten nader uit te werken in overleg met leverancier. Giftige plantsoorten vermijden. Groendak incl. wortelwerende EPDM dakbedekking (zwart) conform vigerende normen en richtlijnen DIN18531, DIN18195, prEN13948
terrein		**terrein buiten**				

	4.01	kindveilig hekwerk t.b.v. buitenspeelruimte KDO grenzend aan speelterrein	HERAS Uni ChildCare, verzinkt stalen hekwerk gepoedercoat; hekwerk met haag ingroenen	groen ntb		hoogte paalkop met veiligheidsdop boven maaiveld 1,20m; maaswijdte 35mm, 200/400mm hhog; geen opstapmogelijkheden hoger dan 15cm; hekwerk max 50mm boven de grond aan te brengen. Bijbehorende vrije doorgangpoort KDO uitvoeren als draaipoorten met double action draaiknop. Bij de entree is 3m voorzien
	4.02	inrichting KDO buitenspeelruimte	PM			
	4.03	speelterrein school	betontegels i.o.m. bestaand			uitkomende tegels hergebruiken om aan te helen
	4.04	inrichting speelterrein school	PM			(stelpost opnemen)
		buiten schoonlooproosters ter plaatse van enkele buitendeuren	Aco Vario voetenschapersysteem, voetenschraperonderbak 1000x500mm met geïntegreerde, verzinkt stalen randbescherming en afvoeropening. Voorzien van een inlegrooster maasrooster van verzinkt staal, 9 x 31 mm.			ter plaatse van alle toegangen conform plattegrond tekeningen
		entreematten, buiten ter plaatse van dubbele entreedeuren	Storax Combi-junior borstelmatten. Tussenprofielen aluminium naturel geanodiseerd type 2500, aan onderzijde voorzien van geluiddempend kunststof nylon borstels. Borstelinlage zwart. d=15mm. Alu matomranding met aanloopprofiel bij aankomstzijde.			
		patiotuin				
	4.05	houten terrasvlonders	Vlonderplanken thermisch gemodificeerd Fraké (Platowood), ongecoat, geschaafd, d= 27x185mm			antislip profiel iom leverancier. Tegels (of terrasvoeten) h.o.h. 400mm fixeren met steengruis of grind. Worteldoek en draagbalken voorzien van onderlegband waarop de plankenvlondes rvs geschroefd.
		grindkoffer	witte grind			t.b.v. drainage: strook ca 300mm breed en 600mm diep inclusief worteldoek; grindkorrels toepassen in de range 16-32mm
		boom	japanse sierkers (prunus cerasifera 'nigra'			Bloesemkleur voorjaar roze - herfstverkleuring blad purper; stamomtrek 10-14cm hoogte 3-4m
		gazoninrichting	PM			(stelpost opnemen)