

DO-003 KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

DO 050/840	buitenterrein afwerkingen			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
TA-1	tegels speelplein	Struyk Verwo betontegels afmeting 30 x 30cm incl. opsluitbanden 60x 1000 mm in kleur tegels, stabilisatiezand		betontegels: lichtgrijs
TA-2	zachte ondergrond t.b.v. speeltoestellen		n.t.b.	n.t.b.
TA-3	erfafscheiding speelplein	stalen ronde staanders + dubbelstaafs matten, hoogte 1200 mm / 1800 mm	gepoedercoat in kleur	n.t.b.
incl.	toegangspoort	staal	gepoedercoat in kleur	n.t.b.
TA-4	groenvoorziening: beplanting en bomen			

DO 200/830	gevelafwerkingen			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
GA-1	baksteen (begane grond tot aan dakrand laag 1)	Wienerberg - Marziale HV waalformaat 210 x 100 x 51 mm, incl. vormstenen voeg: Kleur 2000 Beamix, doorstrijkmortel	diverse patronen	
		incl. beltableau, sleutelbuis, brievenbus, aluminium kader met aluminium invulling brievenbus, intercom en sleutelbuis uitgespaard	gepoedercoat	n.t.b.
		installatiecomponenten (wcd/verlichting etc.) op gevel		in kleur
		raamdorpels onder raamkozijnen: prefab beton		o.b.v. monster
GA-2	dakrand, rondom doorlopend	prefab betonnen L-element: zichtwerk schoon grijs beton	hydrofoberen tegen vervuiling met behoud beton uiterlijk	o.b.v. monster
GA-3	houten latten gevelafwerking laag 1	voorvergrijsd hout, thermisch gemodificeerd loofhout, Ayous (NaturalCladding van Interfaca) o.g. brandklasse B, afmetingen in 2 breedtes		vergrijsd
GA-4	aluminium kozijnen	Schueco Uf-waarde <1,1 UW / UD [W/m²K] g _{gl} = 0,6 inclusief: kozijnen, (vlucht)deuren, te openen ramen incl. vergrendeling bij 90 graden opening	gepoedercoat met structuur, matte uitstraling * Aluminium zetwerk en lekdorpels t.p.v. gevel kleur afgestemd op kleur vliesgevelprofielen * scharnieren in kleur kozijnen, verdekt liggend (paumellescharnieren) * systeemgebonden beslag, in kleur kozijnen * inbouw deurdrangers * deurstoppers * raambediening: traploos instelbaar	n.t.b.
	buitendeuren uitvoeren in houten kozijnen	nader uit te zoeken		
	Glas: triple glas Uf-waarde <1,1 UW / UD [W/m²K] g _{gl} = 0,6 Glansgraad laag, < 0,14	opbouw conform opgave adviseur isolator: zwart	n.v.t.	n.v.t.
GA-5	buitenzonwering, alleen bij klaslokalen aan oost, zuid en westzijde: 12 ramen in totaal	DucoScreen Top 120 CAP. Thermisch geïsoleerd aluminium textiel-/buitenzonweringsstelsel met uitvalscherm. Incl. windbeveiliging electrisch bedienbaar vanuit de klaslokalen en gangen	Polyester-zonweringdoeken,SOLTIS 86 geleidingsrails,ventilatioerooster in kleur kozijnen uitvalarm in kleur kozijnen	n.v.t.
GA-6	naamsaanduiding gevel: Prinses Margrietschool	stalen letters, afmeting en tekst volgens tekening (gem. 40 cm hoog, staal 4 mm dik, 4cm diep), afstandhouders van staal, 3 cm in kleur van de letter	gepoedercoat	n.t.b.
GA-7	dakafwerking: geprofileerde stalen/aluminium dakplaat	dakplaat type in overeenstemming met maat houten latten	n.t.b.	n.t.b.
GA-8	valbeveiliging aan noord en zuidzijde gevel	nader te bepalen		

* Kitvoeg (indien nodig) t.p.v. dilataties in baksteen gevel, aansluitend bij kleur mestelwerk en voegen i.o.m. architect, ingestrooid met zand

* Dakluis, installatiekap aluminium gepoedercoat in kleur

DO 800	vloerafwerkingen			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
VA-1	cement gebonden gietvloer, alternatief: marmoleum			op basis van monster
VA-2	PU gietvloer douche, toiletten incl. holplint 5-10 cm	naadloos tweecomponenten thermoharde kunstharsen vloerafwerking snippers in vloer in twee kleuren.	antislip in miva-toilet ivm douche toepassing holplint in wasruimtes, toiletten	n.t.b. kleur snippers: n.t.b.
VA-3	stofbindende coating opslagruimtes, techniekruimte, berging	Jotun Trestjerner Betongolje		n.v.t.
VA-4	schoonlooprooster buiten, op gelijk niveau met buitenafwerking	dejorooster, maaswijdte 33 x 33 mm	thermisch verzinkt	blank
VA-5	droogloopmat in sluizen	Forbo coral Brush 5700 serie		n.t.b.
VA-6	rubber vloerafwerking traptreden laag 0 naar laag 1	Noraplan Uni	naadafwerking gelast	n.t.b.
		beschermingsprofiel t.p.v. vloer, traptreden en stootborden: aluminium, alternatief: norament	gepoedercoat	afstemmen op kleur rubber
VA-7	afwerking tribunetrap en podium en trede speellokaal	multiplex berken klasse B/BB, op kleur selecteren	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	n.v.t.
VA-8	vloer speellokaal multifunctionele sportvloer klasse 3	Pulastic Classic 110 Eco	Inclusief belijning en vloerpotten	
VA-9	buitenterrasafwerking	Struyk Verwo betegels afmeting 50 x 50cm, op tegeldragers		betontegels: lichtgrijs

- * Plinten: aluminium strip (storax) , gelijk met de wand, gepoedercoat in kleur van de wand.
- * Ter plaatse van overgang gietvloer naar overige vloerafwerking RVS overgangsprofiel toepassen (bijvoorbeeld storax prinz 10 mm, rechte hoek)
- * Ter plaatse van overige overgangen vloerafwerking RVS overgangsprofiel toepassen

DO 810	wandafwerkingen			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
WA-1	wanden zichtwerk	ondergrond gips (MS)	naden afgewerkt, glasvlies en dekkend geschilderd met vuilwerende coating sigma pearl clean satin	twee kleuren: kleur 1: RAL 9016 kleur 2: n.t.b.
			WCD's / data / roosters/ brandslanghaspelkasten etc.: in kleur wand	RAL 9016
WA-1A	lambrisering klaslokaalwanden	nader uit te zoeken		
WA-2	sauswerk bergingen / opslag		dekkend geschilderd met vuilwerende coating sigma pearl clean satin	RAL 9016
			WCD's / data etc.: in kleur wand	RAL 9016
WA-3	tegelwerk toiletten, douche	formaat n.t.b.	hoeken:tegel profiel toepassen (RVS / kunststof)	
	tussenwanden en deuren toiletten uitvoeren als hangende systeemwanden	volkern, hangend tussen 2 wanden, geen pootjes op de grond bijv. van Kupan / Kemmlit	n.v.t.	n.t.b.
WA-4	houten plaatafwerking, zitnissen	multiplex berken klasse B/BB, op kleur selecteren	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	n.v.t.
WA-5	plaatmateriaal	multiplex berken klasse B/BB, op kleur selecteren	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	n.v.t.
WA-6	wandafwerking speellokaal: 1 zijwand	Nevima polyester vezel panelen, poreus (vilt) in kleur aangebracht op stijl-en regelwerk, voorzien van akoestische isolatie in spouw, geluidsabsorptie minimaal $\alpha_w=0,7$	plaatverdeling volgens tekening, ter goedkeuring architect blind bevestigd sportvoorzieningen geïntegreerd in wandafwerking deuren voorzien van nevimabeplating, volgens detail	licht grijs

- * Kitvoeg kleur in afstemming met omringend werk i.o.m. architect
- * Bij overgangen van verschillende ondergronden altijd eerst weefselwapening toepassen
- * Spiegels boven wastafels, m.u.v. spiegels in toilet Miva, opnemen in vlak van tegelwerk, maat afstemmen op tegelmaat, blind bevestigd. Positie volgens tekening
- * Wandafwerking tot ca.100mm. boven plafond doorzetten
- * Plinten: aluminium strip, gelijk met de wand, in kleur van de wand.
- * Glasvlies t.p.v. buitenhoeken door plakken, dus geen naad op de hoek
- * Geen installatie-componenten (wcd's, lichtschakelaren, e.d.) op kolommen
- * Bel, knoppen, grepen, schakelaars op 1050 + vloer
- * BSH-kasten overal inbouw volgens tekening, deur in materiaalafwerking wand, kleur afstemmen op wand i.o.m. architect
- * Ter plaatse van uitstortgootsteen een vlak tegelwerk opnemen (WA-3) van tenminste 1200x2000(h) mm, indien de ruimte niet geheel betegeld is
- * waar nodig achterhout toepassen (digiboard, sanitair, garnituur, verlichting etc.)
- * omkasting vloerverdelers, houten beplating, uitneembaar voor onderhoud

DO 820	plafonds			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
PA-1	plafond toiletten, voorruimte toiletten, douche, keuken	OWA Hygiene Ocean, t-profiel, 600x600 mm geluidsabsorptie minimaal αw=0,85 T-profiel in kleur plafond		wit RAL 9016
			installatieroosters, overige installatie onderdelen	RAL 9016
PA-2	systeemplafond basis, gangen, leerpleinen, klaslokalen, kantoren begrane grond	OWA synfonia, t-profiel, 1200x600 mm geluidsabsorptie minimaal αw=0,85 T-profiel in kleur plafond		wit RAL 9016
			installatieroosters, overige installatie onderdelen	RAL 9016
PA-3	plafond bergingen, techniekruimte, werkkasten	sausen / spuitwerk (niet akoestisch)		RAL 9016
PA-4	vast plafond voor hellende dakkappen eerste verdieping	geperforeerde gipsplaat, naadloze afwerking (rigitone) perforatie rond 8/16 geluidsabsorptie minimaal αw=0,7; achterzijde voorzien van akoestisch vezeldoek (zwart) en akoestische isolatie	perforatievlakken en dilataties op basis tekening architect	n.v.t.
PA-5	balbestendig systeemplafond incl. armaturen en roosters speellokaal	geperforeerde gipsplaat, naadloze afwerking (rigitone) perforatie rond 8/16 geluidsabsorptie minimaal αw=0,7; achterzijde voorzien van akoestisch vezeldoek (zwart) en akoestische isolatie		wit RAL 9016
PA-6	verlaagd plafonddeel bij toegang klaslokalen (nis tot 2400+ vloer)	vast plafond, houten beplating (multiplex), geschilderd in kleur	dekkend geschilderd	n.t.b.
PA-7	buitenplafond	Sto therm classic sierpleister	dekkend geschilderd	n.t.b.
PA-8	houten plaatafwerking, zitnissen	berken multiplex geperforeerd: diameter perforatie 8mm h.o.h. 16mm, geluidsabsorptie minimaal αw=0,7; achterzijde voorzien van akoestisch vezeldoek (zwart) en akoestische isolatie	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	

- * Plaatverdeling en richting van rechthoekige plaatmaten volgens tekening
- * Alle oplegprofielen in dezelfde kleur als de plafondplaten
- * Kantlatten systeemplafond RAL 9005
- * E- en W-installaties en plafondplan worden op elkaar afgestemd i.o.m. architect.
- * Kleur zichtbare E- en W-installaties in afstemming met plafond i.o.m. architect.
- * Vluchtwegaanduiding en overige zwakstroomcomponenten integreren in plafonds (inbouw).

DO 400	trappen			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
T1	prefab betontrap buiten, 000+P tot 3600+P, inclusief tussenbordes	prefab beton: prefab zichtwerk schoon grijs beton	incl. antislip structuur in aantrede en bij bordessen	n.v.t.
T2	houten trapmeubel centraal meubel , 000+P tot 3600+P incl. tussenbordes	houten / stalen trapboom met op- en aantreden traptreden 40 mm dik afwerking: multiplex berken klasse B/BB, op kleur selecteren trapdeel ingelegd met rubberen vloerafwerking volgens VA-6	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	n.v.t.

DO 410	balustrade en leuning			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
B1	balustrade glas	basisprofiel: glas ingeklemd, geëxtrudeerd aluminium	gepoedercoat	wit RAL 9016
		balustrade leuning	hout, essen, zwart gebeitst	RAL 9005
		vloerrandafwerking: volgens detail, installatieroosters in kleur		wit RAL 9016
B2	stalen k borstwering buitenterrassen hekwerk met stalen balusters daartussen RVS kabeldraden gespannen voorzien van een doorlopende stalen leuning	balusters van stripstaal, bevestigd middels verzonken rvs inbusbouten stripstalen handrail verzonken gebout aan baluster RVS kabeldraden (Carlstahl) gespannen tussen balusters	gepoedercoat	n.t.b.
L1	stalen leuning trapmeubel	leuning stripstaal	gepoedercoat	n.t.b.
L2	stalen leuning buiten trappen	leuning stripstaal, leuningdragers; stalen strip-staanders, bevestigd op traptreden en vloerrand middels verzonken rvs inbusbouten	gepoedercoat	n.t.b.

DO 700	vast meubilair			
code	type	materiaal	afwerking	kleur
VM0.1A	pantry klaslokaal 3 kastjes	pantryblokje klaslokaal laag 0: 3 onderkasten met verstelbare legplanken en wasbak watervast MDF meubelwerk met HPL toplaag, blad in HPL incl. tegelwerk van pantryblad tot 1500 mm + vloer	plaatverdeling volgens tekening, blind bevestigd keukenkastscharnieren volmetaal 170° grepen lades en kastdeuren volgens tekening	arpa fenix, kleur n.t.b.
VM0.1B	pantry klaslokaal 2 kastjes	pantryblokje klaslokaal laag 0 zuidzijde en laag 1: 2 onderkasten met verstelbare legplanken, wasbak watervast MDF meubelwerk met HPL toplaag, blad in HPL incl. tegelwerk van pantryblad tot 1500 mm + vloer	plaatverdeling volgens tekening, blind bevestigd keukenkastscharnieren volmetaal 170° grepen lades en kastdeuren volgens tekening	arpa fenix, kleur n.t.b.
VM0.2	ontvangstbalie	hoogte: 90 cm, breedte en lengte cf. tekening basis: houten regelwerk met houten blad	nader uit te werken	
VM0.3	boekenkast bibliotheek	kader, legplanken en staanders: multiplex berken klasse B/BB, op kleur selecteren kastenwand: 2400mm hoog, vakken: 400x400 mm	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	
VM0.4	pantry voorschoolse Educatie	watervast MDF meubelwerk met HPL toplaag, blad in HPL, onder en bovenkasten	HPL arpa fenix	n.t.b.
		inclusief: achterwand, kasten, laden, verstelbare legplanken, binnenzijde: MDF gespoten in kleur, werkblad met spoelbak (Reginox New Jersey rvs spoelbak 40x37) en mengkraan volgens opgave installatie adviseur. IN pantry opnemen: koelkast, vaatwasser, , combi oven-magnetron) incl. kastdeur / ruimte reserveren voor afvalbak in kast.	plaatverdeling volgens tekening, blind bevestigd keukenkastscharnieren volmetaal 170° grepen lades en kastdeuren volgens tekening WCD's in kleur afgestemd op kleur HPL, positie volgens tekening Ledverlichting in strip onder bovenkastjes, e.e.a. volgens detail	
VM0.5	pantry ouderkamer	watervast MDF meubelwerk met HPL toplaag, blad in HPL, onder en bovenkasten	HPL arpa fenix	n.t.b.
		inclusief: achterwand, kasten, laden, verstelbare legplanken, binnenzijde: MDF gespoten in kleur, werkblad met spoelbak (Reginox New Jersey rvs spoelbak 40x37) en mengkraan volgens opgave installatie adviseur. In pantry opnemen: koelkast, vaatwasser, incl. kastdeur / ruimte reserveren voor afvalbak in kast.	plaatverdeling volgens tekening, blind bevestigd keukenkastscharnieren volmetaal 170° grepen lades en kastdeuren volgens tekening WCD's in kleur afgestemd op kleur HPL, positie volgens tekening Ledverlichting in strip onder bovenkastjes, e.e.a. volgens detail	
VM0.6	keuken personeelskamer	watervast MDF meubelwerk met HPL toplaag, blad in HPL, onder en bovenkasten	HPL arpa fenix	n.t.b.
		inclusief: achterwand, kasten, laden, verstelbare legplanken, binnenzijde: MDF gespoten in kleur, werkblad met spoelbak (Reginox New Jersey rvs spoelbak 40x37) en mengkraan volgens opgave installatie adviseur. IN pantry opnemen: koelkast, vaatwasser, kookplaat, afzuigkap (recirculatie), combi oven-magnetron) incl. kastdeur / ruimte reserveren voor afvalbak in kast.	plaatverdeling volgens tekening, blind bevestigd keukenkastscharnieren volmetaal 170° grepen lades en kastdeuren volgens tekening WCD's in kleur afgestemd op kleur HPL, positie volgens tekening Ledverlichting in strip onder bovenkastjes, e.e.a. volgens detail	
VM0.7A	coupé zitje	kader: berken multiplex: plafond , en zijwanden volgens PA-8 en WA-4 vloerafwerking: berken multiplex	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	
		achterwand: in-zee: In-Felt polyester PET Felt 9 mm dik, wandtegel patchstrips aangebracht op stijl-en regelwerk met spouw 50 mm (geen isolatie toepassen) (NRC: 0.65 met 50 mm ruimte achter het paneel)	patroon volgens tekening	n.t.b.
		vaste banken aan beide zijden: berken multiplex vaste tafel: berken multiplex	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	
		zitkussens op vaste banken, zitdeel: koudschuim aan binnenzijde. Stofferings afneembaar d.m.v. ritssluiting	stofferings zitkussens: maatverdeling volgens tekening stiksel in kleur stof, engelse naad	kvadrat stofferings, stof n.t.b.
VM0.7B	zitnis	kader: berken multiplex: plafond , en zijwanden volgens PA-8 en WA-4	blank gelakt, mat, UV bestendig, gesloten, whitewash 4% type en kleur multiplex en percentage whitewash te bepalen op basis van monster blind bevestigd	n.v.t.
		zitkussens: zit- en rugdeel: koudschuim aan binnenzijde, evt. voorzien van houten achterplaat voor extra stevigheid. Stofferings afneembaar d.m.v. ritssluiting	stofferings zitkussens: maatverdeling volgens tekening stiksel in kleur stof, engelse naad	kvadrat stofferings, stof n.t.b.
		achterwand boven rugleuning: in-zee: In-Felt polyester PET Felt 9 mm dik, wandtegel patchstrips aangebracht op stijl-en regelwerk met spouw 50 mm (geen isolatie toepassen) (NRC: 0.65 met 50 mm ruimte achter het paneel)	patroon volgens tekening	n.t.b.
VM0.8	garderobe aan gangzijde klaslokalen	schopbord van 000+vl tot 300+vl tussen ms wand en bord van 800+vl tot 1100+vl voor haakjes. Legplank op 1100+ vloer: multiplex	dekkend geschilderd in kleur	n.t.b.
		kopse delen van MS wanden voorzien van beplating tot 1100+ vloer (lambriserings)	dekkend geschilderd in kleur	n.t.b.
		wandgarderobe: losse haken in dubbele rij, aan beide zijden van bovenste bord: 26 stuks	HEWI dubbele haak 801-90-020	n.t.b.
		in nis boven legplank: forbo bulletinbord / vilt van 1100+vl tot 2400+ vloer, breedte cf. tekening	blind bevestigd	n.t.b.

DO 600	binnenkozijnen			
code		materiaal + beslag	afmeting + specificaties	kleur
type 1	houten kozijn met dichte deur (miva) toiletten, douche, bergingen, meterkast	dichte houten deur 40 mm dik, opgebouwd uit volpaanplaat	volgens tekening	kozijnen dekkend geschilderd, deuren in n.t.b. HPL beplating
type 2	houten deur met zijlicht, ter plaatse van klaslokalen	hardhouten binnenkozijnen deur met glazen invulling, deur uitvoeren zonder stapeldorpel deuren en beglazing volgens opgave bouwfysisch / akoestische plattegronden doorvalveilig waar nodig volgens regelgeving	volgens tekening	kozijnen en deuren, blank gelakt
type 3	solarlux pui (horizontale schuifwand) ter plaatse van het speellokaal	houten kozijn	volgens tekening	blank gelakt n.t.b.
type 4	houten kozijn en deur met glazen invulling, met zijlicht deuren kantoren, overlegruimtes,	deur met glazen invulling, deur uitvoeren zonder stapeldorpel deuren en beglazing volgens opgave bouwfysisch / akoestische plattegronden doorvalveilig waar nodig volgens regelgeving	volgens tekening	kozijnen en deuren, blank gelakt
type 5	deuren met brandeis 60 min WBDBo	hardhouten binnenkozijnen deuren en beglazing volgens opgave bouwfysisch / akoestische plattegronden doorvalveilig waar nodig volgens regelgeving valdorpel: volgens opgave akoestisch rapport zelfsluitend: inbouwdranger Dorma, type ITS 96.	volgens tekening	gepoedercoat in kleur n.t.b.
type 6	glazen pui	hardhouten binnenkozijnen doorvalveilig waar nodig volgens regelgeving, balvast i.r.t. speellokaal		

*deurstopper op wand waar mogelijk, op vloer waar nodig, achterhout meenemen voor deurstopper op wanden

*akoestische waarde volgens akoestisch rapport

*brandwerendheid volgens rapport brandveiligheid

*glastype volgens akoestisch rapport

*kozijnen dekkend geschilderd in kleur, dichte deuren: HPL

*afdekkap deurdranger in kleur van de deur

* installatieroosters in deur in kleur van de deur