

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

PROJECT:		nieuwbouw Baanbrekers, Waalwijk							EXTERIEUR OMSCHREVEN KLEUREN GEVEN EEN INDICATIE. OP BASIS VAN BEMONSTERING EN DEFINITIEVE INKOOP ZAL HET DEFINITIEF WORDEN VASTGESTELD							
NUMMER:		00500-88														
DATUM:		10-2-2023														
STATUS:		DEFINITIEF														
ALGEMEEN:		De bouwkundige documenten zijn onlosmaakbaar verbonden met de documenten van de constructeur, brand, bouwfysica, akoestiek en installateur. Alle bouwkundige en constructieve voorzieningen dienen te voldoen aan bouwbesluit 2012 plus de gestelde aanvullende eisen zoals die zijn opgesteld in het rapport BOUWFYSICA, AKOESTIEK EN BRANDVEILIGHEID BAANBREKERS van Nelissen met 10-02-2023. Zie rapport voor desbetreffende eisen. Deze zijn niet opgenomen in bouwkundige stukken. Voor aansluiting tussen alle materialen, waarvan de theoretische maat van de afwerking in elkaars verlengde ligt, geldt dat de aannemer rekening moet houden met toleranties, stelruimte en werking van de verschillende materialen. Indien het nodig is dat (aanvullende) maattolerantie, stelruimte en/of voorzieningen noodzakelijk zijn om het omschreven resultaat te bereiken, dan zijn deze inbegrepen bij de werkzaamheden van de aannemer. Daar waar eisen worden gesteld aan specificaties van systemen, gelden deze eisen als minimaal te behalen nivo, binnen de aangegeven maatvoering, (dit ter voorkoming dat indien eisen tegenstrijdig zijn, er een meerwerkdiscussie ontstaat) Daar waar materialen worden toegepast en/of worden voorgeschreven, anders dan testrapporten voorschrijven (waar onder inbegrepen: uitvoering, maatvoering en bevestiging), dient de aannemer voor deze situaties aan te tonen dat de uiteindelijke situatie voldoet, middels conformiteitsverklaringen, opgesteld door een aangemelde (keurings)instantie, zonder dat hiervoor verrekening kan plaatsvinden. Indien tbv montage van voorgeschreven zaken achterconstructie noodzakelijk is, is deze (indien van toepassing: conform verwerkingsvoorschriften) inbegrepen bij de werkzaamheden van de aannemer, zonder dat aanspraak op meerwerk kan worden gemaakt. Montage geschiedt blind (onzichtbare bevestigingsmethode), tenzij nadrukkelijk anders aangegeven in de VO-stukken. Indien zichtbare bevestiging is aangegeven/ benodigd is geschied de positie van de besvestigingen conform opgave architect.														
BOUWDEEL/ONDERDEEL/OMSCHRIJVING									MONSTER	MATERIAAL	KLEUR + NR.	SPEC	MERK/TYPE/KWALITEIT	FABRIKANT	OPMERKINGEN	
terrein(inrichting)		terrein inrichting conform tekening 00.01														
	poort								electrische schuifpoort op kleur incl led verlichting	ntb			A-Liner Rondissade o.g.	B&G hekwerk o.g.	lengte hekwerk cf tekening (wegbreedte) uitvoering A-liner type enkel. Kleur ntb door architect	
	hekwerk+haag								spijlenhekwerk op kleur (hoogte hekwerk 1500mm) - begroeid (haag)				rondissade 150	B&G hekwerk o.g.	hoogte bovenkant 1500mm; lengte cf tekening kleur ntb door architect. Haag wordt aan voor en achterzijde van hekwerk geplaatst.	
	hekwerk zijde bachlaan en monkeytown								staafmat hekwerk op kleur (hoogte hekwerk 1800mm)				carrade 180	B&G hekwerk o.g.	kleur ntb door architect.	
	slagboom								electronische slagboom met intercom	ntb			barriera 2000/7000	velopa o.g.	exacte uitvoering iom o.g/ installateur; kleur ntb door architect	
	brievenbus								aluminium gecoat op kleur	ntb			esafe nexus o.g	albo o.g.	behuizing slagboom kleur; zwart	
	afvalbakken								cortenstaal	ntb			reposa single	reposa	type, kleur en positie ntb door architect iom o.g.	
	aanrijdbeveiliging								gecoat op kleur	ntb					type en positie terrein ntb iom architect en o.g. Uitgaande van ca 10 stuks	
	straatwerk voorzien van mindervalide tegels tpv parkeervak mindervalide														tpv het logistiek dient er in het terrein aanrijdbeveiliging te worden opgenomen tbv de gevel. positie type en kleur ntb door architect iom o.g.	
															type en positie ntb door architect iom o.g.	
	fietsenstalling conform tekening 10.04															
	fietsenstalling met overdekte buitenplaats	ja							cf tekening 10.04	ntb			prefab fietsenstalling cf ontwerptekening 10.04 te leveren door leverancier	velopa o.g.	incl bijbehorende fietsenrekken/ stallingen/ zit banken cf tekening Fundering en eventuele hulpconstructie vallen onder de opdracht van de aannemer. De aannemer dient dit af te stemmen met de desbetreffende leverancier.	
gevels																
	wanden conform tekening 62.00 en 62.01															
	HSB gevelelement	ja							opbouw: - waterkerende dampdoorlatende folie (kleur zwart) - I-joist Profielen cf opgave constructeur - vlas isolatie - durelis uncoloured 18mm	ntb			totale gevelopbouw dient te voldoen aan Rc-waarde: 5.0m2K/W en NEN 2778	durelis; structurele P5 spaanplaat	unilin (durelis)	HSB gevelelement modulaire opzet; dilataties HSB gevelelement dienen achter bouwkundige constructie eenheden te worden gepositioneerd. Tpv van kolommen en vloerranden. (geen zichtwerk)
		ja							afwerking gevel (exterieur) - 12mm Viroc vezelcementplaat.	ntb				voorzien van transparante coating. Geschroefd; schroeven verzinken uitvoeren en op kleur gelijk aan gevel	Viroc	afmeting plaat cf geveltekening; gevelplaat wordt bevestigd op stijl en regelwerk cf opgaven levreancier. Kleur stijl en regelwerk; zwart
	sandwichpaneel	ja							opbouw: -sandwich carrier paneel	geen standaard kleur			totale gevelopbouw dient te voldoen aan Rc-waarde: 5.0m2K/W en NEN 2778	QuadCore AWP gevelpaneel profilering: mini-micro bevestiging: blind 2-zijdig afgewerkt; op kleur incl bijbehorend zetwerk kleur gelijk aan paneel	kingspan	sandwich carrier paneel voorzien van euramax coating; kleur ntb door architect; achterliggende hulpconstructie cf opgave constructeur iom architect; hulpconstructie (zichtwerk) gecoat op kleur; kleur ntb door architect.
		ja							verticale aluminium vinnen	geen standaard kleur				Poedercoat aluminium blinde bevestiging tussen de sandwich gevelpaneel cf opgave leverancier (kingspan) afmeting cf geveltekeningen en detail	kingspan	aluminium vinnen(kleur gelijk aan sandwich gevel) voorzien van euramax coating; kleur gelijk aan sandwichpaneel; kleur ntb door architect; 1) Materiaaldikte minimaal: Aluminium 1,50 mm (definitieve dikte ntb iom leverancier) 2) Afmeting van de vin, lengte haaks op de gevel 150 mm. 3) snijlijn vin op 4m. in de uitvoering mee te nemen cf opgave leverancier (kingspan): 1) Eerst de sandwichpanelen monteren en bevestigen met de primaire bevestigers. 2) Vinnen monteren en sparen tpv de primaire bevestigers. 3) Bevestigingsgaten voorgeponst uitvoeren. 4) Bevestigingsgaten conform tekening in bijlage, ronde gaten en slobgaten tbv uitzetting. 5) Vinnen monteren met geschikte bevestigers bijv: a. EJOT JF3-LT-2-5,5xL b. SFS CXLW 6) PVC bandje (o.g.) tussen zetwerk en buitenhuid (zie details leverancier)
	groengevel	ja							opbouw: -sandwich carrier paneel	geen standaard kleur			totale gevelopbouw dient te voldoen aan Rc-waarde: 5.0m2K/W en NEN 2778	QuadCore AWP gevelpaneel profilering: mini-micro bevestiging: blind 2-zijdig afgewerkt; op kleur incl bijbehorend zetwerk kleur gelijk aan paneel	kingspan, falk	sandwich carrier paneel + zetwerk en zetwerkvinnen voorzien van euramax coating; kleur ntb door architect; achterliggende hulpconstructie gecoat op kleur cf opgave constructeur iom architect ; kleur ntb door architect.

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

		ja	verticale aluminium vinnen	geen standaard kleur		Poedercoat aluminium blinde bevestiging tussen de sandwich gevelpaneel cf opgave leverancier (kingspan) afmeting cf geveltekeningen en detail	kingspan	aluminium vinnen(kleur gelijk aan sandwich gevel) voorzien van euramax coating; kleur gelijk aan sandwichpaneel; kleur ntb door architect; 1) Materiaaldikte minimaal: Aluminium 1,50 mm (definitieve dikte ntb iom leverancier) 2) Afmeting van de vin, lengte haaks op de gevel 150 mm. 3) snijlijn vin op 4m. in de uitvoering mee te nemen cf opgave leverancier (kingspan): 1) Eerst de sandwichpanelen monteren en bevestigen met de primaire bevestigigers. 2) Vinnen monteren en sparen tpv de primaire bevestigigers. 3) Bevestigingsgaten voorgeponst uitvoeren. 4) Bevestigingsgaten conform tekening in bijlage, ronde gaten en slobgaten tbv uitzetting. 5) Vinnen monteren met geschikte bevestigigers bijv: a. EJOt JF3-LT-2-5,5xL b. SFS CXLW 6) PVC bandje (o.g.) tussen zetwerk en buitenhuid (zie details leverancier)
		ja	afwerking gevel: - gaasmat gecoat op kleur afmeting 5x5cm	kleur gelijk aan sandwich carrier paneel		gaasmat verzinkt en gecoat op kleur bevestiging gaasmatten op verticale aluminium vinnen cf detail		gaasmat (incl bevestigingen) op kleur; kleur ntb door architect; gevel begroëing cf opgave landschapsarchitect
	vliesgevel	ja	aluminium vliesgevel	ntb		verholen waterafvoer	concept wall 50, Reynaars	tpv entree's worden automatische schuideuren toegepast cf tekening
	zetwerk tpv vliesgevel	ja	aluminium	ntb				kleur ntb door architect; gelijk aan vliesgevel
	entree nis	ja	resysta transparant gelakt	transparant		vericale toepassing;		blinde bevestiging; kleur en type ntb door architect in overleg met o.g. achterconstructie zwart
	gevelgrid	ja	resysta gekleurd en transparant gelakt	ntb		CSP151 en CCP5050; schroeven verzonken op kleur; kleur gelijk aan gevel		hokelementen verlijmd op achterconstructie tbv waterdichtheid
	lekdoorpel/muurafdekker	ja	zetwerk	ntb		aanzichtbreedte cf detail		lekdoorpels voorzien van antireunfolie lekdoorpels in kleur kozijn uitvoeren
	doorpel	ja	hardsteen	blauw/grijs		belgisch hardsteen		tpv deuropeningen en entree's; rolstoeltoegankelijk; doorpel dient slijt en stootvast te zijn
	noodoverstorten	ja	aluminium	ntb		gecoat op kleur		positie type, afmeting en kleur ntb door architect iom constructeur en o.g.
	HWA	ja	PE	antraciet				in leidingschacht/spouw cf opgave installateur; geen zichtwerk
	geïsoleerde kantplank		vezelcementplaat op kleur verlijmd op isolatie	antraciet				
	ballustrade	ja	glas	transparant		gelaagd glas		tbv dakterras kantoor; bevestiging hulpstukken op kleur. kleur en type ntb door architect
vloeren								
	zie vloerafwerkingstekening 60.01							
	type 11	ja	terras vlonders composiet	ntb.				kleur en type ntb door architect in overleg met o.g.
plafond								
	conform plafondtekening 80.01							
	type 11	ja	stalen dakplaat op kleur	ntb				kleur ntb door architect
	type 12	ja	buiten plafond; resysta gekleurd en transparant gelakt	ntb		type ntb; legrichting gelijk aan aangrenzende gevel(s);		blinde bevestiging. Achterconstructie zwart
dak								
	dakbedekking		bitumen, baanvormig	antraciet				
	afschot isolatie				totale dakopbouw dient te voldoen aan Rc-waarde: 7.0m2K/W en NEN 2778			tpv brandsscheiding steenwol isolatie toepassen
	sedum		sedum type ntb					type beplanting en dikte pakket ntb door landschapsarchitect iom installateur/ constructeur
	grindstrook		grind			ntb		tpv dakrand/ sedum
	tegels		tegel 300x300	beton grijs				looppaden tbv onderhoud installaties. Positie ntb door architect iom installateur
	valbeveiliging		perminent lijn-systeem					cf opgave leverancier; tbv veilig onderhoud dak
	afdekkap tpv dakrand		aluminium zetwerk	ntb		aanzichtbreedte cf detail		kleur ntb door architect
	geluidsscherm incl staalconstructie		geperforeerd damwand profiel op kleur (incl staalconstructie ook op kleur gelijk aan damwand profiel)	RAL 7021		laukien 40/100	metal cladding	kleur ntb door architect
	tbv LBK; akoestische panelen cf opgave geluidsadviseur			RAL 7021				type paneel cf opgave geluidsadviseur iom architect
	lamellen luifel entree		lariks transparant gelakt/ gebeist	ntb		natuurlijke duurzaamheidsklasse 1-2		blinde bevestiging; sterkte en afmeting cf opgave constructeur
	dakluik		met schaartrap	ntb			gorter	incl. plenum verlengstuk tbv 4m dakhoogte positie ntb door architect/ installateur
gevelopeningen								
	kozijnen, ramen en deuren algemeen		aluminium	ntb		geanodiseerd; aanzichtbreedte 50mm deurdranger: inbouw, ntb door architect/opdrachtgever. standdeur: voorzien van inbouw kantschuif	slimline 38, Reynaars	
	beglazing algemeen			helder			saint gobain	let op inbraakwerendheid, letselveilig en brandwerendheid
	automatische schuifdeur		aluminium	ntb		Slimdrive SL NT	geze	kleur ntb door architect; bakhoopte max 70mm
	overheaddeur		volbeglaasde geïsoleerde aluminium overheaddeur	ntb		novolux 60	Novoferm	afmeting conform geveltekening; bijbehorend zetwerk op kleur; kleur ntb door architect
	dockshelter		op kleur	ntb				
	hang- en sluitwerk aluminium deur kozijnen		rvs			verdete scharnieren EN-1906 klasse 4		politiekermerk; klasse zwaar
	beslag aluminium deuren		rvs				Randi	greep 1533, knop 1082, klink1011.
	hang- en sluitwerk aluminium raamkozijnen		rvs			verdete scharnieren EN-1906 klasse 4		politiekermerk; klasse zwaar
	beslag aluminium raamkozijnen		standaard beslag					let op, inbraakwerendheid
	zonwering - kast		aluminium	ntb		gepoedercoat	Fixscreen 100	kast + afdekkap in spouw; cf detail
	zonwering - geleiding		aluminium	ntb		geanodiseerd		profilering ntb
	zonwering - onderlat		aluminium	ntb		gepoedercoat		
	zonwering - doek		glasweefsel	ntb				kleurnummer ntb door architect
	zonwering vliesgevels		aluminium	ntb		gepoedercoat	Fixscreen 150	kast + afdekkap in spouw; cf detail; positie zonweringskast op daklijn, doek volledige gevel hoogte (geen zonweringsbak op vloerlijn)
	zonwering - geleiding		aluminium	ntb		geanodiseerd		profilering ntb
	zonwering - onderlat		aluminium	ntb		gepoedercoat		
	zonwering - doek		glasweefsel	ntb				kleurnummer ntb door architect

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

installatie componenten								
verlichtingsarmaturen	buitengevel	ja	ntb door architect	ntb		inbouw armatuur		verlichtingsarmaturen gevel cf opgave advies rapport installaties. Positie uit het zicht, in de negge van de deur opening. Geen verlichtingsarmaturen frontaal in het zicht op de gevel.
	tpv plafond type 12	ja	ntb door architect	ntb		inbouw armatuur		type cf opgave installateur; kleur ntb door architect
gevelrooster e.d.	gecoat op kleur	ja	ntb door architect	ntb				alle installatievoorzieningen in de gevel dienen op kleur gelijk aan gevel te worden uitgevoerd. Kleur ntb door architect
verlichting terrein		ja	ntb door architect	ntb				verlichting terrein cf opgave installateur. Kleur ntb door architect.
beveiliging camara's			ntb door architect	ntb				cf opgave installateur; beveiligingscamara's worden in het terrein opgelost en niet op de gevel geplaatst.

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

PROJECT:		nieuwbouw Baanbrekers, Waalwijk		INTERIEUR OMSCHREVEN KLEUREN GEVEN EEN INDICATIE. OP BASIS VAN BEMONSTERING EN DEFINITIEVE INKOOP ZAL HET DEFINITIEF WORDEN VASTGESTELD				
NUMMER:		00500-88						
DATUM:		10-2-2023						
STATUS:		DEFINITIEF						
ALGEMEEN:		De bouwkundige documenten zijn onlosmaakbaar verbonden met de documenten van de constructeur, brand, bouwfysica, akoestiek en installateur. Alle bouwkundige en constructieve voorzieningen dienen te voldoen aan bouwbesluit 2012 plus de gestelde aanvullende eisen zoals die zijn opgesteld in het rapport BOUWFYSICA, AKOESTIEK EN BRANDVEILIGHEID BAANBREKERS van Nelissen met 10-02-2023. Zie rapport voor desbetreffende eisen. Deze zijn niet opgenomen in bouwkundige stukken. Voor aansluiting tussen alle materialen, waarvan de theoretische maat van de afwerking in elkaars verlengde ligt, geldt dat de aannemer rekening moet houden met toleranties, stelruimte en werking van de verschillende materialen. Indien het nodig is dat (aanvullende) maattolerantie, stelruimte en/of voorzieningen noodzakelijk zijn om het omschreven resultaat te bereiken, dan zijn deze inbegrepen bij de werkzaamheden van de aannemer. Daar waar eisen worden gesteld aan specificaties van systemen, gelden deze eisen als minimaal te behalen nivo, binnen de aangegeven maatvoering, (dit ter voorkoming dat indien eisen tegenstrijdig zijn, er een meerwerkdiscussie ontstaat) Daar waar materialen worden toegepast en/of worden voorgeschreven, anders dan testrapporten voorschrijven (waar onder inbegrepen: uitvoering, maatvoering en bevestiging), dient de aannemer voor deze situaties aan te tonen dat de uiteindelijke situatie voldoet, middels conformiteitsverklaringen, opgesteld door een aangemelde (keurings)instantie, zonder dat hiervoor verrekening kan plaatsvinden. Indien tbv montage van voorgeschreven zaken achterconstructie noodzakelijk is, is deze (indien van toepassing: conform verwerkingsvoorschriften) inbegrepen bij de werkzaamheden van de aannemer, zonder dat aanspraak op meerwerk kan worden gemaakt. Montage geschiedt blind (onzichtbare bevestigingsmethode), tenzij nadrukkelijk anders aangegeven in de VO-stukken. Indien zichtbare bevestiging is aangegeven/ benodigd is geschied de positie van de besvestigingen conform opgave architect.						
BOUWDEEL/ONDERDEEL/OMSCHRIJVING		MONSTER	MATERIAAL	KLEUR + NR.	SPEC	MERK/TYPE/KWALITEIT	FABRIKANT	OPMERKINGEN
wanden	wanden conform tekening 62.00 en 62.01							
	stysteemwand glas	ja	aluminium/ staal	ntb	gehele wand moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur	- IQ pro Glass - IQ PROTECT FIRE- EI 30 - IQ PROTECT Fire EI 30 nat	Qbiq	wandaanzicht cf tekening 40.10 en 40.20; kleur ntb door architect niet brandwerend: IQ pro Glass technische omschrijving brandwerende puien: pui volledig glas: iQ PROTECT FIRE- EI 30: - volledig met EI 30 geïsoleerde profielen, ook ter plaatse van deuren en kozijnen, EW30 glas t.p.v. deurelementen - omschrijving deur: deur 2-vleugelig naar buiten openend DIN L - vulling: 20mm SGG Contraflam 30 20mm U=3,6 EI30 (t.p.v. de vaste glasvlakken) pui glas met dichte borstwering: iQ PROTECT Fire EI 30 nat: - volledig met EI 30 geïsoleerde profielen, ook ter plaatse van deuren en kozijnen. EW30 glas t.p.v. deurelementen - omschrijving deur: deur 2-vleugelig naar buiten openend DIN L - vulling: 2x2mm Zincor, in kleur gespoten+ Steenwol isolatie 13mm SGG Contraflam Lite 30/13 13mm U=5,1 EW30 (t.p.v. de deurvleugels) 20mm SGG Contraflam 30 20mm U=3,6 EI30 (t.p.v. de vaste glasvlakken)
	modulaire systeemwand open/gesloten	ja	aluminium/ staal	ntb	gehele wand moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur	- IQ pro Glass - IQ protect (brandwerend)	Qbiq	wandaanzicht cf tekening 40.10 en 40.20; Akoestische panelen cf opgave geluidsadviseur. Type en kleur ntb door architect iom o.g.
	lichte scheidingswand		metalstud		gehele wand moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur		gyproc	voorzien van achterhout ntb door architect iom o.g.
	hsb drukschot	ja	hsb drukschot+isolatie; afwerking vuren hout interieur kwaliteit, gelakt	transparant		blinde bevestiging		principe opbouw cf tekening 62.00 en 62.01; wandaanzicht cf tekening 40.10 en 40.20. tpv brandscheidingen dient het drukschot aan de gestelde brandeisen te voldoen. Tpv verblijfsruimte dient het drukschot te voldoen gestelde geluidseisen
	hsb drukschot (koof)		hsb drukschot+isolatie; afwerking vuren hout interieur kwaliteit, gelakt	transparant		vurenhout voorzien van tand en groef verbinding tpv verticale naden; blinde bevestiging		principe opbouw cf tekening 62.00; . tpv brandscheidingen dient het drukschot aan de gestelde brandeisen te voldoen.
	voorzetwand	ja	afwerking gevel (interieur tot 2600mm) - lignotrend houten paneel (vericale latten structuur gelijk aan akoestische voorzetwand))	transparant		ligno wandpaneel blinde bevestiging op achterconstructie cf opgave leverancier	lignotrend	kleur en type ntb door architect iom o.g Achterliggende plaat/ constructie kleur: zwart
		ja	afwerking gevel (interieur 2600-4000mm) - vurenhout interieur kwaliteit, gelakt	transparant		vurenhout voorzien van tand en groef verbinding tpv verticale naden; blinde bevestiging		toegepast op positie waar geen gelamineerde ligger zit. kleur en type ntb door architect iom o.g.; achterzijde voorzien van gipsplaat tbv brandoverslag
	voorzetwand akoestisch	ja	afwerking gevel (interieur tot 2600mm) - lignotrend akoestisch houten paneel, gelakt (vericale latten structuur) o.g.	transparant	geluidseisen cf rapport geluidsadviseur	ligno acoustic wandpaneel blinde bevestiging op achterconstructie cf opgave leverancier	lignotrend	type en kleur ntb door architect iom geluidsadviseur. Achterliggende plaat/ constructie kleur: zwart
		ja	afwerking gevel (interieur 2600-4000mm + vloer) - vurenhout interieur kwaliteit, gelakt	transparant		vurenhout voorzien van tand en groef verbinding tpv verticale naden; blinde bevestiging		toegepast op positie waar geen gelamineerde ligger zit. kleur en type ntb door architect iom o.g.; achterzijde voorzien van gipsplaat tbv brandoverslag
	panelenwand	ja	mobile panelen wand	ntb	geluidseisen cf rapport geluidsadviseur		espero	type en kleur ntb door architect iom geluidsadviseur.
	dragende wanden		kalkzandsteen			afwerking; vlak en glad stucwerk gesausd op kleur		kleur ntb door architect; tpv systeemwand (zie tek 62.00 en 62.01); kalkzandsteen afwerken met hpl plaat gelijk als systeemwand 2600+ vloer vurenhout afwerking cf hsb drukschot doorzetten op kalkzandsteen
	gaaswand		gaaswand incl dubbele draaideur op kleur	ntb		UX-systeem	troax	gaas, geconstrueerd uit gedruklaste draden van 3x3,75 mm en een maaswijdte van 50x50 mm, gelast op een 30x20 mm frame voor meer sterkte.
	voorzetwand sanitaire ruimten		vochtwerende gipsplaat			afwerken tbv tegelwerk.		

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

	dragende kolommen staal	ja	brandwerend coaten ; brandwerende coating afwerken op kleur	ntb				kleur ntb door architect
	dragende liggers staal	ja	brandwerend coaten ; brandwerende coating afwerken op kleur	ntb				kolommen tpv as H vullen met beton tbv geluidseis
	hulpconstructie staal	ja	alle hulpconstructie staal (zichtwerk) gecoat op kleur	ntb				kleur ntb door architect
	dragende kolommen hout	ja	gelamineerd vuren hout, gelakt	transparant			LTS	kleur ntb door architect
	dragende liggers hout	ja	gelamineerd vuren hout, gelakt	transparant			LTS	staal verbinding tbv hout constructie gecoat op kleur; kleur ntb door architect
								staal verbinding tbv hout constructie gecoat op kleur; kleur ntb door architect
	wandafwerking conform tekeningen 61.00 en 61.01							
	type 1	ja	keramisch tegelwerk	ntb			mosa	mosa global selection 150x150mm, 30% afwijkende kleur. Kleur, type en voeg ntb door architect iom o.g.
	type 2	ja	glasweefsel fijne structuur gesausd op kleur	wit, RAL 9016		ekotex excellent o.g.	ekotex	30% afwijkende kleur. Kleur ntb door architect iom o.g. in alle overlegruimtes 1 wand voorzien van white board verf over de gehele breedte wand ca 1m hoog (ekotex whiteboard o.g.)
	type 3	ja	hygiene glasweefsel gladde structuur gesausd op kleur	ntb		ekotex hiegine	ekotex	BRC-eis; makkelijk reinigbaar en desinfecterend
	type 4	ja	akoestische absorberende wandafwerking	ntb	geluidseisen cf rapport geluidsadviseur	- Vertigo dikte 24mm	impact acoustic	type, kleur ntb door architect iom o.g. Paneel voorzien van luchtspouw (100mm) aan achterzijde cf opgave leverancier tbv gestelde geluidseis
	type 5	ja	hoogwaardig keramisch tegelwerk	ntb			tiggelaar	stijl en regelwerk (zichtwerk) op kleur; kleur ntb architect
								afwijkende kleur en voeg ntb door architect. Tegelwerk ook op uitgifte meubels bedrijfskeuken
	wandbescherming / stootvaste afwerking		type en positie iom architect en o.g.					T.b.v. de routing rolkarren iin bedrijfskeuken en productiehallen
plinten								
	alle ruimtes (incl verkeersuimte)	ja	hardhouten plint 12x100mm.	ntb.				kleur ntb door architect; rekening houdend met 30% afwijkende kleur.
	ruimtes met gietvloer (zie vloerafwerkingstekening 61.00 en 61.01)	ja	Epoxy gietvloer holle plint	kleur gelijk aan vloer. ntb.				afgestemd op gietvloer; kleur ntb door architect en iom o.g.
	badkamer / toiletten / natte ruimten	ja	kitvoeg	ntb.				overgang van vloertegels naar wandtegels; kleur ntb door architect
vloeren								
	begane grondvloer		geïsoleerde vloer in het werk gestort cf opgave constructeur		totale dakopbouw dient te voldoen aan Rc-waarde: 4,5m2K/W en NEN 2778			magazijnvloer; vlakheidsklasse 2
	verdiepingsvloer		kanaalplaatvloer incl druklaag cf opgave constructeur					
	dakvloer	ja	geprofileerde stalen dakplaat op kleur	geen standaard kleur		geperforeerd tbv akoestiek		tpb brandscheiding; De cannelures dienen opgevuld te worden met minerale wol (onbrandbaar), aan de bovenzijde dient de dakbedekking afgedekt te worden met betontegels en aan de onderzijde dienen de stalen dakplaten afgetimmerd te worden met gipskartonplaten dekkend geschilderd op kleur; kleur gelijk aan dak, ntb door architect.
								type 11 cf tekening 80.01; kleur ntb door architect
	dekvloer		anhydriet					voorzien van vloergoot in de dekvloer tbv installaties cf opgave installateur. positie vloergoot ntb door architect iom installateur
	vloerafwerking conform tekening 60.00 en 60.01							
	type 1	ja	beton monolitisch afgewerkt	beton grijs				
	type 2	ja	linoleum 1	ntb.			forbo	type, kleur ntb door architect iom o.g.
	type 3	ja	linoleum 2	ntb.			forbo	type, kleur ntb door architect iom o.g.
	type 4	ja	tapijttegels 1	ntb.		airmasters o.g.	desso	kleur en type ntb door architect in overleg met o.g. Uitgaan dat er verschillende kleuren worden toegepast voor verschillende ruimtes
	type 5	ja	tapijttegels 2	ntb.		airmasters o.g.	desso	kleur en type ntb door architect in overleg met o.g. Uitgaan dat er verschillende kleuren worden toegepast voor verschillende ruimtes
	type 6	ja	epoxy coatingvloer op de monolitische betonvloer	kiezelgrijs RAL 7032			diba	hygiënische coating BRC-ruimte
	type 7	ja	schoonloopmat	ntb		Coral Brush	Forbo	Mat inleggen in stalen kaderprofiel (kaderprofiel kleur zwart)
	type 8	ja	troffelvloer	ntb				troffelvloer voorzien van egalisatielaag
	type 9	ja	gietvloer epoxy	ntb		PU gietvloer	diba	kleur ntb door architect
	type 10	ja	vloeistof dichte coating op de monolitische betonvloer	ntb		PU coating op monolitische beton vloer		coating dient bestand te zijn tegen; olie, vet en bijtende stoffen en dient voorzien te zijn van een antisliplaag. Type ntb voldoen aan NEN 3299
	vloerovergang naar toiletten / natte ruimten	ja	hardsteen rolstoel dorpel	blauw-grijs	ntb.		nibo stone	rolstoeltoegankelijk
trap								
	stalen trapboom	ja	staal	ntb		gecoat op kleur		kleur ntb door architect
	trap treden	ja	Iroko	transparant gelakt		natuurlijke duurzaamheidsklasse 1-2		antislip profiel (zwart), 2 stuks per trede.
	hekwerk/balustrade	ja	stripstaal	ntb		gecoat op kleur		rechhoekige spijlen; afmeting 9x40mm
	leuning	ja	iroko op stalen strip	transparant gelakt strip; ntb				wandleuning; houten regel 30x40mm op stripstaal 9x40mm blind bevestigd
	kantelhekwerk		staal	ntb		gecoat op kleur	dipaq	type en afmeting ntb door architect iom o.g.
plafonds								
	conform plafondtekening 80.00 en 80.01							
	type 1	ja	akoestisch spuitwerk op kleur	ntb; geen standaard kleur		acospray DC1 op kleur (fijn structuur)	acosorb	kleur en type ntb door architect iom akoestisch adviseur en o.g. Uitgaan dat er verschillende kleuren worden toegepast voor verschillende ruimtes. Tpv gevelopeningen koof dekkend schilderen in kleur gelijk aan plafond
	type 2	ja	hunter douglas viilt lamellen plafond + akoestische PES tegel cf opgave geluidsadviseur	ntb		- hunter douglas viilt lamellen	- hunter douglas	akoestische PES plaat dient door en door gekleurd te zijn; kleur ntb door architect iom o.g.
	type 3	ja	systeemplafond op kleur 600x600	ntb		colour-all, installatie systeem T15 A	rockfon	installatiesysteem T15 A kleur gelijk aan systeemplafond. Kleur ntb door architect iom o.g.
	type 4	ja	systeemplafond op kleur 600x600	ntb		colour-all, installatie systeem T15 A	rockfon	installatiesysteem T15 A kleur gelijk aan systeemplafond. Kleur ntb door architect iom o.g.
	type 5	ja	klimaat plafond cf opgave installateur	ntb				kleur en type iom architect en installateur
	type 6		klimaat plafond cf opgave installateur	ntb				kleur en type iom architect en installateur
	type 7	ja	systeemplafond hygienisch	ntb		hydroclean, installatie systeem T24 A	rockfon	moet voldoen aan de HACCP-norm. Kleur ntb door architect
	type 8	ja	hpl plafondplaat (houtstructuur)	ntb		voorzien van tand en groef; blinde bevestiging		tpv uitgifte en inname keuken (incl bouwkundige nissen)
	type 9	ja	akoestisch plafond eiland in houten kader (gelakt)	ntb		blinde bevestiging houten kader (verstek hoekverbindingen)	hunter douglas	HPL afwerking gelijk aan aangrenzende HPL wand
								plafond eiland hout of viilt lamellen (hunter douglas) in houten kader (gelakt) ophangend aan staal draden. Type en kleur ntb door architect iom o.g.
	houten plafond raster	ja	vurenhout, gelakt	transparant		blinde bevestiging op bovenliggend stijl en regelwerk tbv ophanging houten grid. Vurenhout voorzien van tand en groef verbinding		houten plafondraster (kolombreedt) op stramiengrid (begane grond cf tekening 80.00). Onderkant houten raster is gelijk aan onderkant plafond

MATERIAAL- en AFWERKSTAAT

wandopeningen								
	houten kozijn	ja	meranti/merbau	ntb	moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur			kleur ntb door architect iom o.g. dekkend schilderen
	architraven houten kozijnen	ja	meranti/merbau	ntb				kleur ntb door architect iom o.g. dekkend schilderen
	deuren houten kozijn	ja	HPL-toplaag	ntb	moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur			stompe deuren; kleur ntb door architect iom o.g.
	deuren systeemwand; verblijfsruimte	ja	HPL-toplaag	ntb	moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur			stompe deuren; kleur ntb door architect iom o.g.
	deuren systeemwand; verkeersruimte	ja	glas	transparant	moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur			stompe deuren; kleur ntb door architect iom o.g.
	automatische schuifdeur		aluminium	ntb	moet voldoen aan gestelde brand en geluidseisen cf rapport adviseur	Slimdrive SL NT	geze	kleur ntb door architect; bakhoogte max 70mm
	brandwerende roldeur		staal op kleur	ntb	brandeisen cf rapport brandadviseur		novoferm	kleur ntb door architect
	brandscherm		op kleur	ntb	brandeisen cf rapport brandadviseur		novoferm	kleur ntb door architect
	beslag deuren	ja	rvs	rvs	natuurel	greep 1533, knop 1082, klink 1011, rozetten blind bevestigd.	Randi	
	deurdrangers		- niet brandwerende deuren: standaard deurdranger (positite welke ruimte ntb door architect iom o.g.) - brandwerende deuren: vrijloopdranger met koppeling bmi - verkeersruimte: automatische deurdranger				dorma	intercom en paslezers cf opgave installateur iom o.g.
	kleefmagneet		rvs	rvs				tpv branddeuren; positie cf plattegrond
	afwerking negge (hsb gevelelement)		hout (gelakt) ; gelijk aan (akoestisch) voorzetwand	transparant			lignotrend	kleur ntb door architect
lift								
	brancardlift					ntb iom architect en o.g.	schindler o.g.	afmeting cf tekening
	goederenlift kringloopwinkel					ntb iom architect en o.g.	schindler o.g.	doorloopt. Ook te gebruiken voor bezoekers. liftzijde productie dient afgesloten te zijn voor bezoekers. Kooi afmeting 1500x2700; deurbreedte 1500mm
installatie componenten								
	installatie componenten dienen inbouw te worden uitgevoerd. Installatie componenten mogen niet op kolommen/ liggers worden gepositioneerd. Definitieve positie installatiecomponenten dient afgestemd en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de architect en opdrachtgever							
verlichtingsarmaturen	tpv plafond type 1	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 2	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 3 en 4	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 5 en 6	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 7	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 8	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 9	ja	ntb door architect	ntb		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv plafond type 10	ja	ntb door architect	ntb		pendelen		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
	tpv keukeblok, inbouwspots	ja	ntb door architect	ntb				cf opgave installateur; kleur ntb door architect
schakelmateriaal		ja	iom architect	mat wit		inbouw		cf opgave installateur; kleur ntb door architect
roosters en rozetten		ja	iom architect	ntb				kleur gelijk aan wand
plafond roosters en installatiecomponenten			iom architect	ntb		inbouw		
vluchtwegaanduiding		ja	iom architect			inbouw/ pendelen		tpv houten liggers in hoogte verstelbare noodverlichting toepassen (geen opbouw op kozijn/ kolom)
vast interieur bedrijfskeuken								
		ja	groku stone; uitgifte blad bedrijfskeuken + nissen (zie tekening VO-30.80)	ntb		type groku stone ntb	Groku	type en kleur ntb door architect iom o.g. afmeting cf tekening