

Project **L313 - de Koffiefabriek**
Fase Definitief Ontwerp
Datum 28-9-2023

materiaalcode groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen		
bodemvoorzieningen												
funderingsconstructies												
16.10.02	fundering	funderingsbalken beton	opgave constructeur	circulair beton	New Horizon	maatvoering n.t.b.				ihw gestort		
Paalfunderingen												
17.20.01	paalfunderingen	paalfundering	lengte en type n.t.b. volgens opgave constructeur	circulair beton	New Horizon	maatvoering n.t.b.						
buitenwanden												
21.10.01	buitenwanden	buitengevels	HSB geïsoleerd Rc = 6,8 W/m ² K	- stelruimte 2,5mm - 2x gipsplaat 25mm (n.t.b. of deze vereist zijn, kunnen mogelijk vervallen) - dampremmende laag (Miofoil 125 S o.g.) - minerale wol, λ = 0,032 (houtpercentage ca. 20%) - cembrit 9mm - vv waterkerende folie (Sd < 0,1m)					Rc hsb gevel > 6,8m ² K/W	- cf detailtekeningen in twee lagen HSB opgebouwd - brandklasse B cf advies brandadviseur		
21.10.02	buitenwanden	buitengevels (tpv PV panelen in gevel)	HSB geïsoleerd Rc = 6,8 W/m ² K	- stelruimte 2,5mm - 2x gipsplaat 25mm (n.t.b. of deze vereist zijn, kunnen mogelijk vervallen) - dampremmende laag (Miofoil 125 S o.g.) - minerale wol, λ = 0,032 (houtpercentage ca. 20%) - cembrit 9mm - vv waterkerende folie (Sd < 0,1m)					Rc hsb gevel > 6,8m ² K/W (over gehele opbouw gevelpakket)	- brandklasse B cf advies brandadviseur		
21.10.03	buitenwanden	buitengevels (opbouw tpv kolommen loggia's)	HSB	- n.t.b.					d = 235mm	- brandklasse B cf advies brandadviseur		
21.10.04	buitenwanden	borstwering balkons en loggia's	HSB	- n.t.b.					d = 235mm	- brandklasse B cf advies brandadviseur		
21.10.05	buitenwanden	dakopstanden	HSB	- n.t.b.					d = 235mm	- brandklasse B cf advies brandadviseur		
21.20.01	buitenwanden		Kalkzandsteen d=150	- vellingblokken 150x298x437 - schoonwerk - dilateren cf opgave leverancier					n.t.b.	grijs, zichtwerk schoonwerk	cf opgave constructeur	
21.20.02	buitenwanden	begane grond (wanden tussen parkeergarage -	Kalkzandsteen d=214	- vellingblokken 150x298x437 - schoonwerk - dilateren cf opgave leverancier					n.t.b.	grijs, zichtwerk schoonwerk	cf opgave constructeur	
binnenwanden												
22.10.01		7 comm. Ruimtes	scheidingswand	uitvoering n.t.b. geen onderdeel van casco werkzaamheden, slechts als ruimte-indicatie aangegeven op bouwkundig tekenwerk					d=100mm	n.t.b.	- E-installatie in wand geen zichtbare naden	
22.10.02	binnenwanden	woningen	scheidingswand	lichte scheidingswand, uitvoeren in metalstud systeem					d=100mm		zichtzijden behangklaar metalstud	E-installatie in wand geen zichtbare naden
22.10.03	binnenwanden	woningen	scheidingswand	lichte scheidingswand, onderdeel van prefab-inbouw units, uitvoering n.t.b.					d=100mm		zichtzijden behangklaar n.t.b.	E-installatie in wand geen zichtbare naden
22.10.04	binnenwanden	woningen	voorzetswand	lichte scheidingswand, o.a. in badkamers (b.v. tpv toiletombouw)					d=12,5mm		zichtzijden behangklaar n.t.b.	

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen	
22.10.05	binnenwanden	woningen	woningscheidende wand	- 2x12,5 mm gipsvezelplaat (≥ 2x10 kg/m3) - 75 mm Metalstud voorzetwand met 60 mm minerale wol tussen de stijlen - 10 mm losgehouden van CLT wand - 75 mm Metalstud voorzetwand met 60 mm minerale wol - 2x12,5 mm gipsvezelplaat (≥ 2x10 kg/m3)		type n.t.b.	d=210mm		zichtzijden behangklaar	metalstud	E-installatie in wand geen zichtbare naden	
22.10.06	binnenwanden	woningen	voorzetwand MS	- 60 min brandwerend WBDBO - 59 dB geluidwerend - 2x12,5 mm gipsvezelplaat (≥ 2x12,5 kg/m3) - 75 mm Metalstud voorzetwand met 60 mm minerale wol tussen de stijlen - 10 mm losgehouden van CLT wand			d=110mm		zichtzijden behangklaar	metalstud	E-installatie in wand geen zichtbare naden	
22.10.07	binnenwanden	woningen	schachtwand	- opbouw n.t.b. - binnenzijde schacht brandwerend, onbrandbaar materiaal - cf opgave akoestisch adviseur opbouw n.t.b. (mogelijk 3 schalen gipsplaat)			d=110mm			metalstud		
22.10.08	binnenwanden	woningen	wandafweking	12,5 mm gipsvezelplaat (≥ 10 kg/m3) (ter bescherming CLT-wanden grenzend aan woningen)			d=12,5mm	zichtzijden behangklaar		gipsvezelplaat	E-installatie in wand geen zichtbare naden	
22.10.09	binnenwanden	comm. Ruimte	voorzetwand, HSB geïsoleerd d=150 mm	Rc= 4,7 m2K/W (icm met CLT200 wand)			d=150mm		zichtzijden behangklaar	HSB	E-installatie in wand geen zichtbare naden	
22.10.10	binnenwanden	woningen (rondom liftkern)	voorzetwand	- 1x12,5 mm gipsplaat - stijl en regelwerk - minerale wol 120mm			d=140mm			metalstud, Rc = 2,0m2K/W	E-installatie in wand geen zichtbare naden	
vloeren												
23.10.01	vloeren	woningen	vloeropbouw	- ballastlaag, split/grind (≥ 1500 kg/m3) - isolatelaag 40mm (dynamische stijfheid ≤ 7 MN/m3) - anhydrievloer 80mm (≥ 125 kg/m3)			d = 80mm					ihw geplaatst, leidingen e.d. worden in de ballastlaag opgenomen
23.20.01	vloeren	begane grondvloer	geïsoleerde kanaalplaatvloer	afwerkvloer zwevend ntb (n.b. comm. ruimte wordt casco opgelever) - dampremmende folie - druklaag - kanaalplaatvloer - isolatie - kruipruimte geventileerd			d = 200mm + 60mm druklaag			Rc vloer > 5,0m2K/W	cf nadere opgave constructeur	
23.20.02	vloeren	woningen	CLT	CLT vloerplaten - kruislings verlijmd vurenhout - opbouw n.t.b. cf opgave constructeur		CLT-s	d = 200mm		onbehandeld		voorzien van zichtzijde aan onderzijde - behalve in gevallen waar verlaagde plafonds zich bevinden	
23.20.03	vloeren	binnentuin (plantenvakken)	kanaalplaatvloer	- gewapende druklaag d=70mm - kanaalplaatvloer d=320mm							cf nadere opgave constructeur	

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
23.20.04	vloeren	galerij	houten galerij vloer	vlonderdelen - hardhout (padouk) - overlappend (vloestofdicht) aangebracht op houten onderconstructie - antislip			d = 45mm		onbehandeld		let op: eisen t.a.v. brandwerendheid cf opgave brandveiligheidsadviseur nakijken: houtsoort - opgave VINK
23.20.05	vloeren	balkons / loggia's	houten vlondervloer	- hardhout vlonderdelen aangebracht op houten onderconstructie - dakbedekking EPDM - PIR, $\lambda=0,0022$ - dampremmende laag	hergebruikt		d = 30mm		onbehandeld		let op: eisen t.a.v. brandwerendheid cf opgave brandveiligheidsadviseur akoestische eisen cf opgave PEUTZ
23.20.06	vloeren	terras binnentuin	houten vlondervloer	vlonderdelen - hardhout - aangebracht op houten onderconstructie - antislip	hergebruikt		d = 30mm		onbehandeld		let op: eisen t.a.v. brandwerendheid cf opgave brandveiligheidsadviseur akoestische eisen cf opgave PEUTZ
23.20.07	vloeren	dakterras	houten vlondervloer	vlonderdelen - hardhout - verend aangebracht op houten onderconstructie - antislip	hergebruikt		d = 30mm		onbehandeld		let op: eisen t.a.v. brandwerendheid cf opgave brandveiligheidsadviseur akoestische eisen cf opgave PEUTZ
trappen											
24.10.01	trappen	entreepoort NO	beton, prefab trap	- uitgevoerd met gestraald wafelmotief - zonder trapbomen - vv schrobband				lichtgrijs			let op: antislip voorziening in tredevlakken
24.10.02	trappen	entreepoort NW	beton, prefab trap	- uitgevoerd met gestraald wafelmotief - zonder trapbomen - vv schrobband				lichtgrijs			let op: antislip voorziening in tredevlakken
24.10.03	trappen	trap, centraal trappenhuis	beton, prefab trap	- uitgevoerd met gestraald wafelmotief - zonder trapbomen - vv schrobband				lichtgrijs			let op: antislip voorziening in tredevlakken
24.10.04	trappen	woningen	houten binnentrap (maisonette woningen)	vuren trap, dichte op- en aantreden. Bijbehorende leuning voorzien van houten spijlen				wit	gelakt		
24.15.01	trappen	vluchtrappen	bordestrap, staal	stalen bordestrap vuz houten treden				wit	gepoedercoat / gemoffeld		let op: antislip voorziening in tredevlakken
daken											
27.10.01	polderdak, binnentuin	binnentuin	dakafwerking	- filtervlies - retentiekragen 160mm - worteldoek - dakbedekking EPDM							
27.10.02	dakafwerking	binnentuin (boven comm. Ruimte)	dakafwerking	Rc= 7,2 m2K/W - dakbedekking EPDM - 160mm isolatie, PIR, $\lambda=0,0022$ - dampremmende laag							
27.10.03	polderdak, dakterras	dakterras	dakafwerking	Rc= 10,0 m2K/W - filtervlies - retentiekragen 85mm - worteldoek - dakbedekking EPDM - 180mm isolatie, PIR, $\lambda=0,0022$							

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
27.10.04	dakafwerking	daken	dakafwerking	Rc= 10,0 m2K/W - dakbedekking EPDM - isomix afschotisolatie λ=0,13 - 320mm PIR, λ=0,0027 - dampremmende laag - ballast, split/grind 80mm							
27.10.05	dakafwerking, liftschaft	daken	dakafwerking	Rc= 10,0 m2K/W - dakbedekking EPDM - 220mm isolatie, PIR, λ=0,0022 - dampremmende laag							
hoofddraagconstructie											
28.11.05	hoofddraagconstructie	parkeergarage (binnentuin)	ligger garagedek	THQ 320							maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.06	hoofddraagconstructie	portaal entreepoort	kolom t.b.v. entreepoort	HEA 200							maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.07	hoofddraagconstructie	portaal entreepoort	ligger t.b.v. entreepoort	HEM 700 óf HEB 800							maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.08	hoofddraagconstructie	portaal entreepoort	ligger t.b.v. entreepoort	HEB 550							maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.09	hoofddraagconstructie	woningen	kolom	Glulam kolom			var. x 360	zichtwerk			maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.10	hoofddraagconstructie	woningen	ligger	Glulam ligger			var. x 360	zichtwerk			maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.11	hoofddraagconstructie	woningen	randbalken (t.b.v. dragen gevelsysteem)	Glulam ligger			160 x 160	zichtwerk			maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.16	hoofddraagconstructie	galerij	stalen kolom & ligger	Koker			300 x 300 x 12,5	wit	gepoedercoat / gemoffeld		maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.17	hoofddraagconstructie	galerij	houten kolom	Hardhouten kolom			200 x 200	blank hout	onbehandeld	azobe	maatvoering volgens opgave constructeur
28.11.18	hoofddraagconstructie	galerij	houten ligger	Hardhouten ligger			200 x 200	blank hout	onbehandeld	azobe	maatvoering volgens opgave constructeur
28.20.01	hoofddraagconstructie	casco	CLT	CLT200 wand			d = 200mm				maatvoering en CLT opbouw volgens opgave constructeur
28.20.02	hoofddraagconstructie	casco	CLT	CLT160 wand			d = 200mm				maatvoering en CLT opbouw volgens opgave constructeur
28.20.03	hoofddraagconstructie	kern, stabiliteitswanden	prefab betonnen wanden	prefab betonnen wanden t.b.v. stabiliteit			d = 300				maatvoering volgens opgave constructeur
28.20.04	hoofddraagconstructie	kern, stabiliteitswanden	prefab betonnen wanden	prefab betonnen wanden t.b.v. stabiliteit			d = 250				maatvoering volgens opgave constructeur
28.20.05	hoofddraagconstructie	kern, stabiliteitswanden	prefab betonnen wanden	prefab betonnen wanden t.b.v. stabiliteit			d = 200				maatvoering volgens opgave constructeur
buitenwandopeningen											
31.10.01	buitenwandopening	loggia's en balkons	akoestische roosters	akoestische roosters tbv geluidsisolatie ntb		merford	n.t.b. (min. 1,12m2 cf opgave PEUTZ)	antraciet			AKH350
31.20.01	buitenwandopening	gevel woningen (kade en plein)	houten pui/kozijn (passiefhuis o.g.)	kozijn met vast glas - fsc gekeurd meranti of mahoniehout - triple beglazing voorzien van zwarte spacers (glas Rw+Ctr > 28dB,) opbouw 6-12-4-12-4 o.g. cf opgave PEUTZ - Uw-waarde ≤ 0,8 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv10 = 0,15		n.t.b.	kozijnhout: 67x114, tussenstijl: 90x114 deurbout: 90x114	antraciet	gelakt		meranti- of mahonie

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
31.20.02	buitenwandopening	gevel woningen	houten pui/kozijn (passiefhuis o.g.) voorzien van screen	kozijn met beglaasde deur; binnendraaiend - fsc gekeurd meranti of mahoniehout - paumelle in kleur kozijn - triple beglazing voorzien van zwarte spacers (glas zuidgevel Rw+Ctr > 36dB, praktijkwaarde > 34dB) opbouw SGG Climatop Silence 6-12-4-12-44S o.g. cf opgave PEUTZ) - Uw-waarde ≤ 0,8 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv 10 = 0,15 - voorzien van verduisterend screen		n.t.b.	kozijnhout: 67x114, tussenstijl: 90x114 deurhout: 90x114	hout: antraciet, scherm: antraciet	gelakt	meranti- of mahonie	
31.20.03	buitenwandopening	gevel woningen (maisonnettes en balkons)	houten pui/kozijn (passiefhuis o.g.)	kozijn met vast glas - fsc gekeurd meranti of mahoniehout - triple beglazing voorzien van zwarte spacers (glas Rw+Ctr > 28dB,) opbouw 6-12-4-12-4 o.g. cf opgave PEUTZ) - Uw-waarde ≤ 0,8 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv10 = 0,15		n.t.b.	kozijnhout: 67x114, tussenstijl: 90x114 deurhout: 90x114	lichtbruin	gelakt	meranti- of mahonie	naden tussen bouwdelen voorzien van EPDM stelkozijnband en tenminste eenzijdig gekit. Bij draaiende delen dubbele kierdichting toepassen, voorzien van goed knevelende meerpuntssluiting min. Indrukking van profiel van 3,5mm
31.20.04	buitenwandopening	puien studio's (zijde binnentuin)	houten pui/kozijn (passiefhuis o.g.)	kozijn met vast glas - fsc gekeurd meranti of mahoniehout - triple beglazing voorzien van zwarte spacers - Uw-waarde ≤ 0,8 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv10 = 0,15 <i>n.b. toegangsdeuren aan galerij: (glas Rw+Ctr > 27dB, opbouw SGG Climatop Silence 6-12-4-12-4. deurblad massa ca. 20kg/m2. cf opgave PEUTZ)</i>		n.t.b.	kozijnhout: 67x114, tussenstijl: 90x114 deurhout: 90x114	wit	gelakt	meranti- of mahonie	naden tussen bouwdelen voorzien van EPDM stelkozijnband en tenminste eenzijdig gekit. Bij draaiende delen dubbele kierdichting toepassen, voorzien van goed knevelende meerpuntssluiting min. Indrukking van profiel van 3,5mm
31.20.05	buitenwandopening	puien studio's (zijde binnentuin) vv harbourfenster	houten pui/kozijn (passiefhuis o.g.)	kozijn met vast glas - fsc gekeurd meranti of mahoniehout - triple beglazing voorzien van zwarte spacers - Uw-waarde ≤ 0,8 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv10 = 0,15 <i>n.b. toegangsdeuren aan galerij: (glas Rw+Ctr > 27dB, opbouw SGG Climatop Silence 6-12-4-12-4. deurblad massa ca. 20kg/m2. cf opgave PEUTZ)</i> <i>n.b.2. harbourfenster - akoestisch gedempt spuivoorziening - uitvoeren cf opgaves LBP (bouw fysica en PEUTZ akoestiek)</i>		n.t.b.	kozijnhout: 67x114, tussenstijl: 90x114 deurhout: 90x114	wit	gelakt	meranti- of mahonie	naden tussen bouwdelen voorzien van EPDM stelkozijnband en tenminste eenzijdig gekit. Bij draaiende delen dubbele kierdichting toepassen, voorzien van goed knevelende meerpuntssluiting min. Indrukking van profiel van 3,5mm
31.20.06	buitenwandopening	loggia's en balkons	glazen vouw scherm	vouw scherm <i>n.b. vv gelaagd glas 44.1 (d = ca 8.38mm) Rav 33dB cf opgave PEUTZ</i>		mview+		transparant, kozijnen antraciet			
31.20.07 & 31.20.08	buitenwandopening	plint	houten pui, hergebruikte kozijnen	- Uw-waarde ≤ 1,5 W.m2K - Uglas ≤ 1,0 W.m2K - G-waarde = 0,50 - luchtdichtheid qv 10 = 0,15	hergebruikt			lichtgrijs		ntb	
31.20.11	buitenwandopening	gevel woningen, buitenzijde	waterslag, aluminium				d = ca. 300mm	antraciet	gepoedercoat, gemoffeld	aluminium zetwerk	
31.20.12	buitenwandopening	gevel woningen, buitenzijde	dagkant, negge, volkern beplating	volkern beplating	hergebruikt		d = ca. 300mm	antraciet	opnieuw gespoten		
31.30.02	buitenwandopening	plint	sectionaaldeur (t.b.v. parkeergarage)	geventileerde sectionaaldeur (zelfde kleur en lamellen als roostergevel traforuimte)				aluminium, lichtgrijs		n.t.b.	
31.30.03	buitenwandopening	traforuimte	aluminium pui met dubbele deur	voorzien van lamellen t.b.v. ventilatie traforuimte				aluminium, lichtgrijs		n.t.b.	

binnenwandopeningen

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
32.30.01	binnenwandopening, gevuld met deuren		stalen kozijn met opdekdeur	kozijn met draaideur - paumelle in kleur kozijn - brandwerend 30min.				kozijn en deur geschilderd / gespoten kleur ntb			
32.30.02	binnenwandopening, gevuld met deuren	technische ruimte (woningen, TR grenzend aan gang/hal)	stalen kozijn met opdekdeur	kozijn met draaideur - paumelle in kleur kozijn - brandwerend 30min. - 4-zijdige kierdichting - voorzien van akoestische vulling - Ra > 25dB				kozijn en deur geschilderd / gespoten kleur ntb			
32.30.03	binnenwandopening, gevuld met deuren	technische ruimte (woningen, TR grenzend aan VR)	stalen kozijn met opdekdeur	kozijn met draaideur - paumelle in kleur kozijn - brandwerend 30min. - 4-zijdige kierdichting - voorzien van akoestische vulling - Ra > 32dB				kozijn en deur geschilderd / gespoten kleur ntb			
ballustrades en leuning											
34.10.01	balustrade	galerij	stalen striphek		hergebruik			gepoedercoat			
34.10.02	balustrade	buitentrappen	stalen striphek					gepoedercoat wit RAL kleur ntb			
34.10.03	balustrade	dakterras	glazen doorvalbeveiliging	gehard, doorvalveilig				balusters gepoedercoat antraciet RAL kleur ntb			
inbouwpakketten											
buitenwandafwerkingen											
41.12.01	gevelafwerking	gevel woningen, buitenzijde	hardhouten geveldelen verticaal wildverband	geborstelde hardhouten geveldelen op houten achterconstructie	hergebruik	Plancker	d = 50mm, breedte var. 100 - 200mm	donkergrijs	- verticale stijlen (hardhout) 30mm - horizontale stijlen (hardhout) 40mm - max. h.o.h. 50cm gemonteerd - montage met RVS 5x80mm schroeven - op alle punten met 2 schroeven aan achterconstructie bevestigd	Azobe, hergebruikte scheepsvloer / dukdalven o.g.	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B let op: gevelopbouw moet tetest worden op Brandklasse B
41.12.02	gevelafwerking	gevel woningen, buitenzijde	hardhouten geveldelen verticaal vallende lengtes	geborstelde hardhouten geveldelen op houten achterconstructie	hergebruik	Plancker	d = 50mm, breedte var. 100 - 200mm	donkergrijs	- verticale stijlen (hardhout) 30mm - horizontale stijlen (hardhout) 40mm - max. h.o.h. 50cm gemonteerd - montage met RVS 5x80mm schroeven - op alle punten met 2 schroeven aan achterconstructie bevestigd	Azobe, hergebruikte scheepsvloer / dukdalven o.g.	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B let op: gevelopbouw moet tetest worden op Brandklasse B
41.12.04	gevelafwerking BG	plint	n.t.b.	- Biobased geveltegels - blind bevestigd op regels, tegeldrager - verticaal geplaatst	circulair	Stonecycling	400 x 20 x 19mm	lichtgrijs			Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
41.12.05	gevelafwerking	gevel woningen, binnezijde	beplating, volkern	- Volkernplaat - achterconstructie hout regelwerk	hergebruik		d = 20mm	wit / lichtgrijs	<i>Uitgangspunt is dat de kleur van de volkernplaten dicht bij de ontworpen kleur moet liggen (respectievelijk wit voor binnengevel en grijs voor buitengevels). Het feit dat er kleurverschillen kunnen zitten tussen de te verkrijgen hergebruikte platen betekent dat in de gevel deze kleurverschillen ook zichtbaar kunnen zijn. Dit is in principe voor het ontwerpteam acceptabel zolang de kleur niet meer dan 20% afwijkt van de gekozen RAL kleur.</i> <i>Verder zal beoordeeld moeten worden of eventuele zichtbare gebreken op bouwkundig en esthetisch vlak acceptabel zijn en of deze in het zicht worden gelaten. Beoordeling is aan bouwteam (opdrachtgever en aannemer) Mogelijk zal besloten worden dat een deel van de hergebruikte platen opnieuw gespoten moet worden.</i>		Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
41.12.06	gevelafwerking	gevel woningen, buitenzijde	beplating, volkern	- Volkernplaat - achterconstructie hout regelwerk	hergebruik		d = 20mm	antraciet	<i>Uitgangspunt is dat de kleur van de volkernplaten dicht bij de ontworpen kleur moet liggen (respectievelijk wit voor binnengevel en grijs voor buitengevels). Het feit dat er kleurverschillen kunnen zitten tussen de te verkrijgen hergebruikte platen betekent dat in de gevel deze kleurverschillen ook zichtbaar kunnen zijn. Dit is in principe voor het ontwerpteam acceptabel zolang de kleur niet meer dan 20% afwijkt van de gekozen RAL kleur.</i> <i>Verder zal beoordeeld moeten worden of eventuele zichtbare gebreken op bouwkundig en esthetisch vlak acceptabel zijn en of deze in het zicht worden gelaten. Beoordeling is aan bouwteam (opdrachtgever en aannemer) Mogelijk zal besloten worden dat een deel van de hergebruikte platen opnieuw gespoten moet worden.</i>		Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
41.12.08	gevelafwerking logia's	loggia's en balkons	houten geveldelen verticaal	Verduurzaamd Fraké: Woodlife HL50 vacuum drukmethod Brandvertragend behandeld met FLAME DELAY PT		LEEGWATER	d = 20mm, b = 80mm	blank hout, lichtbruin	Sansin Enviro Stain SDF, zichtzijde 1e laag 301009-01 2e laag 130208-01/G	Fraké	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
41.12.09	gevelafwerking logia's	loggia's en balkons	aluminium zetwerk	Aluminium zetwerk (bescherming glulam kolommen)			d = ca. 80mm (incl. achterconstructie)	lichtbruin	Gepoedercoat	Aluminium	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
41.12.10	afwerking zichtzijden buitentrappen	entreepoort	beton	prefab betonnen plaat			d = 90mm	lichtgrijs	-	-	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
41.12.11	afwerking zichtzijden buitentrappen	entreepoort	beton	prefab betonnen plaat			d = 110mm	lichtgrijs	-	-	Duurzaamheidsklasse 1, Brandklasse B
binnenwandafwerkingen											
42.10.01	afwerking entreehallen	entreehal woningen	tegelvloer, terrazzo	n.t.b.	circulair		d = 40mm	-	-	-	-
42.10.01	afwerking entreehallen	entreehal	schonloopmat	n.t.b.			d = 40mm	-	-	-	-
vloerafwerkingen											
43.10.01	vloerafwerking	entreehal, lifthal	tegelvloer	tegelvloer - terrazzotegel - maatvoering n.t.b. - circulaire	circulair	STUDIO CTT, bottom ash	n.t.b.	grijs gespikkeld	voegkleur n.t.b.		antislip n.t.b.
43.10.03	vloerafwerking	badkamer, woningen		tegelvloer - maatvoering n.t.b.			n.t.b.		voegkleur n.t.b.		antislip R10 of hoger
43.10.04	vloerafwerking	comm.ruimte	casco (geen onderdeel bouwkundig DO)				n.t.b.				
plafondafwerkingen											
45.10.01	plafond	woningen	verend afgehangen plafond	- metalstud 100mm, overspant wand-wand. (indien nodig voorzien van bovenliggend kruislings profiel) - voorzien van minerale wol (cf advies akoestisch adviseur) - afwerking: behangklaar					afwerking: behangklaar		akoestische waarde n.t.b. cf opgave akoestisch adviseur
45.10.02	plafond	woningen	verlaagd plafond	- metalstud 100mm, overspant wand-wand. (indien nodig voorzien van bovenliggend kruislings profiel)					afwerking: behangklaar		t.b.v. verslepen leidingwerk

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
45.10.03	plafond	loggia's, entreepoort	akoestisch dempend plafond	Rc= 6,3 m2K/W (gehele pakketopbouw incl. CLT) - PIR, λ=0,0022 - Stijl en regelwerk - Verduurzaamd Fraké: Woodlife HL50 vacuum drukmethod, Brandvertragend behandeld met FLAME DELAY PT, Brandklasse B							akoestische waarde n.t.b. cf opgave akoestisch adviseur α > 0,6 (absorptiefactor)
45.10.04	plafond	entreepoort	plafond	Rc= 6,3 m2K/W (gehele pakketopbouw incl. CLT) - PIR, λ=0,0022 - Stijl en regelwerk - Verduurzaamd Fraké: Woodlife HL50 vacuum drukmethod, Brandvertragend behandeld met FLAME DELAY PT, Brandklasse B							akoestische waarde n.t.b. cf opgave akoestisch adviseur α > 0,6 (absorptiefactor)
45.10.05	plafond	entreepoort	plafond	Rc= 6,3 m2K/W (gehele pakketopbouw incl. CLT) - PIR, λ=0,0022 - Stijl en regelwerk - Verduurzaamd Fraké: Woodlife HL50 vacuum drukmethod, Brandvertragend behandeld met FLAME DELAY PT, Brandklasse B							akoestische waarde n.t.b. cf opgave akoestisch adviseur α > 0,9 (absorptiefactor) uitvoering n.t.b.
45.10.06	plafond	entreehal		n.t.b.							
45.10.07	plafond	comm. Ruimtes, casco	verend afgehangen plafond	- metalstud 100mm, overpant wand-wand. (indien nodig voorzien van bovenliggend kruislings profiel) - voorzien van minerale wol (cf advies akoestisch adviseur) - afwerking: behangklaar					afwerking: behangklaar		let op: geen onderdeel bouwkundige opgave, wordt casco (dus zonder plafond opgeleverd) akoestische waarde n.t.b. cf opgave akoestisch adviseur
45.10.08	plafond plantenbak	plantenbak		- Biobased geveltegels - blind bevestigd op tegeldrager	circulair	Stonecycling	400 x 20 x 19mm	lichtgrijs			
45.10.09	plafond traforuimte	trafo		n.t.b. - cf opgave nutsbedrijf - voorzien van voorzien ter voorkoming straling op VR binnen 2.0m afstand van plafond traforuimte							n.t.b. af te stemmen met nutsbedrijf / installateur
45.10.10	plafond installaties	installatiesruimte		n.t.b. akoestisch dempend plafond plint							n.t.b. af te stemmen met nutsbedrijf / installateur
45.10.11	plafond trappenhuis	trappenhuis (binnen)		akoestische spuitwerk t.b.v. dempen geluid trappenhuis				grijs, n.t.b. RAL kleur			cf opgave akoestisch adviseur
45.10.11	plafond woningen	woningen		gipsvezelplaat, ter bescherming CLT plafond (Zuidzijde gebouw)					afwerking: behangklaar		cf opgave brandveiligheids adviseur
dakafwerkingen											
47.10.01	dakrand afwerking	dakrand	dakrandprofiel	aluminium profiel			d = 20mm	lichtgrijs	gepoedercoat / gemoffeld		
warmte-opwekking											
51.10.01	warmteopwekking	woningen	warmtepomp ITHO WPU 5G 2m5kW	- tpv warmtepomp betonblok direct op ballastlaag - warmtepomp opstellen op trillingsdempers - statische inverting ca. 5mm (cf opgave akoes. Adviseur) - zwevende vloer d.m.v. kantstroken vrijhouden		ITHO				warmtepomp ITHO WPU 5G 2m5kW	
warmte-opwekking											
52.10.01	HWA		HWA	- zinken HWA, rond 80mm - met beugels aan gevel bevestigd			rond 80mm	zink			cf opgave adviseur
52.10.02	noodoverstort		Noodoverstort	- aluminium noodoverstort			200 x 100mm	aluminium			waterberging cf opgave constructeur
warmtedistributie											
56.10.01	warmtedistributie	woningen (studio's)	WTW HRU eco 200	- ventilatiebox middels stoelconstructie opstellen op vloer (niet aan lichte scheidingswand) - richting woning geluiddempende slang 1m toepassen (cf opgave akoes. Adviseur)		ITHO				WTW HRU eco 200	

materiaalcode	groep	locatie	algemene omschrijving	(technische) omschrijving	herkomst	leverancier / fabrikant	maatvoering	kleur	afwerking	type	opmerkingen
56.10.02	warmtedistributie	woningen (meerkamerwoning en)	WTW HRU eco 300 of 350	- ventilatiebox middels stoelconstructie opstellen op vloer (niet aan lichte scheidingswand) - richting woning geluiddempende slang 1m toepassen (cf opgave akoes. Adviseur)		ITHO				WTW HRU eco 300 of 350	
luchtbehandeling											
water											
centrale electrotechnische voorzieningen											
64.10.01	bellentableau		bellentableau	n.t.b.		n.t.b.		RVS	RVS		
72.10.01	postkasten		postkasten	geïsoleerd cf opgave bouwfysisch adviseur		n.t.b.		RVS	RVS		type opzoeken (MB)
transport, liften											
66.10.01	liften		brandcardlift, tweezijdig.	OTIS		OTIS	maat cabine 2100 x 1100	n.t.b.	n.t.b.		
66.10.02	liftdeuren		liftdeur	OTIS		OTIS		RVS	RVS		
gebouwbeheervoorzieningen											
vaste onderhoudsvoorzieningen											
75.01.01	vaste onderhoudsvoorzieningen		vaste trap en daktoegang					n.t.b.			mogelijkheid om op dak te komen, voor onderhoud etc.
75.01.02	vaste onderhoudsvoorzieningen		aanlijnvoorziening daken					n.t.b.			
terrein											
90.02.01	fietsenrek		vast fietsenrek, tweelaags							type n.t.b.	
90.06.01	hekwerk	entreepoort(en)	hekwerk, schaarhek	stalen spijlenhek, schaarhek				zwart	gepoedercoat / gemoffeld		elektrisch te openen / sluiten
90.06.02	laadpaal (EV)		laadpaal elektrische auto's	n.t.b.		n.t.b.				n.t.b.	
90.07.01	terreininrichting, plantenbak	binnentuin en dakterras		n.t.b.						n.t.b.	
90.07.02	terreininrichting, zitbank	binnentuin en dakterras		n.t.b.						n.t.b.	
90.41.01	bestrating	parkeergarage (kleur 01)		klinkerbestrating	hergebruikt		n.t.b.				
90.41.02	bestrating	parkeergarage (kleur 02)		klinkerbestrating	hergebruikt		n.t.b.				