

nlsfb code	omschrijving	technische omschrijving	afwerking	kleur	bemonstering
0 algemeen					
<p>Deze staat bevat algemene materiaaleisen. Indien een specifiek artike andere / aanvullende eisen stelt, dan gaat het specifieke boven het algemene.</p> <ul style="list-style-type: none"> - voor aansluiting tussen alle materialen, zowel nieuw toe te passen als op bestaande materialen / constructie, 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. - daar waar de aansluiting tussen materialen welke worden toegepast en/of besteksmatig voorgeschreven, anders dan testrapporten voorschrijven, dient de aannemer voor deze situaties aan te tonen dat de uiteindelijke situatie voldoet, middels conformiteitsverklaringen, opgesteld door een notified body, zonder dat hiervoor verrekening kan plaatsvinden - daar waar eisen worden gesteld aan specificaties van systemen, gelden deze eisen als minimaal te behalen nivo, binnen de besteksmatig aangegeven maatvoering. - indien tbv montage van besteksmatig voorgeschreven zaken achterconstructie, hulpconstructie, afschoring, verstijving etc. noodzakelijk is, is deze inbegrepen bij de werkzaamheden van de aannemer, zonder dat aanspraak op meerwerk kan worden gemaakt. - tenzij specifiek benoemd / getekend, zijn niet zichtbare achterconstructies, bevestigingen, folies, opbouw etc. door de aannemer te bepalen, conform gestelde eisen. - middels beproeving door een door de directie goed te keuren partij en aan te geven locaties, dient, op kosten van de aannemer, te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de volgende gestelde eisen: luchtdichtheid, thermische isolatie, geluidsisolatie. Indien niet wordt voldaan, dient op kosten van de aannemer, na herstel, de betreffende proef opnieuw gedaan te worden. De aannemer dient rekening te houden met 10 beproevingen (exclusief herbeproevingen) - alle kleuren glansgraad 60%, tenzij anders vermeld - staal in buitenklimaat dient thermisch verzinkt of als rvs te worden uitgevoerd - zichtbare bevestigingsmiddelen in buitenklimaat dienen in rvs / in kleur te worden uitgevoerd, waar nodig voorzien van ringen en bussen ter voorkoming van galvanische corrosie. - waar gesproken wordt over 'low iron glas', wordt glas bedoeld dat minder dan 0,015% Fe bevat - alle zicht-sparingen dienen rondom afgewerkt te worden met zetwerken. Doorvoeren (zichtwerk) dienen te zijn voorzien van machetten. Kleur en afwerking zetwerken / manchetten door directie te bepalen. Montagewijze: blind - Indien op een bepaalde geometrische afwijking verschillende eisen van toepassing zijn, geldt de meest strikte eis. - glas is letselwerend conform NEN 3569 - glas is doorvalveilig over hoogte als minimaal genoemd in bouwbesluit / BBL, indien bouwkundige doorvalbeveiliging niet is voorzien. 					
10 onderbouw					
11 - bodemvoorzieningen t.b.v. gebouw					
13 - vloeren op grondslag					
16 - funderingconstructies					
16.00.01	isolatie	isolatie met folie t.p.v. aansluiting gevel op maaiveld Dikte conform tekening. thermische eigenschappen conform stukken DGMR		zwart/ donkergrijs	
16.00.02	isolatie in grond	isolatie rondom funderingsbalk en onder begane grondvloer thermische waarde conform stukken DGMR			
17 - paalfunderingen					
19 - onderbouw					
20 bovenbouw					
21 - buitenwanden					
<p>algemeen</p> <ul style="list-style-type: none"> - metalen gevelsysteem en hulpconstructie leveren onder VMRG keurmerk - bedrading van (op/aan kozijnen en puien) te monteren elektrische voorzieningen dienen in de profielen of in een daarvoor te ontwerpen zone te worden weggewerkt. - voor alle gecoate metalen onderdelen van de buitenschil geldt: v.v. poedercoating met Qualicoat of Qualisteelcoat keurmerk, totale laagdikte minimaal 80 µm, tenzij anders aangegeven. - samenstelling glaspakketten dienen door de aannemer te worden berekend op basis van de wettelijke en besteks eisen. - glas dient door de aannemer te worden gecontroleerd op risico voor thermische breuk. Daar waar thermische breuk is te verwachten, dient voorgespannen (gehard) glas te worden toegepast. - per geveltype dient al het glas gelijk van kleur, reflectie en transparantie te zijn. - bij warm gebogen glas: glas dient gebogen te worden in een oven met mal op maat, waarin de glasplaat door verhitting in de mal zakt en het glas op natuurlijke wijze afkoelt. Eventuele doorvalveiligheid of doorloopveiligheid oplossen door glas gelaagd uit te voeren. Gebogen glas dient hetzelfde fabrikaat en type (inclusief coatings en coatingposities) te zijn als het naastgelegen niet gebogen glas dat tot dezelfde gevel behoort. - buitenste glasplaat van structurele glashoeken voorzien van egaal zwarte zeefdruk over breedte kitvoeg. - indien stelkozijn en of overige bevestigingsmiddelen noodzakelijk zijn, dan vallen deze binnen bestek. - hulpstaal uitvoeren in thermisch verzinkt staal of rvs, tenzij anders vermeld, berekening hulpconstructies door aannemer. - bij technisch rooster achter zicht-rooster(gevel): capaciteitsberekening door aannemer - rubberprofielen dienen ter plaatse van deling ge vulkaniseerd te worden. - indien binnendozen: dikte volgens berekening, minimaal toe te passen dikte 1,25 mm tegen deukvorming. Aan zichtzijde zijn geen bevestigingsmiddelen toegestaan. - bij montage gevel op stalen kolommen zijn geen bevestigingsmiddelen aan de zichtzijde toegestaan. - scharnieren in aluminium kozijnen uitvoeren als paumelle-scharnieren - bij dilatatieleden kliklijsten, kopse kanten van de kliklijsten en de achterliggende klemlijst plaatselijk op kleur, gelijk aan de kleur van de kliklijst, kopse kliklijsten afdoppen -waterslagen voorzien van antidreunfolie. -klangen ter plaatse van plaatnaden in kleur van zetwerk gepoedercoat. <p>In buitengevels mag uitsluitend gehard glas toegepast worden dat is gecontroleerd op anisotropie middels ON-LINE anisotropiescanners. De productiemethode moet aantoonbaar zijn afgestemd om anisotropie te voorkomen. Voor geharde glasplaten worden referentiemonsters verstrekt, waarbij anisotropiekwaliteit wordt gedefinieerd en vastgelegd. Hiervoor wordt de meest voorkomende uitvoering (of uitvoeringen) , in overleg, gekozen ; Aan de hand van dit kwaliteitsprotocol wordt de visuele anisotropiekwaliteit van de individuele ruiten in de productie steekproefgewijs gecontroleerd, geregistreerd en aangetoond ; De kwaliteit van de in het project geleverde thermisch geharde gevelbeglazing is vergelijkbaar met de anisotropiekwaliteit van het verstrekte referentiemonster.</p>					
21.10.01	hsb gevelement	<p>HSB gevelement.</p> <p>Opbouw van binnen naar buiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fermacell plaat 15 mm, geschroefd met Fermacell schroeven -dampremmende folie -isolatie: steenwol -Fermacell plaat 15 mm, geschroefd met Fermacell schroeven -waterkerende folie. <p>holle ruimten langs randen hsb panelen opvullen met steenwol. Folies onderling en langs randen dampdicht en afwaterend afplakken.</p> <p>eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -warmteweerstand Rc 6,5 m2 K/W -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR 	zichtzijde schilderwerk	RAL 9016 verkeerswit	
21.10.02	vliesgevel	<p>vliesgevel shuco FWS vv klem en dekljst.</p> <p>prestatie gevel conform rapportage DGMR</p> <p>stijlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> aluminium glas: trippel glas (doorvalveilig en doorloopveilig waar nodig) saint gobain (type ntb) <p>paneel en profielen t.p.v. overgang raadzaal 30 min brandwerend (zie rapport DGMR)</p>		RAL 7043 verkeersgrijs	

21.10.03	vliesgevel	vliesgevel shuco FWS vv klem en dekljist. prestatie gevel conform rapportage DGMR stijlen: aluminium glas: trippel glas (doorvalveilig en doorloopveilig waar nodig) saint gobain (type ntb)		RAL 7043 verkeersgrijs	
<p>22 - binnenwanden</p> <p>algemeen - bij natte ruimten (badkamers en toiletruimten) dient de daarvoor geschikte variant van het voorgeschreven systeem te worden toegepast. - indien op tekening aangegeven staat dat het systeem brandwerend uitgevoerd moet worden, dient de daarvoor geschikte variant van het voorgeschreven systeem te worden toegepast, binnen de bestekmatig gegeven randvoorwaarden. - indien niet anders vermeld geldt een vlakheidsklasse van B voor alle wanden, of, indien aanwezig, geldt deze voor de wandafwerking. - bij warm gebogen glas: glas dient gebogen te worden in een oven met mal op maat, waarin de glasplaat door verhitting in de mal zakt en het glas op natuurlijke wijze afkoelt. Eventuele doorvalveiligheid of doorloopveiligheid oplossen door glas gelaagd uit te voeren. Gebogen glas dient hetzelfde fabriektype en type (inclusief coatings en coatingposities) te zijn als het naastgelegen niet gebogen glas dat tot dezelfde wand behoort. - binnenwanden langs vloerafscheidingen dienen te voldoen aan de parelakslingerproef.</p>					
22.10.01	metalstud	enkel / dubbeschalige metalstudwand Fabrikaat: Knauf o.g. Zichtzijde voorzien van sauserwerk Afwerkingsniveau B, tenzij elders een hogere eis wordt gesteld. AK kanten toepassen waar gipsplaten onderling aansluiten Bij vochtige ruimten en / of ter plaatse van een brandwering, dient de daarvoor geschikte variant van het systeem te worden toegepast. Indien in de wand verstijvingen dienen te worden opgenomen tbv montage van andere componenten, of verstijving van de wand boven een plafond, dan behoren deze tot de levering en werkzaamheden van de aannemer. eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR	sauserwerk	RAL 9016 verkeerswit	
22.10.02	metalstud voorzetwand	enkel / dubbeschalige metalstudwand Fabrikaat: Knauf o.g. Zichtzijde voorzien van sauserwerk Afwerkingsniveau B, tenzij elders een hogere eis wordt gesteld. AK kanten toepassen waar gipsplaten onderling aansluiten Bij vochtige ruimten en / of ter plaatse van een brandwering, dient de daarvoor geschikte variant van het systeem te worden toegepast. Indien in de wand verstijvingen dienen te worden opgenomen tbv montage van andere componenten, of verstijving van de wand boven een plafond, dan behoren deze tot de levering en werkzaamheden van de aannemer. eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR	sauserwerk	RAL 9016 verkeerswit	
22.10.03	systeemwand gesloten	gesloten binnenwandsysteem Fabrikaat: Maars, type: metaline. Verdeling gesloten elementen, beglaasde elementen en deurelementen conform tekening. Principes: - vooraf afgewerkt, demontabel en dubbelschalig - hoogte: conform tekening - moduulkoppeling: haarloeg/bilnaad, koppeling naar overige bouwdeelen v.v. gesloten cellenband tbv kierdichting. - wanddikte (mm): circa 100. - maximale verplaatsing en vervorming overeenkomstig BRL 1003-03 met toepassing van doorbuigingsklasse 1 voor de vormverandering onder invloed van schokbelasting. - minimale sterkte overeenkomstig BRL 1003-03. - wandoppervlakken aansluitende in dezelfde wand wand gelegen systeemwanden en naadafwerkingen aan één zijde in het zelfde vlak gelegen. - vloer en plafondplint, werkende hoogte 40 mm gerekend vanaf de bovenzijde van de afgewerkte vloer / onderzijde plafond. - zijaansluiting als aangegeven op tekening. - oppervlaktebeoordelingscriteria overeenkomstig STABU Standaard hoofdstuk 44 bijlage A groep 1. - zichtbare metalen profielen en bekleding voorzien van 1-laagse fabrieksmatig aangebrachte poedercoatingmet Qualicoat keurmerk, laagdikte minimaal 60 µm, kleur volgens opgave. Niet zichtbare stalen profielen en bekleding verzinkt. -Eventuele bekabeling opnemen in het wandsysteem. - aannemer moet rekening houden met de benodigde niet zichtbare constructieve voorzieningen ten behoeve van installatieve elementen. eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR, geluidswerendheid conform stukken DGMR -letselwerend en/of veiligheidsglas indien noodzakelijk Gesloten elementen: staal, gegalvaniseerd op een 12,5 mm dikke gipsplaat. Vulling steenwol Beglaasde elementen: dikte conform berekening aannemer -glas low-iron Deurelementen: Fabrikaat: Maars, type: flush stalen deur		RAL 7035 lichtgrijs	
22.10.04	systeemwand dubbelschalig transparant	glazen binnenwandsysteem Fabrikaat: Maars, type: panorama. Verdeling gesloten elementen, beglaasde elementen en deurelementen conform tekening. Principes: - vooraf afgewerkt, demontabel en dubbelschalig - hoogte: conform tekening - moduulkoppeling: haarloeg/bilnaad, koppeling naar overige bouwdeelen v.v. gesloten cellenband tbv kierdichting. - wanddikte (mm): circa 100. - maximale verplaatsing en vervorming overeenkomstig BRL 1003-03 met toepassing van doorbuigingsklasse 1 voor de vormverandering onder invloed van schokbelasting. - minimale sterkte overeenkomstig BRL 1003-03. - wandoppervlakken aansluitende in dezelfde wand wand gelegen systeemwanden en naadafwerkingen aan één zijde in het zelfde vlak gelegen. - vloer en plafondplint, werkende hoogte 40 mm gerekend vanaf de bovenzijde van de afgewerkte vloer / onderzijde plafond. - zijaansluiting als aangegeven op tekening. - oppervlaktebeoordelingscriteria overeenkomstig STABU Standaard hoofdstuk 44 bijlage A groep 1. - zichtbare metalen profielen en bekleding voorzien van 1-laagse fabrieksmatig aangebrachte poedercoatingmet Qualicoat keurmerk, laagdikte minimaal 60 µm, kleur volgens opgave. Niet zichtbare stalen profielen en bekleding verzinkt. -Eventuele bekabeling opnemen in het wandsysteem. - aannemer moet rekening houden met de benodigde niet zichtbare constructieve voorzieningen ten behoeve van installatieve elementen. eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR, geluidswerendheid conform stukken DGMR -letselwerend en/of veiligheidsglas indien noodzakelijk Gesloten elementen: staal, gegalvaniseerd op een 12,5 mm dikke gipsplaat. Vulling steenwol Beglaasde elementen: dikte conform berekening aannemer -glas low-iron Deurelementen: Fabrikaat: Maars, type: flush stalen deur		RAL 7035 Lichtgrijs	
22.10.05	binnenwand hout	binnenwand tussen kerto ribben metalstud opbouw voorzien van houten beplating zichtwerk gelijk aan uitstraling kerto vloer eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR	hout mat blank afgelakt	blank	
22.10.06	plint	rvs strip, 40 mm hoog, 2 mm dik, verlijmd op achterliggende wand. Ter plaatse van hoeken: gezet. Bij toepassing icm tegelvloeren, troffelvloeren en gietvloeren: rand vloer-plint afkitten in kleur vloer. Ter plaatse van sanitaire ruimtes en keuken holplint toepassen	ntb	rvs 304, richtingloos geborsteld	nee

22.10.06	drukschot	drukschot Fabrikaat: sonorex o.g. Bij vochtige ruimten en / of ter plaatse van een brandwering, dient de daarvoor geschikte variant van het systeem te worden toegepast. Indien in de wand verstijvingen dienen te worden opgenomen tbv montage van andere componenten, of verstijving van de wand boven een plafond, dan behoren deze tot de levering en werkzaamheden van de aannemer. eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR			
22.10.07	mobiele panelenwand	leverancier: Espero type: mobiele paneelwand SONICO Aluminium railsysteem met geïntegreerde plafondprofielen: breedte paneel 1050mm Type 110 randprofielen in kleur wand geluidsisolatie cf rapportage DGMR		RAL 9016 verkeerswit	
23 - vloeren en galerijen					
23.10.01	isolatie in vloer	isolatie onder kanaalplaatvloer eisen conform stukken DGMR			
24 - trappen en hellingen					
<p>algemeen - bij stalen baktreden geldt: stalen bakken aan bovenzijde gelast aan trapbomen, treden aan bovenzijde voorzien van ingelaste verstijvingsschotten en aangelaste krimpwapening. Bak vullen met krimparme mortel en voorzien van vloerafwerking conform materiaalstaat. Aansluiting baktreden op trapboom aan zichtzijde afkitten in kleur trap.</p>					
24.10.01					
24.10.02	trap techniekruimte	budget trap t.b.v. hoogteverschil vloer techniekruimte			
25 - liften					
27 - daken					
<p>algemeen - tenzij anders vermeld of sprake van betonkernactivering in het dak: dakbedekking mechanisch bevestigen. - bij oplevering van de dakbedekking dient een rookproof te worden gehouden.</p>					
27.10.01	dakisolatie	verkleefde EPDM dakbedekking op drukkaste PIR dakisolatie prestatie gevel conform rapportage DGMR			
27.10.02	sedumdak	optigrun solar-FKD t.p.v. pv panelen - brandwerende beplating firestone o.g. toepassen			
27.10.03	afschotisolatie	afschotisolatie t.b.v. afwatering luifel (niet isolerend)			
27.10.04	profielstalen sedumdak	profielstalen dak fietsenstalling voorzien van sedum dak op afschot richting buitenzijde afwaterig via constructieve kokers	gepoedercoat	RAL 7043 verkeersgrijs	
27.10.05	dakopstand	dakopstand rekje ongeïsoleerd			
28 - constructieve onderdelen staal					
<p>algemeen - daar waar in de stukken hogere eisen zijn gesteld aan toleranties van constructies, zijn deze geldend boven de normatieve toleranties. - bij uitwerking staal geldt dat op tekening architect getekende knoop-principes gelden als principe voor uitwerking. - uitwendige hoeken afbramen - staalprofielen stralen, zonder walshuid - zichtdelen niet geknipt, maar gesneden uitvoeren - alle zichtwerkclassen doorgaand, zonder kettinglas uitvoeren en vlaklijnen indien technisch mogelijk (bereikbaar). - fabrieksmatige langsnaden buis- en kokerprofielen lasnaden van alle stalen buis-/kokerprofielen gelijk oriënteren, aan de niet zichtzijde (bv gevelzijde) en op tekening aangegeven - bij thermisch zinkwerk: zinkbadgaten aangeven op tekening - bij stalen binnendozen geldt: dikte volgens berekening aannemer, echter minimale dikte 1,25 mm. - bij natlak: primer fabrieksmatig aanbrengen, toplaag on site (tenzij anders aangegeven) - bij poedercoating: Qualisteelcoat keurmerk, C klasse volgens nadere opgave - bij brandwerende coating: eisen conform opgave constructeur, laagdikte conform berekening aannemer. Resultaat dient strak en glad, ter goedkeuring aan directie te worden bemonsterd. Bij bemonstering dient tevens een herstellende moedwillige beschadiging van de coating te worden opgenomen ter beoordeling. Coating PPG steelguard 701/801 o.g. - Bij betongevulde stalen kolommen: ontluichtingsgaten aan niet-zichtzijde uitvoeren - staal in buitensituatie of vochtige toepassing thermisch verzinken, tenzij anders aangegeven. - delingen in liggers uitlijnen op stramien, tenzij anders aangegeven - kolomvoeten, inclusief bevestigingen volledig uit het zicht, tenzij anders aangegeven - liggers / randprofielen welke kunnen vervormen / torderen door belasting tijdens de bouw (bijvoorbeeld door / tijdens betonstort), voldoende ondersteunen om verplaatsing / torderen te voorkomen. - waar van toepassing, dient rekening te worden gehouden met doorvoer van kabels en leidingen - alle zichtwerk verbindingsmiddelen in kleur uitvoeren, tenzij anders aangegeven</p>					
28.10.00	hoofddraagconstructie	gelamineerde houten kolommen en balken in het zicht	1x beits white-wash	75% Remmers RC990 - 25% blank aqua HSL	
28.10.00	hoofddraagconstructie	staalconstructie in het zicht	brandwerende coating in kleur	RAL 9016 verkeerswit	
29 - constructieve onderdelen beton					
<p>algemeen - daar waar in de stukken hogere eisen zijn gesteld aan toleranties van constructies, zijn deze geldend boven de normatieve toleranties. - ontwateringsgaten kanaalplaten uitlijnen en op tekening ter goedkeuring voorleggen - zichtwerk sparingen in prefab beton boren (dus niet instorten) - hijsvoorzieningen bij schoon zichtwerk onzichtbaar uitvoeren - betonnen kolommen: gains aan niet-zichtzijde en/of uitlijnen - wanden zichtwerk: CUR klasse B, bekistingsnaden op tekening aangeven. Conusgaten vlak afwerken - na betonstort dienen alle lekkagesporen direct verwijderd te worden. - bij gevulderde betonvloeren welke zichtwerk blijven zijn geen deelstorten of aanstorten toegestaan.</p>					

30 afbouw				
<p>algemeen Naast eisen genoemd onder code 21 geldt, tenzij anders vermeld: - technische engineering mbt beslag is onderdeel van de aannemer. Dit omvat onder meer stiftafmetingen, toepasbaarheid op kozijnprofielen, toepasbaarheid icm brandwerendheid etc. - standaard D-line krukken, ronde rozetten en overig beslag voor deuren - bij niet brandwerende deuren 16 mm / wel brandwerend: 19 mm icm 9x9 stift L-deurkruk met ronde klikrozetten 50 mm, echter m.u.v.: --smalprofiel metalen deuren --indien toegepast bij deuren waarbij ITS label geeist - bij niet brandwerende smalprofieldeuren 16 mm / wel brandwerend: 19 mm icm 9x9 stift L-deurkruk met ovale klikrozetten, verkropt, echter m.u.v.: --indien toegepast bij deuren waarbij ITS label geeist - bij ITS: 22 mm U-grepen met een lengte van 150 mm. (indien brandwerend: 22 mm icm 9x9 stift) - bij smalprofiel metalen deuren de verkropte versie met ovale rozetten toepassen - Indien deuren worden voorzien van een kaartlezer krijgen deze aan de kant van de kaartlezer geen kruk, maar een 14 mm U-greep met een lengte van 650 mm. - waar technisch mogelijk: Dorma ITS 96 inbouw deurdranger, anders: D-line EN 2-4 opbouw deurdranger met glijarm. Indien noodzakelijk voorzien van sluitvolgorderegeling. - alle deuren in een vluchtroute voorzien van sloten met antipaniek-functie. - paniekbalken: Dorma PHA 2500 (P) - alle deuren moeten zijn voorzien van een slot met dag en nachtschoot en de mogelijkheid voor het plaatsen van een europrofielcilinder. - hart kruk op 1050+ vloer - scharnieren van aluminium en gelaste stalen kozijnen in kleur kozijn - Indien er een deur is omschreven uit een specifiek systeem waarin een D-line component niet toegepast kan worden: uitgaan van een rvs component richtingloos geborsteld, standaard voor het systeem welke zoveel mogelijk overeenkomt met de D-line kruk. Dit geldt ook voor raamboompjes.</p>				
31 - wandopening buiten				
<p>algemeen Naast eisen genoemd onder code 30 geldt, tenzij anders vermeld: - naar buiten draaiende buitendeuren moeten zijn voorzien van Dictator rvs deuropeningsbegrenzers met hydraulische einddemping. - alle dubbele buitendeuren voorzien van espagnolets slot inbouwsloten. - alle buitendeuren voorzien van 3-puntssluiting</p>				
31.20.01	aluminium kozijn	aluminium kozijn shuco AWS 75 kozijn met vast glas - te openen dicht paneel - vast glas bij binnenste twee stijlen verticale vin d=30mm prestatie gevel conform rapportage DGMR		RAL 7043 verkeersgrijs
31.20.02	aluminium kozijn	aluminium kozijn shuco AWS 75 enkel kozijn met vast glas prestatie gevel conform rapportage DGMR		RAL 7043 verkeersgrijs
31.20.05	aluminium kozijn	aluminium kozijn shuco AWS 75 brandwerendheid 30min kozijn met vast glas - te openen dicht paneel - vast glas bij binnenste twee stijlen verticale vin d=30mm prestatie gevel conform rapportage DGMR		RAL 7043 verkeersgrijs
31.30.01	deur enkel glasinvulling	aluminium kozijn, fabriikaal schüco, type: ADS 75 eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR -inbraakwerendheidsklasse: volgens stukken gemeente bure Vulling glas: -U-waarde beglazing: conform stukken DGMR -U-waarde glas + kozijn: conform stukken DGMR -ZTA conform stukken DGMR -LTA conform stukken DGMR -letselwerend en/of veiligheidsglas indien noodzakelijk -glaspakketten met spouw uitvoeren met zwarte warm edge spacer beslag volgens kozijnstaat Naar buiten draaiende buitendeuren moeten zijn voorzien van Dictator rvs deuropeningsbegrenzers met hydraulische einddemping.		RAL 7043 verkeersgrijs
31.30.02	tourquette 4 vleugels	tourquet 4 vleugelig met vast deurstel cf opgave leverancier, diameter 2600, fabriikaat Boon Edam (og)		RAL 7043 verkeersgrijs
31.30.03	deur dubbel dicht lamellen	aluminium kozijn, fabriikaal schüco, type: ADS 75 eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR -inbraakwerendheidsklasse: volgens stukken gemeente bure Vulling dicht: -sandwichpaneel, 2-zijdig aluminium, afwerking gelijk aan kozijn - RC volgens stukken DGMR beslag volgens kozijnstaat Naar buiten draaiende buitendeuren moeten zijn voorzien van Dictator rvs deuropeningsbegrenzers met hydraulische einddemping. bekleedt met bamboe lamellen in ritme naastgelegen vlak, afm. moso bamboe extreme 40x40mm, bamboe lamellen bevestigd op een horizontale aluminium of stalen omega profiel cf opgave leverancier lamellen op naastgelegen wand lopen visueel door in hetzelfde vlak		RAL 7043 verkeersgrijs, lamellen Sikkens Cetol WF 771 Ipe
31.30.04	deur enkel open lamellen	open stalen frame deur bekleedt met bamboe lamellen in ritme naastgelegen vlak, afm. moso bamboe extreme 40x40mm, bamboe lamellen bevestigd op een horizontale aluminium of stalen omega profiel cf opgave leverancier lamellen op naastgelegen wand lopen visueel door in hetzelfde vlak		RAL 7043 verkeersgrijs, lamellen Sikkens Cetol WF 771 Ipe
31.30.05	deur dubbel open lamellen	aluminium en of stalen roosterdeur (Jazo HS-50, storax o.g.) roosterdeur bekleedt met bamboe lamellen in ritme naastgelegen vlak, afm. moso bamboe extreme 40x40mm, bamboe lamellen bevestigd op een horizontale aluminium of stalen omega profiel cf opgave leverancier lamellen op naastgelegen wand lopen visueel door in hetzelfde vlak afhankelijk van de ruimte de deur ventilerend uitvoeren	gepoedercoat bamboe	RAL 7043 verkeersgrijs, lamellen Sikkens Cetol WF 771 Ipe
32 - wandopening binnen				
<p>algemeen Naast eisen genoemd onder code 30 geldt, tenzij anders vermeld: - alle binnendeuren voorzien van deurstoppers - deurstoppers wandmontage: D-line 14.5060.02.002, indien niet mogelijk deurstopper vloermontage: D-line 14.5080.02.30. Positie op 2/3 van de breedte van de deur. - Voor deuren naar toilet of doucheruimten geldt dat deze voorzien dienen te worden van een vrij-bezetslot, miva toilet vv "indicator f/ barrier free" met ronde rozet</p>				

32.30.01	deur enkel dicht	plaatstalen kozijn, fabrikaat MHB, met vlakke stompe deur, kozijn aan beide zijden gelijkliggend met wandafwerking. Voorkant kozijn = voorkant wandafwerking = voorkant deur. Plaatstalen kozijn, 1,5 mm dik, v.v. snoerprofiel. Stompe deuren, Fabrikaat Berkvens, type Berkopal, met topkant PU aangegoten randafwerking. beslag volgens kozijnstaat brand- / rookwerendheid conform tekening DGMR Bij natte ruimten vochtwerende deuren toepassen		kozijn en zijkant deur RAL 9016, HPL: U11209 SD	
32.30.02	deur enkel dicht systeemwand	dichte deur Fabrikaat: Maars type: flush stalen deur		RAL 7035 lichtgrijs	
32.30.03	deur enkel glas systeemwand	glazen deur Fabrikaat: Maars type: flush glass door		RAL 7035 lichtgrijs	
32.30.04	deur enkel glas stalen pui	stalen kozijn, jansen of forster o.g. voorzien van glazen deur(en) met stalen kaders vrijedoorloopdranger met vasthoudinrichting en sluitvolgorderegelaar afmetingen cfm tekening eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR Vulling glas: -letselwerend en/of veiligheidsglas indien noodzakelijk -glaspakketten met spouw uitvoeren met zwarte warm edge spacer	gepoedercoat	RAL 7035 lichtgrijs	
32.30.05	deur dubbel glas stalen pui	stalen kozijn, jansen of forster o.g. voorzien van glazen deur(en) met stalen kaders vrijedoorloopdranger met vasthoudinrichting en sluitvolgorderegelaar afmetingen cfm tekening eisen: -brand- / rookwerendheid conform stukken DGMR -Geluidswerendheid conform stukken DGMR Vulling glas: -letselwerend en/of veiligheidsglas indien noodzakelijk -glaspakketten met spouw uitvoeren met zwarte warm edge spacer	gepoedercoat	RAL 7035 lichtgrijs	
32.30.06	deur vilt raadzaal	dichte deur voorzien van akoestische afwerking aan raadzaalzijde afwerking volgens code 42.10.02 zoveel mogelijk naadloos		kozijn en zijkant deur RAL 9016, HPL: U11209 SD	
32.30.06	uitgifteluik	vouwluik t.b.v. uitgifte keuken werkcafezijde vorozien van petvilt op regelwerk en akoestische isolatie		grijs	
32.30.07	deur dubbel dicht lamellen	plaatstalen kozijn, fabrikaat MHB, met vlakke stompe deur, kozijn aan beide zijden gelijkliggend met wandafwerking. Voorkant kozijn = voorkant wandafwerking = voorkant deur. Plaatstalen kozijn, 1,5 mm dik, v.v. snoerprofiel. Stompe deuren, Fabrikaat Berkvens, type Berkopal, met topkant PU aangegoten randafwerking. beslag volgens kozijnstaat brand- / rookwerendheid conform tekening DGMR Bij natte ruimten vochtwerende deuren toepassen		kozijn en zijkant deur RAL 9016, HPL: U11209 SD	
32.30.08	deur enkel dicht	plaatstalen kozijn, fabrikaat MHB, met vlakke stompe deur, kozijn aan beide zijden gelijkliggend met wandafwerking. Voorkant kozijn = voorkant wandafwerking = voorkant deur. Plaatstalen kozijn, 1,5 mm dik, v.v. snoerprofiel. Stompe deuren, Fabrikaat Berkvens, type Berkopal, met topkant PU aangegoten randafwerking. beslag volgens kozijnstaat brand- / rookwerendheid conform tekening DGMR Bij natte ruimten vochtwerende deuren toepassen		kozijn en zijkant deur RAL 9016, HPL: U11209 SD	
33 - vloeropening					
34 - balustrades					
<p>algemeen indien ingeklemde glazen balustrades zijn voorgesteld, dan dient het glas gelaagd en thermisch gehard te zijn. bij glazen balustrades dient het glas low-iron te worden uitgevoerd. Indien rvs leuning: RVS leuning volledig doorgelast, glad geslepen, geborsteld, Ansi 316, gepassiveerd.</p>					
34.10.01	balustrade stripstaal	stripstalen balustrade afwerking: - indeling en afmeting cf. tekening - afm. vertical en horizontale strippen cf tekening, - verticale strippen dmv stiftlassen aan de onder- en bovenregel gelast en bevestigd dmv rvs (316) binnen gesoevereinde binnenzesantschroeven op samengesteld profiel, t.p.v. trap voorzien van doorgaande RVS handrail, Ø42mm - alle onderdelen balustrade buiten thermisch verzinken en poedercoaten, - alle onderdelen balustrade binnen stralen en vv menie en 2 laags poedercoaten		RAL 7035 lichtgrijs	
34.10.02	balustrade met stalen spijlen	stripstalen balustrade afwerking: - indeling en afmeting cf. tekening - afm. vertical en horizontale strippen cf tekening, - verticale strippen dmv stiftlassen aan de onder- en bovenregel gelast en bevestigd dmv rvs (316) binnen gesoevereinde binnenzesantschroeven op samengesteld profiel, - alle onderdelen balustrade buiten thermisch verzinken en poedercoaten, - alle onderdelen balustrade binnen stralen en vv menie en 2 laags poedercoaten		RAL 7035 lichtgrijs	
37 - dakopeningen					
37.20.01	glazen dakraam	dakraam type Velux gebogen glas (CVU--) te openen via netsroom 3- laags beglazing afm. 1500x1500 (1 glasplaat) voorzien van geïntegreerde buitenzonwering (MSU) type en kleur buitenzonwering: 5070 - wit transparant		RAL 9016 verkeerswit	
37.20.02	dakluik	dakluik t.b.v. toegang dak type gorter o.g. afmeting doorgang voldoende voor vervangen PV paneel via luik			
38 - inbouwpakketten anders dan 31 - 37					
39 - afbouw					
40 afwerkingen					
41 - wandafwerkingen buiten					
41.10.01	lamellen bamboe	Moso bamboe extreme 60x40mm gemonteerd op een therm. verz. stalen frame, frame gepoedercoat. t.p.v. de overgangen randen voorzien van aluminium zetwerk kader t.p.v. de band op de eerste verdieping de lamellen verticaal opdelen in 2/3 60x40mm 1/3 40x40mm voor het creëren van een gekantelde band	gepoedercoat glad	Sikkens Cetol WF 771 lpe	ja
41.10.02	houten gevelbekleding	houten gevelbekleding in uitstraling gelijk aan CLT luifeldak	1x beits white-wash	75% Remmers RC990 - 25% blank aqua HSL	

41.10.03	stalen gevelbekleding	stalen gevelbekleding achter bamboe lamellen. kleur zwart	gepoedercoat	RAL 7043 verkeersgrijs	
41.10.04	aluminium gevelbekleding	aluminium gevelbekleding op regelwerk onzichtbaar bevestigd, kleur gelijk aan kozijn, buitenkant gelijk aan buitenkant kozijn, ingeklemd achter kozijn	gepoedercoat	RAL 7043 verkeersgrijs	
41.10.05	sticker wapen	Translucent sticker wapen gemeente burea op raadzaal pui			
41.10.06	logo gemeente	logo gemeente burea. afwerking: - positie cf. tekening - afmeting en vorm nader te bepalen - RVS in uni kleur - geschikte achterconstructie nader te bepalen door opdrachtnemer - achterconstructie niet zichtbaar uitvoeren - maximale afstand tussen gevel en logo 20mm			
42 - wandafwerkingen binnen algemeen - Bij natte ruimten (badkamers en toiletruimten) dient de daarvoor geschikte variant - Indien op tekening aangegeven staat dat het systeem brandwerend uitgevoerd moet worden, dient de daarvoor geschikte variant van het voorgeschreven systeem te worden toegepast, binnen de besteksmatig gegeven randvoorwaarden. - wandafwerking sauserwerk glansgraad 35%, tenzij anders vermeld					
42.10.01	mosa tegel globa collection	0. WANDTEGELWERK, GELIJMD Ondergrond: geëgaliseerde binnenwanden en binnenspouwbladen. Patroon: standaard, in een nader door de directie aan te geven voegverdeling. Voegbreedte (mm): 3. Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 41, bijlage A: 1. Afmetingen (mm): de tegels aanbrengen van vloer/plint tot plafond c.q. tot minimaal 50mm boven verlaagd plafond. 1. KERAMISCHE TEGEL Fabrikaat: Koninklijke Mosa. Type: Global Collection. Afmetingen (lxbxd) (mm): 100x300. Kleurcode: 15200. Oppervlak: oppervlak zijdemat uni, geglaazuurd. Kwaliteit: 1e soort. 4. TEGELLIJM Type: blijvend superelastische acrylaat-dispersielijm in gebruiksklare pastavorm geschikt voor binnen en buiten; de lijm dient vorst-, vocht en alkalibestendig te zijn en dient niet te verouderen.		wit 15200	
42.10.01	tegelerk	tegelerk sanitaire ruimtes			
42.10.02	akoestisch petvilt	petvilt op regelwerk voorzien van akoestische isolatie fabrikaat: het stille verzet		8. subtle grey	
42.10.03	akoestisch perfo multiplex	perfo houten panelen, op regelwerk product: Sonans 18mm voorzien van zwart firetdeok en akoestische isolatie kantlatten zwart geschilderd panelen "onzichtbaar" via perforatiegat bevestigd	1x beits white-wash	75% Remmers RC990 - 25% blank aqua HSL	
42.10.04	binnenzonwering zuidgevel en raadzaal	elektrische zonwering fabricaat Kindow, type Rollers afwerking: - afmeting en positie cf. tekening - rolgordijnen v.v. elektrische motor aan te sluiten middels WCD - motor ingebouwd in de rol - geheel uitgevoerd zonder geleiding - doek; kvadrat shade, 203 silverscreen 3% FB02(012) o.g. - gehele systeem daglicht gestuurd - bevestiging onzichtbaar uitvoeren		kleur zwart, doek: grijs FB02 (012)	
42.10.06	folie op glas	folie op ruit kernen van de gemeente in translucent op de glazen wand en deur aangebracht dient tevens als contrast tbv ITS			
43 - vloerafwerkingen					
43.10.01	verhoogde vloer	Linder Nortec			
43.10.02	verhoogde vloer	Lindner FLOOR AND MORE® t.p.v. expeditie verzwaard systeem type G40			
43.20.01	marmoleum	forbo walton cirrus		3355 rosemary green	
43.20.02	keramische tegel	keramische tegelvloer fabrieksmatig verwerkt in uitneembare lindner nortec vloer type: Mosa Terra Maestricht Uitvoering: vlak (VV) formaat: 600x600		mid grey (206)	
43.20.03	gietvloer	gietvloer bolidtop 525 - vlakheidsklasse ondergrond: 2 - ter plaatse van vloerranden rvs kraalprofielen monteren en inwerken. - sanitaire- en natteruimten en voorruimten dienen te worden v.v. holplinten, hoogte 50 mm, in het vlak van de wand aanbrengen, bovenzijde afgedicht met kitvoeg		grijs	
43.20.04	gietvloer met antislip coating	gietvloer bolidtop 525 met antislip coating - vlakheidsklasse ondergrond: 2 - ter plaatse van vloerranden rvs kraalprofielen monteren en inwerken. - sanitaire- en natteruimten en voorruimten dienen te worden v.v. holplinten, hoogte 50 mm, in het vlak van de wand aanbrengen, bovenzijde afgedicht met kitvoeg		grijs	
43.20.05	tapijttegel	tapijttegel afmeting 500x500 type: tarkett airmaster sphere		groen 7924	
43.20.06	tapijttegel	tapijttegel tarkett airmaster 500x500		grijs 9107	
43.20.07	tapijttegel	tapijttegel tarkett airmaster 500x500		antraciet 9030	
43.20.08	schoonloopmat	schoonloopmat fabrikaat: Emco type: Diplomaat Original 522 o/G		47.02 grijs	

43.20.09	droogloopmat	droogloopmat fabrikaat: Emco type: Diplomaat Premium 522 p/Care		47.02 grijs	
43.20.11	troffelvloer	BOLIDTOP® 700 RF		grijs n.t.b.	
43.20.12	anhydriet dekvloer				
43.20.12	betontegels	gerecyclede massa t.b.v. geluidsisolatie bijvoorbeeld 2 laags uitneembare betontegels dikte 40mm totale dikte 80mm massa circa 192 kg per m2			
43.20.13	roostervloer langs gevel	vloerrooster boven convector verhoogde vloer gevel type: aluminium rooster STARR leverancier: Krantz doorlopend rooster over de volledige lengte t.p.v. kolom uitsparing	geanodiseerd aluminium	DNA alu. natur	
43.20.14	gezet RVS bakje	gezet RVS bakje tbv opvulling ruimte tussen vloerroosters en gevel bg	glasparel gestraald		
44 - trap en hellingafwerkingen					
45 - plafondafwerkingen					
algemeen - plafondafwerking sauserwerk glansgraad 35%, tenzij anders vermeld					
45.10.01	naadloos akoestisch plafond	knauf eleganza		wit	
45.10.02	multiplex perforatie plafond	houten akoestisch panelen plafond midden strook type: kerto sonans vlak plafond met geperforeerde houten platen eenzijdig geschuurd in een keer overspannen; incl afhangsysteem, daarboven zwart firedoek met akoestische matten 50mm glaswol boven panelen NRC 0,8	1x beits white-wash	75% Remmers RC990 - 25% blank aqua HSL	
45.10.03	akoestisch houtwolcement plafond	houtwolcement paneel 25mm paneel type: Troldekt acoustics structuur: Extreme fine, 0.5 mm installatiemethode: door middel van TROLDTEK® SCREWS kleur gelijk aan kleur paneel direct op houten achterconstructie randafwerking: K5 afmetingen: 2400 x 600 mm		Natural wood	
45.10.04	systeemplafond sanitair	Ecophon gedina E Verdekt hoekprofiel Afmeting volgens tekening (600x1200)		White 500	
45.10.05	systeemplafond	Ecophon Advantage A Afmeting volgens tekening (600x1200)		White 500	
45.10.07	dubbel plafond metalstud	dubbel plafond t.b.v. geluidsisolatie bij overstortvoorziening dubbele gipsplaat op regelwerk voorzien van isolatie direct tegen onderkant kerto vloer bevestigd geen zichtwerk			
45.10.08	systeemplafond hygiene	Ecophon Hygiene Performance A Afmeting volgens tekening (600x1200) type C3		White 500	
45.10.09	plafondkoof zetwerk	plafondkoof zetwerk verlijmd op beplating		RAL 9016 verkeerswit	
45.20.01	naadloos akoestisch stucwerk plafond	naadloos akoestisch plafond type: eleganza o.g. schuin naadloos akoestisch plafond bevestiging op achterconstructie nader te bepalen door aannemer			
47 - dakafwerkingen					
49 - afwerkingen anders dan 41 - 47					
50 W installaties					
algemeen - Indien toepassing van bliksembeveiliging i.c.m. doorkoppeling staalconstructie tbv bliksembeveiliging: uit zicht monteren (dus onder bk afgewerkte vloer) - ter plaatse van inbouwreservoirs in niet steenachtige (dus niet stijve) wanden, stalen kokers van vloer tot vloer toepassen ter verstijving van de ophangconstructie. - BSH kast in kleur wand kleur - Zichtwerk installatie RAL9016 - Roosters in wanden in gelijke kleur als wanden - Rozetten bij wanddoorvoeren, rozet RAL 9006					
52 - afvoervoorzieningen					
53 - waterbehandelings- en distributievoorzieningen					
54 - gasvoorzieningen					
55 - koude-opwekkings- en distributievoorzieningen					
56 - warmtedistributievoorzieningen					
57 - luchtbehandelings- en distributievoorzieningen					
58 - regelingsvoorzieningen					
59 - installatievoorzieningen					
60 E installaties					
algemeen - Armaturen langs gevelramen: daglichtsensoren - Armaturen RAL 9006					

61 - centrale electrotechnische			
62 - krachtsroomvoorzieningen			
63 - verlichtingsvoorzieningen			
64 - communicatie en gebouwbeheersvoorzieningen			
65 - beveiligingsinstallaties			
66 - transportvoorzieningen			
69 - installatievoorzieningen			
70 vaste inrichting			
<p>algemeen indien in de documentenlijst S(02) een materiaalstaat S(70)05 voorkomt, dan gelden de in dat documenten genoemde zaken aanvullend op ondergenoemde specificaties. er mogen geen scherpe zijden zijn waaraan iemand zich kan bezeren / verwonden of ruwe vlakken waardoor kleding beschadigd kan worden alle (zicht)hoeken in verstek natte werkbladen: Naad tussen werkblad en achter- en zijwanden afkitten in de kleur van het werkblad droge werkbladen: houten plaatmateriaal beplakt met HPL volgens materiaalstaat. Diktekanten afgewerkt met bijbehorend lasertec kantenband, dikte 1 mm kastrompen en schappen: gemelamineerd houten plaatmateriaal, 18 mm dik, in kleur passend bij kastfronten. Diktekanten afgewerkt met bijbehorend lasertec kantenband, dikte 1 mm kastfronten HPL: houten plaatmateriaal, 18 mm dik, dubbelzijdig v.v. HPL volgens tekening en materiaalstaat. Diktekanten afgewerkt met bijbehorende lasertec kantenband, dikte 1 mm alle kastrompen met draaideur voorzien van rijboring t.b.v. oplegging schappen plinten: watervast multiplex, zichtzijde beplakt met diverse materialen volgens tekening en materiaalstaat. Onderzijde v.v. vloerafdichtingsprofiel (tegen dweilwater). Uitwendige hoeken in verstek kastscharnieren: metalen potscharnier, openingshoek 110°, gedempte sluiting. Blum Blumotion Clip Top Inserta o.g. in combinatie met transparante kunststof deurdemper ladesysteem: metalen geleider, gedempte sluiting. Voldoende draagkracht. Blum Tandembox Antaro, kleur wit v.v. geïntegreerde Blumotion o.g. ladesysteem: metalen geleider, gedempte sluiting. Voldoende draagkracht. Blum Tandembox Antaro, kleur wit v.v. geïntegreerde Blumotion o.g. meubelslot: RVS, type opschroefcilinderslot met uitwisselbare cilinders, merk Häfele o.g. Gelijksluitend per meubel met 2 sleutels per slot.</p>			
71 - vaste inrichting voor verkeersruimten			
72 - vaste inrichting voor gebruiksruimten			
72.01	receptiebalie	zie tekeningen vaste inrichting	
72.02	raadzaalafel raadsleden		
72.03	raadzaalafel voorzitter griffier	zie tekeningen vaste inrichting	
72.04a	raadzaalafel griffie ondersteuning	zie tekeningen vaste inrichting	
72.04b	raadzaalafel college	zie tekeningen vaste inrichting	
73 - vaste keukenvoorzieningen			
73.01	pantry ontvangsthal	zie tekeningen vaste inrichting	
73.02	pantry werkcafe	zie tekeningen vaste inrichting	
73.03	pantry eerste verdieping	zie tekeningen vaste inrichting	
74 - vaste sanitarie voorzieningen			
74.10.XX	Wastafel incl. toebehoren		
74.10.XX	Wandmengkraan		
74.10.XX	Gootsteen 46cm		
75 - vaste onderhoudsvoorzieningen			
76 - vaste opslagvoorzieningen			
79 - vaste inrichtingen			
79.10.01	boombak werkcafe	<p>boombak t.b.v. groenvoorziening in werkcafe uitgetimmerd en voorzien van waterdichte laag aan de binnenzijde</p> <p>hoogte: 800mm breedte: 1200mm lengte: 2100mm</p> <p>zichtzijde voorzien van RVS plint h=200mm</p>	
80 losse inrichting			
<p>algemeen indien in de documentenlijst S(02) een materiaalstaat S(80)05 voorkomt, dan gelden de in dat documenten genoemde zaken aanvullend op ondergenoemde specificaties.</p>			
81 - losse inventaris voor verkeersruimten			
82 - losse inrichting voor gebruiksruimten			
83 - losse keukeninventaris			
84 - losse sanitarie inventaris			
85 - losse schoonmaakinventaris			
86 - losse opberginventaris			
89 - losse inventaris			
90 terrein			