

# BEA UVE

LUXE WONEN IN AMSTELVEEN

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

## Singelwoning (H1+H2) Herenhuis 3-laags (H1) Herenhuis 4-laags (H4+H5)

27 JUNI 2023



## Inhoudsopgave

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| I Inleiding .....                                       | 3  |
| II Technische gegevens .....                            | 5  |
| 00 ALGEMENE PROJECTGEGEVENS .....                       | 5  |
| 01 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN & BEPALINGEN..... | 5  |
| 05 BOUWPLAATS VOORZIENINGEN .....                       | 5  |
| 12 GRONDWERK.....                                       | 5  |
| 14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE .....                    | 5  |
| 15 TERREINVERHARDINGEN.....                             | 6  |
| 16 BEPLANTING .....                                     | 6  |
| 17 TERREININRICHTING.....                               | 7  |
| 20 FUNDERINGEN.....                                     | 7  |
| 21 BETONWERK.....                                       | 7  |
| 22 METSELWERK .....                                     | 8  |
| 23 GEPREFABRICEEERDE ELEMENTEN .....                    | 8  |
| 24 RUWBOUWTIMMERWERK .....                              | 9  |
| 25 METAALCONSTRUCTIES.....                              | 9  |
| 30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN.....                       | 9  |
| 32 TRAPPEN EN HEKWERKEN.....                            | 10 |
| 33 DAKBEDEKKINGEN.....                                  | 11 |
| 34 BEGLAZING .....                                      | 11 |
| 35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN .....                          | 11 |
| 36 VOEGVULLING .....                                    | 11 |
| 38 SCREENS .....                                        | 11 |
| 40 PLAFOND-, WAND- EN VLOERAFWERKING .....              | 11 |
| 41 TEGELWERK .....                                      | 12 |
| 42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN.....                     | 12 |
| 43 METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN .....                     | 13 |
| 44 PLAFOND- EN WANDSYSTEEM .....                        | 13 |
| 45 AFBOUWTIMMERWERK .....                               | 13 |
| 46 SCHILDERWERK.....                                    | 13 |
| 47 BINNENINRICHTING.....                                | 13 |
| 50 DAKGOTEN EN REGENWATERAFVOEREN .....                 | 14 |
| 51 BINNENRIOLERING .....                                | 14 |
| 52 WATERINSTALLATIES .....                              | 14 |
| 53 SANITAIR.....                                        | 15 |
| 55 ALGEMENE INSTALLATIEVOORZIENING .....                | 15 |
| 60 VERWARMINGSINSTALLATIES .....                        | 15 |
| 61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE .....    | 16 |
| 70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES .....                 | 16 |
| Bijlage 1 – Afwerkingsniveau.....                       | 18 |
| Bijlage 2 – Kleur- en materialenstaat .....             | 19 |

## I Inleiding

Deze technische omschrijving hoort bij de aannemingsovereenkomst en wordt als contractstuk bijgevoegd. De technische omschrijving, samen met het afwerkingsniveau en de kleur- en materiaalstaat, omschrijft de technische opbouw van de woning. Het doel van de technische omschrijving is in de eerste plaats om je zo goed mogelijk te informeren over hoe de woning eruit gaat zien. De in de verkoopbrochure of verkoopwebsite aangegeven mogelijke ruwbouwopties zijn niet in deze technische omschrijving opgenomen.

### Benaming ruimtes

De ontworpen woning voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit. In het Bouwbesluit is onder meer bepaald dat alle ruimtes in een woning eenduidig en naar het karakter van de ruimte worden genoemd. Zo wordt niet gesproken over een woon- of slaapkamer, hal of overloop, maar van een verblijfsruimte, verkeersruimte of bergruimte. In het Bouwbesluit worden de verschillende ruimtes in de woning anders genoemd dan in de verkoopbrochures en op de tekeningen. Om dit te verduidelijken, vind je hieronder een overzicht.

| <u>Benaming tekening</u>    |   | <u>Benaming Bouwbesluit</u>   |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| woonkamer/keuken/slaapkamer | = | verblijfsruimte <sup>1)</sup> |
| toilet                      | = | toiletruimte                  |
| hal/overloop/trap           | = | verkeersruimte                |
| badkamer                    | = | badruimte                     |
| meterkast (mk)              | = | meterruimte                   |
| (trap)kast                  | = | bergruimte                    |
| techniek                    | = | technische ruimte             |
| berging                     | = | bergruimte                    |

#### 1. *krijtstreepmethode*

*In het Bouwbesluit worden ruimtes zoals de woonkamer, slaapkamers en keuken aangeduid als 'verblijfsruimten'. De grootte van de verblijfsruimten wordt bepaald door de hoeveelheid daglichttoetreding. Soms is de hoeveelheid daglicht onvoldoende om het volledige vertrek een verblijfsruimte te noemen. In dat geval wordt een beperkt deel van het vertrek als onbenoemde ruimte aangeduid zodat wordt voldaan aan de eisen van daglichttoetreding uit het Bouwbesluit. Deze methode wordt in het Bouwbesluit ook wel de "krijtstreepmethode" genoemd. Voor enkele verblijfsruimten is van deze methode gebruik gemaakt.*

### Bodemsanering

Bij bodemsanering wordt de grond vrij gemaakt van verontreiniging. Een goede kwaliteit van de bodem is belangrijk om veilig en gezond te kunnen wonen. Er bestaan verschillende methodes en technieken om de bodem te saneren. Bij een sanering zijn verschillende instanties en onafhankelijke adviseurs betrokken. Deze doen allemaal hun eigen onderzoek en controleren de andere partijen. Daardoor heb jij de zekerheid dat de bouwlocatie van dit project geschikt is om veilig en gezond te wonen.

### Tegenstrijdigheden

Ondanks dat alle verkoopdocumenten met de grootst mogelijke zorg zijn samengesteld, kunnen tussen de documenten tegenstrijdigheden voorkomen. Hieronder geven wij aan welke stukken voorgaan bij tegenstrijdigheden:

- Bij tegenstrijdigheid tussen gevelbeelden en plattegronden op de projectwebsite en/of verkoopbrochure, geldt dat de technische omschrijving met de bijbehorende losse verkoopcontracttekening voorgaan op de gevelbeelden en tekeningen op de website of brochure.
- Bij tegenstellingen tussen de (technische) verkooptekeningen en de technische omschrijving, heeft de technische omschrijving altijd voorrang. In de technische omschrijving worden merken genoemd. Het kan zijn dat er om uiteenlopende redenen gekozen wordt voor een alternatief. Dit alternatief is altijd van gelijkwaardige kwaliteit.

In deze technische omschrijving proberen we je een zo goed mogelijk beeld te geven van hoe de woning eruit gaat zien. Woningborg hanteert regeling reglementen en standaard voorwaarden. Mocht het dus onverhoopt voorkomen dat in deze technische omschrijving een bepaling staat die niet verenigbaar is met de bepalingen van Woningborg, dan heeft de bepaling van Woningborg altijd voorrang.

## **II Technische gegevens**

### **00 ALGEMENE PROJECTGEGEVENS**

#### Ligging

Op de situatietekening zie je de ligging van het bouwterrein en de bouwkavels. De nummers in/bij de woningen zijn de bouwnummers. Deze worden tijdens de bouw door iedereen gehanteerd, ook in de officiële stukken en correspondentie. Het zijn geen huisnummers die betrekking hebben op het nieuwe adres, deze worden in een later stadium bepaald door de gemeente.

#### Grootte

In de koopovereenkomst hebben we de 'circa' grootte van de kavels vermeld in vierkante meters. De kavelgrootte is gebaseerd op een voorlopige opgave. Het is mogelijk dat de grootte iets wijzigt. De juiste maten van de kavel worden pas na opmeting door het Kadaster definitief vastgesteld.

#### Erfdienstbaarheden

Het kan zijn dat het bouwplan vestiging van erfdienstbaarheden noodzakelijk maakt. Als dat het geval is, legt de notaris deze erfdienstbaarheden in een lijst met bijzondere bepalingen vast. Dit geldt ook voor bepalingen of bedingen die de gemeente nog oplegt. Bij de koopovereenkomst vind je een bijlage van de notaris. Daarin staan alle bijzondere bepalingen. Ook kan je informatie opvragen bij de notaris.

#### Peil van de woning

Alle hoogtematen worden ten opzichte van het peil P aangegeven. Dit komt overeen met de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer. De juiste peilmaat ten opzichte van het maaiveld wordt bepaald door de gemeente.

### **12 GRONDWERK**

Het grondwerk bestaat uit alle werkzaamheden die nodig zijn om funderingen, leidingen, stoepen en paden aan te leggen. Onder de bestrating komt een aanvulling van straatzand. De tuinen worden afgewerkt met de reeds aanwezige grond of uitkomende grond die tijdens bouw in depot ligt opgeslagen. Om hoogteverschillen vanaf de woning in het plan te overbruggen worden de kavels daar waar nodig onder afschot aangelegd.

Op het terrein zijn saneringswerkzaamheden uitgevoerd zodat de grond geschikt is voor het beoogd gebruik (Wonen). Er is een scheidende laag (leeflaag) aangelegd op ca. 1000 mm onder peil. De dikte van deze leeflaag dient in stand te worden gehouden. Om dit te verduidelijken is een signaleringsdoek aangelegd.

Graafwerkzaamheden en beplanting mogen niet dieper dan het signaleringsdoek (ca. 1000 mm onder peil) uitgevoerd worden.

### **14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE**

De aanleg- en aansluitkosten van de riolering zijn in de koop- en/of aanneemsom inbegrepen. De riolering wordt uitgevoerd in recyclebare pvc-buis. Het materiaal voor de afvoeren van diverse lozingstoestellen is tot 90 graden hittebestendig. De riolering wordt belucht en voorzien van ontstoppingsmogelijkheden.

Er wordt een gescheiden rioleringssysteem toegepast, dit betekent dat het regenwater afzonderlijk van het overige afvalwater wordt afgevoerd. De regenwaterafvoer aan de voor- en achterzijde van de woning wordt ondergronds via de achtertuintuinen van de woningen aangesloten op de gemeentelijke afvoer. De regenwaterafvoer van de hierbij horende

buitenberging wordt ondergronds aangesloten op het regenwaterafvoersysteem van de woning.

De regenwaterafvoer van de carport (niet van toepassing bij bouwnummer 23) wordt direct op de open verharding van de parkeerplaatsen geloosd waarna het in de bodem kan infiltreren.

## **15 TERREINVERHARDINGEN**

De voor-, zij- en/of achtertuin worden aangelegd volgens het Tuinklaar pakket van Spaansen. Informatie over de verharding, beplanting en/of overige terreininrichting van de tuin en de mogelijke opties zal in een separate brochure worden verstrekt als bijlage van de verkoopstukken.

Zoals aangegeven op situatietekening worden er ter plaatse van de carport één of twee parkeerplaatsen op eigen terrein aangelegd welke worden uitgevoerd met een open verharding.

In het kader van klimaatadaptief bouwen adviseren wij om niet meer dan circa 30% van de tuin te voorzien van gesloten verharding dan wel extra afvoervoorzieningen (putjes o.i.d.) aan te brengen. Op deze manier wordt het regenwater zo veel mogelijk in de tuin zelf opgenomen en niet afgevoerd via de afwatering van bijvoorbeeld de rijbaan of het achterpad.

De bestrating in het openbaar gebied rondom de woning wordt aangelegd door de gemeente en valt buiten deze informatie.

## **16 BEPLANTING**

De voor-, zij- en/of achtertuin worden aangelegd volgens het Tuinklaar pakket van Spaansen. Informatie over de verharding, beplanting en/of overige terreininrichting van de tuin en de mogelijke opties zal in een separate brochure worden verstrekt als bijlage van de verkoopstukken.

Ter plaatse van de carport wordt daar waar op situatietekening is aangegeven een boom geplaatst. Deze boom is van belang voor het gewenste straatbeeld en dient om die reden in stand gehouden te worden.

De eventuele beplanting wordt aangelegd met het woonrijp maken, dan wel uiterlijk in het eerste plantseizoen daarna. Wij vragen je hiervoor een zone vrij te houden zodat de beplanting kan worden aangeplant.

Om de beplanting goed tot wasdom te laten komen is het aan te bevelen de jonge beplanting voldoende water te geven tijdens droge perioden en de haagvoet vrij te houden van onkruid, split, grind of andere verhardingen die de groei en het aanslaan van de nieuwe haagplanten belemmeren. Graag met de inrichting van de tuin, met bijvoorbeeld verhardingen, voldoende rekening houden met de afwatering van hemelwater. Zo nodig dienen afwateringsvoorzieningen te worden opgenomen die de haagvoet vrij houden van overtollig regenwater ter voorkoming van het vergaan, door rotting, van de haagplant.

*Wanneer we de Japanse duizendknoop (plantsoort, afgekort JDK) aantreffen in de bouwgrond, nemen we passende maatregelen om deze te bestrijden. Wij kunnen bij oplevering niet garanderen dat er geen zaden, sporen en/of (restanten) van beplanting en/of wortels van deze exoot in de bouwgrond aanwezig zijn. Wij vragen je daarom om ook na de oplevering van de woning alert te zijn op exoten zoals de JDK in de tuin. Treft je de plant aan, dan adviseren wij deze direct te bestrijden. In alle gevallen geldt: gooi plantresten als stengels,*

*bladeren en wortels van de JDK altijd bij het restafval en nooit op een composthoop of in een groene bak. Via het restafval wordt de plant verbrand en is er geen kans op verspreiding. Op de website [www.bestrijdingduizendknoop.nl](http://www.bestrijdingduizendknoop.nl) is te lezen hoe je de exoot herkent en deze kunt bestrijden.*

## **17 TERREININRICHTING**

### Buitenbergingen

In de achtertuin van de woningen wordt een buitenberging geplaatst. De vloer van de buitenberging is een geprefabriceerde vlakke betonnen vloer. De buitengevels van de berging bestaan uit houten regelwerk afgewerkt met verduurzaamd vuren rabatdelen. Het dak van de bergingen bestaat uit een ongeïsoleerde houten balklaag, met een dakbeschot van spaanplaten en een bitumineuze dakbedekking. Op de dakbedekking wordt een sedum dakpakket aangebracht. De dakrand wordt voorzien van een metalen afdekkap. De buitenberging is bedoeld als stalling voor bijvoorbeeld fietsen. Omdat de wanden van de berging niet waterdicht zijn, kan je er geen spullen in opslaan die gevoelig zijn voor vocht. De betonvloer kan in bepaalde periodes vochtig worden door condensatie en vochtdoorslag.

### Erfafscheidingen

Op de grens tussen de achtertuin en parkeerplaats (niet van toepassing bij bouwnummer 23) wordt zoals aangegeven op situatietekening een stalen gaasmathewerk inclusief poortdeur geplaatst. Het hekwerk is circa 1,80 m<sup>1</sup> hoog en wordt voorzien van een hедера beplanting.

Bij bouwnummer 23 wordt op de erfgrens t.p.v. de zij- en achtertuin grenzend aan het openbaar gebied zoals aangegeven op situatietekening een stalen gaasmathewerk inclusief poortdeur geplaatst. Het hekwerk is circa 1,80 m<sup>1</sup> hoog en wordt voorzien van een hедера beplanting.

Bij bouwnummer 6, 7 en 35 wordt conform situatietekening een tuinmuur met gemetselde penanten en halfhoog metselwerk (ca. 50 cm boven maaiveld) aangebracht. Tussen de penanten wordt een gaasmathewerk geplaatst voorzien van een hедера beplanting. Bovenkant hekwerk is circa 1,80 m<sup>1</sup> hoog.

Op de situatietekening is aangegeven waar de erfafscheidingen worden geplaatst. Waar nodig wordt een houten paaltje geplaatst om de erfgrens aan te geven.

### Carports (niet van toepassing bij bouwnummer 23)

Ter plaatse van de parkeerplaatsen wordt conform situatietekening een carport geplaatst opgebouwd uit stalen hoofdliggers met stalen kolommen en een houten balklaag. De houten balklaag wordt voorzien van een dakbeschot van multiplex en een dakbedekking. Op de dakbedekking wordt een sedum dakpakket aangebracht.

Zoals aangegeven op tekening wordt de carport uitgevoerd met de benodigde openingen t.b.v. een boom.

## **20 FUNDERINGEN**

De fundering van de woningen bestaat uit betonnen palen en balken. De fundering van de bergingen bestaat uit een betonnen vloer op palen. De tuinen en carports worden eveneens op palen gefundeerd.

## 22 METSELWERK

### Gevelmetselwerk

De gemetselde gevels van de woningen worden uitgevoerd als schoon metselwerk. De stenen worden in halfsteens verband verwerkt. Waar nodig worden zogeheten verzinkte stalen lateien of geveldragers toegepast om het metselwerk op te vangen. Deze worden in een bijpassende kleur gecoat.

De op geveltekening aangegeven witte gevels bij bouwnummer 5, 6, 14 t/m 17, 29 en 30 worden uitgevoerd met een zogenaamde keimsteen waarop keimverf worden aangebracht (zie kleur- en materiaalstaat bijlage 2).

Op sommige plaatsen worden rollagen, diverse metselwerkaccenten en speciale metselwerkverbanden toegepast zoals aangegeven op de geveltekeningen en de kleur- en materiaalstaat (zie bijlage 2).

Het gevelmetselwerk wordt voorzien van doorgestreken en terugliggend voegwerk.

In het gevelmetselwerk worden open stootvoegen aangebracht ten behoeve van vochtafvoer. Open stootvoegen zijn de korte verticale voegen die niet gevuld zijn met specie. Op een aantal plaatsen in het metselwerk kunnen, volgens opgave van de fabrikant, dilataties (onderbrekingen) opgenomen worden. Een dilatatie maakt het mogelijk dat geveldelen kunnen uitzetten en krimpen.

Onder de kozijnen in de gemetselde gevels worden aan de buitenzijde keramische, betonnen of gemetselde raamdorpelstenen aangebracht. Een en ander zoals aangegeven op de geveltekeningen en de kleur- en materiaalstaat (zie bijlage 2)

Bij de voordeur wordt op het metselwerk een vlaggenstokhouder, vlaggenstok + vlag geplaatst. Ook wordt er een huisnummer aanduiding aangebracht.

### Gevelisolatie

In het Bouwbesluit staan eisen geformuleerd waaraan de warmte-isolatie van woningen moeten voldoen. Voor de thermische warme isolatie ( $R_c$ ) van de gevels van de woning worden isolatieplaten in de spouw gebruikt ( $R_c$  is groter of gelijk aan 5,4 m<sup>2</sup>K/W).

### Binnenwanden

De binnenwanden worden uitgevoerd in cellenbeton, 100 mm dik achter het keukenblok en op de verdiepingen. De overige binnenwanden op de begane grond zijn 70 mm.

## 23 GEPREFABRICEEERDE ELEMENTEN

### Vloeren

De begane grondvloer van de woning is een geïsoleerde systeemvloer van gewapend beton ( $R_c$  is groter of gelijk aan 3,70 m<sup>2</sup>K/W). De verdiepingsvloeren zijn geprefabriceerde betonnen (kanaal)plaatvloeren. De V-naden aan de onderzijde tussen de afzonderlijke (kanaal)platen en het zogeheten raveelijzer ter plaatse van het trapgat blijven in het zicht. Voor de toegang naar de ruimte onder de begane grondvloer wordt (in de hal) een uitsparing in de vloer gemaakt welke wordt afgedekt met een geïsoleerd luik. De plaats van het kruipluik op de tekeningen is indicatief.

### Binnenspouwbladen en bouwmuren

De binnenspouwbladen van de voor-, zij- en achtergevels zijn geprefabriceerde betonnen gevelelementen met een dikte van circa 100 mm voorzien van de benodigde spouwisolatie. De woningscheidende wand is een constructie van ankerloze spouwmuren met een totale dikte van circa 250 mm. Deze wand bestaat uit geprefabriceerde betonnen wandelementen met een dikte van circa 100 mm en een luchtspouw van circa 50 mm. De wand voor de trap is een geprefabriceerde betonnen element met een dikte van ca. 100mm.

### Dakvloeren

De dakconstructie van de platte daken bestaat uit een geprefabriceerde betonnen (kanaal)plaatvloer, voorzien van een isolatielaag. De Rc waarde is gemiddeld 6,30 m<sup>2</sup>K/W.

## **24 RUWBOUWTIMMERWERK**

De dakconstructie van de schuine daken wordt opgebouwd uit geïsoleerde geprefabriceerde dakelementen van hout, Rc is groter of gelijk aan 6,30 m<sup>2</sup>K/W. De onderzijde van de dakplaten op de tweede (type H1 en H2) of derde verdieping (type H4 en H5) zijn voorzien van onafgewerkt verlijmde houtvezelplaat (kleur bruin). De op tekening aangegeven voorzetwand in de slaapkamer (t.p.v. voorgevel) bij de bouwnummers 1 t/m 5, 10, 12, 14 en 17 t/m 19, is voorzien van een onafgewerkte gipskartonplaat.

De gootoverstekken en boeiboorden worden afgetimmerd met een multiplex beplating en worden geschilderd. De sierklossen onder de overstekken zijn van hout en worden eveneens in het werk geschilderd. De gootbeugels onder de overstekken zijn van staal en worden in kleur gecoat.

### Dakkapel / dakopbouw

De op tekening aangegeven dakkapellen en dakopbouwen worden uitgevoerd en afgewerkt conform de kleur- en materiaalstaat (bijlage 2) en voorzien van EPDM of bitumineuze dakbedekking. De binnenzijde, indien uitgevoerd in houtskeletbouw, wordt afgewerkt met een houtvezelplaat in naturel (bruin) kleur, onbehandeld.

### Dakramen

In de daken ter plaatse van de achtergevel worden twee Fakro dakraam geplaatst en afgetimmerd. De aftimmering is een houtvezelplaat en is hetzelfde als bij de dakplaten.

### Erker

Bouwnummer 4 en 15 worden uitgevoerd met een erker aan de voorgevel. De erker wordt uitgevoerd met houtskeletbouw wanden en een dakconstructie bestaande uit een houten balklaag met isolatie en een dakbedekking.

Bouwnummer 1, 6, 7, 23 en 35 zijn voorzien van een erker in de zijgevel. De dakconstructie bestaat uit een houten balklaag met isolatie en een dakbedekking.

## **25 METAALCONSTRUCTIES**

### Balkon

Het balkon ter plaatse van bouwnummer 34 wordt uitgevoerd in een staalconstructie met een houten balklaag. De balklaag wordt voorzien van glad geschaafde hardhouten planken welke onbehandeld blijven.

### Luifel

Boven de voordeur van de bouwnummers 3, 4, 10 t/m 13 en 35 wordt een luifel aangebracht bestaande uit stalen T-profielen, brute draadglas / hard glas en sierondersteuning. De stalen onderdelen worden in kleur gecoat.

## **30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**

- Buitenkozijnen:
  - Hardhouten kozijnen voorzien van HR++ isolatieglas.
  - Schilderwerk aan buiten- en binnenzijde in een gelijke kleur.

- Eventuele houten betimmeringen boven- en naast kozijnen worden in een gelijke kleur geschilderd.
- Woningtoegangsdeur:
  - Vlakke samengestelde deur van plaatmateriaal, met glasopening(en) voorzien van HR++ isolatieglas (bij de bouwnummers 3, 4, 10 t/m 13, 34 en 35 met een metalen sierrooster, gecoat in kleur).
  - Schilderwerk aan buiten- en binnenzijde in een gelijke kleur.
- Openslaande deuren:
  - Stapeldorpeldeur van hardhout voorzien van HR++ isolatieglas.
  - Schilderwerk aan buiten- en binnenzijde in een gelijke kleur.
- Deur Frans balkon (bouwnummer 3, 7, 12, 34):
  - Deur van hardhout voorzien van HR++ isolatieglas
- Buitendeur berging:
  - Stapeldorpeldeur van hardhout voorzien van gelaagd glas met matte folie.
  - Bij schilderwerk aan buiten- en binnenzijde in een gelijke kleur.
- Draaikiepramen en kiepramen (voorgevel begane grond):
  - Hardhouten ramen voorzien van HR++ isolatieglas.
- Binnenkozijn zonder bovenlicht:
  - Op de begane grond en verdiepingen stalen montagekozijn zonder bovenlicht, fabrieksmatig afgelakt in een wittint.
- Binnendeuren
  - Vlakke dichte stompe deuren, fabrieksmatig afgelakt in een wittint.
- Meterkast:
  - Stalen montagekozijn zonder bovenlicht en een vlakke dichte stompe deur, fabrieksmatig afgelakt in een wittint en voorzien van twee ventilatieroosters (boven- en onderin de deur).
- Hang- en sluitwerk:
  - Alle hang- en sluitwerk van buitenkozijnen wordt inbraakwerend uitgevoerd volgens de eisen van het Bouwbesluit.
  - Buitendeuren krijgen inbraakwerend beslag.
  - De voordeur is voorzien van rozet/schild met knop-kruk garnituur en briefplaat met veer.
  - De achterdeur en bergingsdeur zijn voorzien van schilden en kruk-kruk garnituur.
  - De frans balkondeuren zijn voorzien van schilden en kruk garnituur.
  - Gelijksluitende cilinders in de buitendeuren, de deur van de berging en poortdeur.
  - Draairamen worden voorzien van afsluitbare raamboompjes.
  - Binnendeuren worden voorzien van schilden en kruk/kruk garnituur.
  - Binnendeuren toilet en badkamer(s) worden voorzien van vrij & bezetslot.
  - Binnendeur trapkast wordt voorzien van kruk/kruk garnituur en dag- en nachtslot.
  - Binnendeur meterkast wordt voorzien van kastslot.
  - Overige binnendeuren worden voorzien van loopslot.

## 32 TRAPPEN EN HEKWERKEN

- Eerste verdiepingstrap:
  - Gesloten trap met bomen en treden van vurenhout en stootborden van plaatmateriaal.
  - Lepe hoek tot bovenkant traphek tweede of, indien van toepassing, derde verdiepingsvloer.
- Tweede en, indien van toepassing, derde verdiepingstrap:
  - Open trap met bomen en treden van vurenhout.
- Timmerwerk trappen:
  - Langs de trap komt aan één zijde ter plaatse van de aansluitende wand een leuning, die in de fabriek wordt voorzien van blanke lak;

- Langs de open zijde van het trapgat op de verdiepingen komt een traphek zoals op de tekening staat aangegeven.

De balustrade bij de Frans balkons bij bouwnummer 3, 7, 12 en 34 wordt uitgevoerd als stalen lamellenhekwerk.

### **33 DAKBEDEKKINGEN**

Op de schuine daken komen keramische dakpannen volgens kleur- en materiaalstaat (bijlage 2).

Op de isolatielaag van de platte daken (m.u.v. berging en carport) wordt bitumineuze dakbedekking aangebracht met een ballastlaag van grind, waar nodig aangevuld met tegels.

Op de dakconstructie van de op tekening aangegeven dakkapellen en dakopbouwen wordt, indien uitgevoerd in houtskeletbouw, EPDM dakbedekking aangebracht. De dakrand wordt volgens kleur- en materiaalstaat afgewerkt.

### **34 BEGLAZING**

Alle buitenkozijnen, -ramen en -deuren van de woning: isolerend hoogrendement (HR++) glas en waar noodzakelijk letselwerend uitgevoerd. Voor de woningen van blok 1 en 2 geldt dat het glas tevens geluidwerend wordt uitgevoerd (alleen van toepassing bij de voorgevel en ter plaatse van een verblijfsruimte).

De raamopening in de deur van de buitenberging bestaat uit gelaagd glas met matte folie.

Het meerbladig isolatieglas zal bij oplevering beoordeeld worden op basis van de richtlijnen Kenniscentrum glas, uitgave: september 2020.

Om te voldoen aan de geldende regelgeving onder andere m.b.t. winddruk en doorvalveiligheid kan het voorkomen dat beglazing in bepaalde mate gelaagd uitgevoerd dient te worden. Dit kan een licht verschil in kleurtinten van beglazing opleveren.

### **35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN**

Bij het binnenkozijn van het toilet en de badkamer komen antracietkleurige kunststenen dorpels. Bij de overige binnendeurkozijnen worden geen dorpels aangebracht.

Alle kozijnen in de woonkamer, keuken en slaapkamers krijgen een marmercomposiet vensterbank welke ca. 30 mm (keuken ca. 20 mm) oversteekt. De vensterbank ter plaatse van het kozijn in de badkamer wordt betegeld met tegels die ook op de wanden worden aangebracht.

### **40 PLAFOND-, WAND- EN VLOERAFWERKING**

#### Wandafwerking

De grijze betonwanden van de woning zijn behangklaar, kwaliteit conform stabu standaard 40, bijlage A, groep 6. De 'witte' binnenwanden van de woning zijn behangklaar, kwaliteit conform stabu standaard 40, bijlage A, groep 3 met uitzondering van de te betegelen wanden. De wanden van de berging worden niet nader afgewerkt.

Tip: Tref voordat je gaat behangen enkele voorbereidingen. Verwijder kleine oneffenheden, vul kleine gaatjes, maak de wand stofvrij en behandel sterk zuigende ondergronden voor. Wij adviseren je om glasvlies, glasweefsel of dik behang aan te brengen welke kleine oneffenheden en gaatjes kan opnemen.

Tip: In de eerste periode na de oplevering is nog bouwvocht in de woning aanwezig. Dat kan zorgen voor verkleuringen, vocht- en schimmelplekken of krimpscheuren op de wandafwerking, dit is niet te voorkomen. Om dit te beperken, kan je het beste alle ruimtes gelijkmatig verwarmen (met een lage temperatuur) en tegelijk extra ventileren totdat het meeste vocht verdampt en uit de woning verdwenen is.

In het toilet kan zich boven het wandtegелwerk nog een wandgedeelte bevinden zonder tegelwerk. Dit wordt voorzien van spuitwerk. Wij raden sterk af later zelf grote wandoppervlakten te voorzien van spuitwerk. Wij bieden dit ook niet als optie aan, omdat wij niet kunnen garanderen dat er geen haarscheurtjes in het spuitwerk ontstaan.

### Plafondafwerking

Hieronder vind je een overzicht van de plafondafwerking in elke ruimte. Het plafond is de onderkant van de volgende verdiepingsvloer of de onderkant van het (platte) dak. De V-naden van de vloeren blijven in het zicht.

- Begane grond:
  - spuitwerk, met uitzondering van de meterkast en de onderzijde van de trap.
- Eerste en, indien van toepassing, tweede verdieping:
  - spuitwerk, met uitzondering van de onderzijde van de trap.
- Tweede of derde verdieping:
  - onderzijde schuine dakelementen (kleur bruin): niet nader afgewerkt
  - onderzijde platte daken: spuitwerk
  - onderzijde dakkapellen / dakopbouwen (indien uitgevoerd in houtskeletbouw): niet nader afgewerkt
  - de binnenzijde van de zijwangen dakkapellen / dakopbouwen (indien uitgevoerd in houtskeletbouw): niet nader afgewerkt
- Buitenberging:
  - niet nader afgewerkt.

## **42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN**

Op de vloeren in de woning komt een afwerkvloer van zandcement, vlakheidsklasse 4 volgens NEN 2747. In de meterkast wordt geen afwerkvloer aangebracht. In de badkamer(s) en in het toilet komen vloertegels. Er wordt een wapeningsnet en extra toeslagstoffen aan de zandcementvloer toegevoegd. De geprefabriceerde betonvloer in de berging is glad afgewerkt. In het Bouwbesluit zijn eisen opgenomen voor de hoogte van de onderdorpel van onder meer de woningtoegangsdeur. Wij gaan ervan uit dat je zelf een 'vloerbedekking' in de woning aanbrengt met een dikte van max. 15 mm. Alleen zo voldoet de hoogte van de onderdorpel aan de eisen uit het bouwbesluit.

Tip: Het kan voorkomen dat er na oplevering scheurtjes in de cementdekvloer van de woning ontstaan, als gevolg van het droogproces. Laat je, met name bij vloerafwerkingen als coating, gietvloer, epoxy, betonlook, pvc etc., goed informeren door de leverancier. Vraag de leverancier specifiek naar de zogenaamde 'Carbid-methode', waarmee het vochtpercentage tot diep in de vloer wordt gemeten. Een te hoog (rest)vochtgehalte in de vloer ten tijde van het aanbrengen van de vloerafwerking, leidt in veel gevallen tot luchtbellen of andere oneffenheden.

Tip: Bij het versturen van het certificaat heeft Woningborg je op de hoogte gesteld van de downloadlink inzake de folder "gebruik en onderhoud van uw woning". Bespreek de tekst over wand- en vloerafwerking op pagina 10 goed met de applicateur, die de vloerafwerking aanbrengt, om zo de kans op eventuele scheurvorming in de dekvloer (wat kan resulteren in o.a. opbolling van de pvc vloer, scheurvorming in de gietvloer) tot een minimum te beperken.

Sommige afwerkingsmaterialen zijn extra gevoelig voor scheurvorming. De momenteel veelal toegepaste afwerkingsmaterialen zijn kwetsbaar. Zij kunnen het normaal optredende werkingsproces niet afdoende opvangen zonder dat er een schadebeeld (scheurvorming/onthechting) ontstaat. Door restvocht in de bouwdelen of in de onderliggende constructies, kan scheurvorming ontstaan (hetgeen is aan te merken als een gevolg van een natuurlijk werkingsproces). Hierdoor kan ook na verloop van tijd schade aan de aangebrachte afwerking ontstaan. Er kan daarom niet gegarandeerd worden dat er na verloop van tijd geen schade ontstaat aan afwerking van wanden en vloeren.

Bij de toepassing van vloerverwarming in de woning moet ook rekening worden gehouden met een maximale isolatiewaarde (Rc-waarde) van de vloerafwerking. Er bestaat een maximaal toegestane Rc-waarde van de aan te (laten) brengen vloerafwerking van 0,15 m<sup>2</sup>K/W conform ISO 49. Trebbe adviseert echter een afwerkvloer met een maximale waarde van 0,03 m<sup>2</sup>K/W om te besparen op het energieverbruik. De vloerenleverancier kan je hierover nader informeren.

## **46 SCHILDERWERK**

### Buitenschilderwerk

Het buitenschilderwerk wordt uitgevoerd in een dekkend systeem. Alle houten gevelkozijnen, -ramen en deuren, dakkapellen, de getimmerde goten inclusief sierklossen, houten carport en overige in het zicht blijvende houten betimmeringen worden geschilderd, tenzij deze reeds fabrieksmatig volledig zijn afgewerkt. De kleur van de afwerking kan je vinden in de kleur- en materiaalstaat (bijlage 2).

Het kan zijn dat het jaargetijde niet geschikt is om het buitenschilderwerk te verrichten. Is dit het geval, dan gebeurt dit later.

### Binnenschilderwerk

Het binnenschilderwerk wordt uitgevoerd in een dekkend verfsysteem. De binnenzijde van de buitenkozijnen, -ramen en -deuren worden geschilderd in dezelfde kleur als de buitenzijde.

Niet geschilderd worden o.a.:

- De onderzijde van de (hellende) dakconstructie (inclusief aftimmeringen).
- De zijwangen en het dak van de dakkapellen / dakopbouwen.
- Leidingen centrale verwarmingsinstallatie.
- Leidingen ter plaatse van warmtepompinstallatie in de technische ruimte, in de trapkast en meterkast.
- Leidingen verchroomd of van kunststof.
- De trappen en traphekken, deze zijn alleen fabrieksmatig gegrond.
- De onderzijde van de trap bij een dichte trap in de trapkast.
- Leuningen vaste trap worden fabrieksmatig afgelakt.

## **47 BINNENINRICHTING**

Voor een overzicht van de keukeninrichting in jouw woning, zie bijlage 1 en de brochure van de keukenleverancier behorende bij de verkoopstukken.

Kies je ervoor om een andere keuken dan de standaard keuken in de woning te plaatsen, dan wordt deze keuken na oplevering geplaatst. Eventuele installatietechnische aanpassingen voor een keuken die na oplevering wordt geplaatst, worden alleen voor oplevering aangebracht als deze voor de sluitingsdatum zijn doorgegeven.

## **50 DAKGOTEN EN REGENWATERAFVOEREN**

Goten en regenwaterafvoeren:

- Aan de onderzijde van de hellende daken worden zinken bakgoten aangebracht.
- Voor de afvoer van het regenwater wordt voor het gevelmetselwerk een ronde zinken waterafvoer aangebracht.
- Voor de afvoer van het regenwater van de bergingen worden kunststof waterafvoeren in de kleur grijs aangebracht.
- De afvoer van de carport (niet van toepassing bij bouwnummer 23) wordt in zink uitgevoerd.

Op tekening kan je zien waar de regenwaterafvoeren geplaatst worden. De definitieve plaats wordt nader bepaald.

## **51 BINNENRIOLERING**

In de afvoerleiding van de douchegoot wordt een energiebesparende douche-WTW opgenomen. WTW staat voor warmte-terug-winning. In deze warmtewisselaar wordt de warmte die vrijkomt uit het weglappende douchewater benut om het koude tapwater dat richting de douchekraan stroomt voor te verwarmen. De douche-WTW wordt verticaal gemonteerd in de leidingschacht achter bij de meterkast en is bereikbaar via een luikje.

De woning wordt voorzien van een gecombineerde afvoer voor de wasmachine en wasdroger en een afvoer voor de vaatwasser.

Op het dak wordt een (gecombineerde) dakdoorvoer toegepast ten behoeve van ventilatie en ontluchting van de riolering. Ter plaatse van de overloop op de tweede of, indien van toepassing, derde verdieping komt de ontluchtingsleiding van de riolering in het zicht.

## **52 WATERINSTALLATIES**

In de koop-/ aanneemsom zijn alle aanleg- en aansluitkosten van de water installatie inbegrepen.

De woning wordt voorzien van een individuele warmtepomp met geïntegreerde boilervat met een capaciteit van ca. 180 liter warm water. Deze wordt geplaatst in de technische ruimte op de tweede of, indien van toepassing, derde verdieping.

De koudwaterleiding wordt aangelegd vanaf de watermeter, die zich in de meterkast bevindt. De volgende tappunten voor koud water komen in jouw woning:

- Een keukenmengkraan
- Toiletreservoir en fontein in het toilet
- Toiletreservoir (indien aanwezig), douchemengkraan en wastafelmengkraan in de badkamer
- Wasmachine aansluiting op de tweede of, indien van toepassing, derde verdieping in de technische ruimte
- Buitenkraan aan de achtergevel
- Vaatwasserkraan in de keuken

Voor warmwater krijg je de volgende tappunten:

- Een keukenmengkraan
- Douchemengkraan en wastafelmengkraan in de badkamer

Bij woningtype H4 en H5 wordt in de meterkast een drukverhogingsinstallatie geplaatst om voldoende druk op de waterleiding te houden.

## 53 SANITAIR

Voor een overzicht van het sanitair in jouw woning, zie bijlage 1 en de brochure van LIV behorende bij de verkoopstukken.

## 60 VERWARMINGSINSTALLATIES

De woning wordt voorzien van een individuele warmtepomp met een boilervat met een capaciteit van ca. 180 liter warm water. De warmtepomp staat in de technische ruimte op de tweede of, indien van toepassing, derde verdieping.

Op de begane grond en de verdiepingen (indien het een verblijfsruimte betreft) wordt de woning voorzien van vloerverwarming als hoofdverwarming. In de trapkast, slaapkamer eerste en, indien van toepassing, tweede verdieping en in de technische ruimte komen vloerverwarmingverdelers te staan met zichtbare leidingen op de wand (opbouw). De verdelers die in een slaapkamer zijn geplaatst, worden voorzien van een omkasting. De vloerverwarming wordt uitgevoerd volgens een tweepijpsysteem, met kunststofleiding, zoveel mogelijk opgenomen in de afwerkvloer. In de badkamer komt een elektrische handdoekradiator.

U kunt de temperatuur regelen met de hoofdthermostaat in de woonkamer en naregelen in de slaapkamers en badkamer. Dit houdt in dat de warmtevraag bepaald wordt door de thermostaat in de woonkamer. Als er geen warmtevraag van de thermostaat in de woonkamer is, zal de ruimtetemperatuur regeling in de andere ruimtes niet werken. De ruimtetemperatuur in de andere ruimtes kunnen niet afzonderlijk geregeld worden.

Let op: in basis zal de vloer (met vloerverwarming) niet warm aanvoelen. Door de lage temperatuur die door de vloerverwarmingsleidingen stroomt kan het zijn dat de vloer niet warm aanvoelt wanneer de maximale capaciteit van de verwarming niet wordt gevraagd.

### Capaciteit

Voor de berekening van de capaciteit van de verwarmingsinstallatie wordt rekening gehouden met de hieronder vermelde ruimtetemperaturen, ook wel norm temperaturen genoemd. Deze temperaturen zullen worden gehaald als beschreven in de ISSO 51. Met de daarin genoemde uitgangspunten is het mogelijk bij een gelijktijdige verwarming van alle vertrekken en bij gesloten ramen en deuren de normtemperatuur te handhaven.

Dit is voor:

- Verblijfsruimten 22 graden
- Badkamer 22 graden
- Verkeersruimten 18 graden

De capaciteit hangt af van de (transmissie)berekeningen die de installateur maakt. Ter plaatse van het toilet, de hal, de overloop en de technische ruimte worden geen verwarmingsvoorzieningen geplaatst. Deze ruimten blijven onverwarmd dus hiervoor geldt geen normtemperatuur.

Om aan bovengenoemde ruimtetemperaturen te kunnen voldoen wordt slaapkamer 3 (type H1 en H2) of slaapkamer 5 (type H4 en H5) voorzien van een elektrische radiator. De gekozen kopersopties kunnen van invloed zijn of een extra radiator wel of niet noodzakelijk is. Tijdens het meer- en minderwerktraject wordt dit op woningniveau bepaald en zullen wij op de tekening van jouw bouwnummer aangeven waar deze radiator geplaatst gaat worden indien dit noodzakelijk is.

## **61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIE**

De woning krijgt een mechanisch CO<sub>2</sub>- en vocht gestuurd ventilatiesysteem. Dit systeem houdt in dat de ventilatielucht mechanisch wordt afgevoerd door de mv-box en verse lucht natuurlijk wordt aangevoerd door de ventilatieroosters in de gevels. De afzuigpunten bevinden zich in de keuken, het toilet, de badkamer(s), slaapkamer (daar waar is aangegeven op tekening) en in de ruimte met de opstelplaats voor de wasmachine. In de keuken komen twee afzuigpunten. Een extra afzuigpunt als capaciteit voor eventuele uitbouwen kan noodzakelijk zijn.

In de woonkamer en slaapkamer 1 wordt een CO<sub>2</sub>-sensor van het systeem geplaatst. Bij een (te) hoog CO<sub>2</sub>-gehalte schakelt het ventilatiesysteem automatisch in een hogere stand. Met de CO<sub>2</sub>-sensor in de woonkamer kan tevens het mechanisch ventilatiesysteem worden bediend. De ventilatie-unit wordt in de technische ruimte aangebracht.

De luchtverversing van de woon- en slaapkamers gebeurt door middel van (ruimte onder) deuren, ramen en zelfregelende ventilatieroosters in de buitenkozijnen. Daar waar nodig zullen in de voorgevel bij bouwnummer 1 t/m 19 geluidwerende ventilatieroosters (suskasten of susroosters) worden toegepast. Deze geluidwerende ventilatieroosters kunnen voorbij de binnenmuren steken, hiermee dient rekening te worden gehouden met de plaatsing van (eventuele) gordijnen o.i.d.

De ruimte onder de begane grondvloer wordt geventileerd door muisdichte roosters in de voor- en achtergevel. De meterkast en de buitenbergingen worden geventileerd door middel van daarvoor aangebrachte ventilatieopeningen. In de meterkast deur worden twee kunststof ventilatieroosters aangebracht. In de houten berging worden vier aluminium roosters geplaatst.

## **70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**

### Elektrische installatie

De aanleg- en aansluitkosten van de elektrische installatie zijn inbegrepen in de koop-/aanneemsom.

De elektrische installatie wordt aangelegd vanuit de meterkast. Daarbij wordt deze verdeeld over meerdere groepen naar diverse aansluitpunten. De elektrapunten worden op de volgende hoogten aangebracht (afwijkende hoogten worden op verkooptekening aangegeven):

- de wandcontactdozen in de woonkamer en slaapkamers bevinden zich op een hoogte van ongeveer 300 mm boven de vloer.
- De lichtschakelaars bevinden zich op ongeveer 1.050 mm boven de vloer.
- De elektrapunten in de keuken komen op verschillende hoogten.
- De wandcontactdozen in de hal en de overloop bevinden zich op ongeveer 1.050 mm boven de vloer.
- Bediening ventilatie en thermostaat op ongeveer 1500 mm boven de vloer.

Alle wandcontactdozen en schakelaars in de woning zijn van het type kunststof inbouwmodel (Busch & Jaeger Balance SI, standaard wit). In de meterkast en de trapkast zijn van het type kunststof opbouwmodel.

Bij de voordeur, de tuindeur en op de buitenberging komt een aansluitmogelijkheid voor een buitenlamp. Het lichtpunt naast de voordeur wordt voorzien van een armatuur.

Op de verkooptekening kan je zien waar de aansluitpunten zich bevinden. Alle lichtpunten en mv-punten die zijn aangegeven op tekening bevinden zich ongeveer op de aangegeven plaats.

Op diverse plaatsen komen rookmelders die worden aangesloten op het lichtnet.

De belinstallatie bestaat uit een drukknop naast de voordeur, een schel in de hal en een transformator in de meterkast.

#### Telecommunicatievoorzieningen

In de woonkamer zijn twee bedrade en afgemonteerde UTP aansluitingen en twee loze leidingen aanwezig. De slaapkamers zijn voorzien van een loze leiding met een controledraad.

De aansluitpunten komen, indien niet anders aangegeven, op een hoogte van circa 300 mm boven de vloer.

#### Meterkast

De meterkast bestaat uit 3-fase 3x25A, en is geschikt voor max. 10 groepen + 1 groep t.b.v. elektrisch koken (Perilex aansluiting, neemt 2 posities in). Type H1/H2 en H4/H5 hebben 3 respectievelijk 2 vrije groepen beschikbaar.

In de meterkast wordt een documenthouder geplaatst. Indien blijkt dat 10 groepen + 1 groep t.b.v. elektrisch koken niet volstaat kan het noodzakelijk zijn de meterkast uit te breiden.

#### Niet bij de koop-/aanneemsom inbegrepen:

Voor een abonnement kan je zelf een contract afsluiten met een telecombedrijf en een kabelexploitant. De telecom aansluiting vanaf de openbare weg tot in de meterkast van de woning wordt gemaakt zodra er een telecommunicatiedienst is besteld bij een provider die telecommunicatiediensten levert via het netwerk van KPN. KPN zal in dat geval constateren dat er nog geen kabel aanwezig is in de woning. Zij dragen er vervolgens zorg voor dat uw woning alsnog wordt aangesloten.

Als er glasvezel aanwezig is, dan komt er wel een bedrade en afgemonteerde aansluiting tot in de meterkast.

## Bijlage 1 – Afwerkingsniveau

### 1. Sanitair

#### **2x closetcombinatie (3x bij type H4 en H5)**

Villeroy en Boch O-Novo Compact wandcloset diepspoel, wit  
GroheDal Rapid SL inbouwreservoir  
Grohe Arena frontbedieningspaneel

#### **2x fonteincombinatie**

Villeroy en Boch O-Novo fontein 36x27,5 cm, wit (kraangat rechts)  
Grohe Eurostyle Cosmpolitan fonteinkraan  
Viega plugbekersifon 5/4 incl muurbuis 5/4, chroom  
Grohe hoekstopkraan met rozet

#### **1x wastafelcombinatie (2x bij type H4 en H5)**

Villeroy en Boch O-Novo wastafel 60 x46 cm  
Grohe Eurosmart Cosmopolitan wastafelmengkraan met waste, chroom  
Spiegel 57x40 cm (verdekte ophanging)  
Viega bekersistifon 5/4 incl. muurbuis 5/4, chroom  
2x Grohe hoekstopkraan met rozet

#### **1x douchecombinatie (2x bij type H4 en H5)**

Grohe Grohtherm 800 cosmopolitan douchethermostaat  
Grohe Tempesta II glijstang 60 cm  
Easydrain Multi, 70x10cm met RVS rooster  
Novellini Lunes H glazen douchewand

### 2. Tegelwerk

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wandtegel (type Grespania)         | : Wandtegel 25x40 cm liggend            |
| Vloertegel (type Grespania Boston) | : Vloertegel 45x45 cm (R10)             |
| Hoogte tegels badkamer             | : Tegelwerk tot plafond                 |
| Hoogte tegels toilet               | : Tegelwerk tot ca. 150 cm hoogte       |
| Hoekprofielen uitw. hoeken         | : aluminium plat mat chroom hoekprofiel |
| Kimband en coating douchehoek      | : ja                                    |
| Wandtegels keuken                  | : nee                                   |

### 3. Keuken

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Keukenpakket Luxe | : Häcker Uno                                                                     |
| Werkblad          | : multiplex                                                                      |
| Spoelbak          | : RVS vierkant vlakbouw                                                          |
| Kraan             | : Een-hendel mengkraan                                                           |
| Apparatuur        | : Inductiekookplaat, koelkast, recirculatie<br>schouwkap, vaatwasser, combi-oven |

Maatvoering, opstelling en uitvoering volgens verkooptekening en LIV brochure

## Bijlage 2 – Kleur- en materialenstaat

### EXTERIEUR

#### Algemeen

| Onderdeel:                                                 | Materiaal/leverancier:                                                     | Kleur:                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| - HWA's                                                    | - Zink                                                                     | - Naturel zink                                                                      |
| - Dakbedekking plat                                        | - Bitumineuze en EPDM dakbedekking                                         | - Naturel                                                                           |
| - Goot achtergevel                                         | - Zinken bakgoot B44 op stalen beugels                                     | - Naturel zink en verzinkt                                                          |
| - Houten bergingen cf standaard Trebbe                     | - Verduurzaamd vuren                                                       | - Woodstain passend bij RAL 7044 seidendrau n.t.b. met proefmonster (blok 1/2/5)    |
| - Dakrand/afdekkap                                         | - Sendzimir verzinkt staal                                                 | - Goosewing Grey RAL 7038 (blok 1/2/5)                                              |
| - Hekwerken naar openbaar gebied (incl. bijpassende poort) | - Staafmat hekwerk maas 50x200                                             | - Gepoedercoat kleur RAL 7022 Ombergrijs                                            |
| - Gemetselde tuilmuren                                     | - Baksteen passend bij naastgelegen bebouwing                              | - Bouwnr 6&7 Ales Rood waalformaat<br>Bouwnr 35 donkerpaars genuanceerd waalformaat |
| - v.v. betonnen afdekker                                   | - Prefab beton<br>- Staafmat hekwerk tussen gemetselde muren - maas 50x200 | - Lichtgrijs. Kleur n.t.b. met proefmonster RAL 7022 ombergrijs                     |
| - Stalen lateien                                           | - Verzink gemoffeld staal                                                  | - In kleur van bovenliggende steen (RAL)                                            |
| <b>Achtergevels</b>                                        |                                                                            |                                                                                     |
| - Stalen lateien                                           | - Verzink gemoffeld staal                                                  | - In kleur van bovenliggende steen (standaard RAL)                                  |
| - Kozijnen                                                 | - hout                                                                     | - RAL 9010 reinwit                                                                  |
| - Draaiende delen                                          | - hout                                                                     | - RAL 9010 reinwit                                                                  |
| - Deuren                                                   | - hout                                                                     | - RAL 9010 reinwit                                                                  |
| - Dorpels                                                  | - Easy-Ent Flex-Door                                                       | - Stone-Look                                                                        |
| - Ventilatioeroosters                                      | - Op het glas                                                              | - Blank geanodiseerd                                                                |
| - Raamdorpels                                              | - Keramisch                                                                | - Donker, kleur ijzerklinker                                                        |
| <b>Carport + Pergola blok 1,2,5</b>                        |                                                                            |                                                                                     |
| - Boei boarden,                                            | - Multiplex exterieur                                                      | - RAL 7022 ombergrijs                                                               |
| - Kolommen, liggers en dakrand                             | - Verzinkt gemoffeld staal                                                 | - RAL 7022 ombergrijs                                                               |
| - Secundaire liggers                                       | - Sendzimir verzinkt staal                                                 | - Ardenne RAL 7022                                                                  |
| - Dakbedekking                                             | - Hout                                                                     | - RAL 7044 zijdegrijs                                                               |
|                                                            | - Groendak                                                                 | - Beplanting mos/sedum                                                              |
| <b>Deurkozijn houten bergingen</b>                         |                                                                            |                                                                                     |
| - Kozijn                                                   | - geschilderd                                                              | - RAL 9010 reinwit                                                                  |
| - Deur                                                     | - geschilderd                                                              | - RAL 7044 zijdegrijs                                                               |

## Straatgevelstijl A | bouwnummer 1, 2, 18, 19 en 23

| Onderdeel:                                                                                                                                                              | Materiaal/leverancier:                                                                                                                                                                    | Kleur:                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metselwerk:</b><br>- Gevelsteen (halfsteens vb)                                                                                                                      | - Alems Rood waalformaat                                                                                                                                                                  | - Donkerrood                                                                                      |
| <b>Voegwerk</b><br>- In gevelsteen                                                                                                                                      | - Mortel doorgestreken, 5 mm terugliggend                                                                                                                                                 | - Witgrijs                                                                                        |
| <b>Spekbanden:</b><br>- Twee koppenlagen accentstenen, kleur om-en-om                                                                                                   | - Okergeel waalformaat<br>- Indianenrood waalformaat                                                                                                                                      | - Okergeel<br>- Rood                                                                              |
| <b>Raamdorpelstenen:</b><br>- Vormsteen                                                                                                                                 | - Gezaagde gevelsteen                                                                                                                                                                     | - Als gevelsteen                                                                                  |
| <b>Speciale verbanden bij:</b><br>- Uitgemetselde lagen onder dakgoot en uitstulpend metselwerk onder erker<br>- Getoogde koppenrollaag<br>- Aanzetstenen koppenrollaag | - Gevelsteen<br>- Dezelfde als spekband<br>- Prefab beton                                                                                                                                 | - Als gevelsteen<br>- Okergeel en rood<br>- Zandsteenkleur n.t.b. met proefmonster                |
| <b>Lateien:</b><br>- Getoogde latei/koppenrollaag                                                                                                                       | - Stalen latei<br>- Prefab betonnen element<br>- Accentstenen, kleur om-en-om                                                                                                             | - RAL 9001 crèmewit<br>- Keimen in RAL 9001 crèmewit<br>- Zie getoogde koppenrollaag.             |
| <b>Voordeur</b><br><br>- Kozijn<br>- Dorpel                                                                                                                             | - Deur, met bossingspanelen, toegevoegde plakroedes en wiener-sprossen<br>- Briefklep, slotrozet, losse deurknop, deurbel + rozet, verlichtingsarmatuur<br>- Hout<br>- Easy-ent flex-deur | - RAL 3005 weinrood<br><br>- GPF - Dark blend, type n.t.b.<br>- RAL 9001 crèmewit<br>- Stone-look |
| <b>Kozijnen met verholen ventilatie</b><br>- Draaiende delen                                                                                                            | - Hout<br>- Hout (met plakroedes en wiener sprossen waar aangegeven)                                                                                                                      | - RAL 9001 crèmewit<br>- Ral 3005 weinrood                                                        |
| <b>Dakkapel klein</b><br>- Verholen goot<br>- Voorzijde + wangen<br><br>- Getoogde daklijst                                                                             | - Zink<br>- Eternit cedral board delen om-en-om, voorop liggende deel breed<br>- Multiplex exterieur met zinken ronde kraal                                                               | - Naturel<br>- C03 Klei<br><br>- RAL 9001 crèmewit en naturel zink                                |
| <b>Opgetrokken geveldeel metselwerk</b><br>- Wangen<br>- Voorzijde<br>- Gevelafdekker en hoekstenen<br>- Gemetselde sierbekroning                                       | - Zink<br>- Metselwerk<br>- Prefab beton<br>- Gevelsteen                                                                                                                                  | - Naturel<br>- Als gevelsteen<br>- Zandsteenkleur n.t.b. met proefmonster<br>- Als gevelsteen     |
| <b>Dakbedekking hellend</b><br>- Dakpannen incl hulpstukken; chaperon pan tpv overgang naar vlak dak, schubvorsten tpv hoekkepers en pironen.                           | - Keramische pan Modula<br>- Modula Piron nr. 4 tpv hoeken                                                                                                                                | - Leikleur mat engobe                                                                             |
| <b>Goot</b><br>- Uitgetimmerde goot op uitgemetselde lagen mw<br>- Met kraal                                                                                            | - Multiplex exterieur<br>- Gevelsteen<br>- Zink                                                                                                                                           | - Geschilderd RAL 1013 parelwit<br>- Als gevelsteen<br>- Naturel                                  |

Straatgevelstijl B | bouwnummer 3, 4, 10 t/m 13, 34 en 35

| Onderdeel:                                                                                                                                                                     | Materiaal/leverancier:                                                                                                                                          | Kleur:                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metselwerk:<br>- Gevelsteen (halfsteens vb)                                                                                                                                    | - Donkerpaars genuanceerd waalformaat                                                                                                                           | - Donkerpaars genuanceerd                                                                                                                                                                     |
| Voegwerk<br>- in gevelsteen en sierbanden                                                                                                                                      | - Mortel doorgestreken, 5 mm terugliggend                                                                                                                       | - Donkergrijs                                                                                                                                                                                 |
| Spekbanden en kroonlijst:<br>- baksteen spekbanden<br>- baksteen neggestenen aan weerszijden vensters en deuren<br>- baksteen kroonlijst<br>- Raamdorpelstenen bij/onder erker | - Indianenrood waalformaat<br>- Indianenrood waalformaat<br>- Indianenrood waalformaat<br>- Prefab beton lichte cement- en zandsoort                            | - Rood, 3 lagen tegelverband<br>- Rood<br>- Rood, in tegelverband<br>- Lichtgrijs, kleur n.t.b met proefmonster                                                                               |
| Raamdorpelstenen:<br>- betonband naturel met neuten tpv bakstenen sierlijst                                                                                                    | - Prefab beton lichte cement- en zandsoort                                                                                                                      | - Lichtgrijs, kleur n.t.b met proefmonster                                                                                                                                                    |
| Lateien:<br>- Prefab betonnen latei met ruitvormige en lijnvormige ornamenten                                                                                                  | - Prefab beton lichte cement- en zandsoort                                                                                                                      | - Lichtgrijs, kleur n.t.b. met proefmonster                                                                                                                                                   |
| Erker bouwnummer 4:<br>- Plint<br>- Raamdorpelstenen<br>- Kozijnen met zichtbare ventilatie in zijpanelen<br>- Draaiende delen<br>- Daklijst<br>- Kraal<br>- Spuwer            | - Metselwerk als gevelsteen<br>- Beton<br>- Hout<br>- Rooster op glas<br>- Hout<br>- Als gootlijst<br>- Zink<br>- Zink                                          | - Donkerpaars genuanceerd<br>- Lichtgrijs, kleur n.t.b met proefmonster<br>- RAL 9001 crèmewit<br>- Blank geanodiseerd<br>- RAL 9001 crèmewit<br>- RAL 9010 reinwit<br>- Naturel<br>- Naturel |
| Kozijnen met verholten ventilatie<br>- Draaiende delen                                                                                                                         | - Hout (met plakroedes en wiener-sprossen waar aangegeven)<br>- Hout                                                                                            | - RAL 9001 crèmewit<br>- RAL 9001 crèmewit                                                                                                                                                    |
| Voordeur:                                                                                                                                                                      | - Deur met bossingpaneel en diagonaal stalen sierrooster<br>- Briefklep, slotrozet, losse deurknop, deurbel + rozet en verlichtingsarmatuur                     | - RAL 5003 saffierblauw<br>- RAL 9005 zwart<br>- GPF - Dark blend, type n.t.b.                                                                                                                |
| Dorpel                                                                                                                                                                         | - Easy-ent flex-door                                                                                                                                            | - Stone-Look                                                                                                                                                                                  |
| Luifeltje tpv voordeur                                                                                                                                                         | - Glazen luifeltje in drie glasstroken met afgerond einde<br>- Gevat in T-stalen profielen<br>- Met sierondersteuning cf. tekening                              | - Brut draadglas<br>- RAL 9005 zwart<br>- RAL 9005 zwart                                                                                                                                      |
| Balustrade Frans balkon bouwnummer 3 en 12                                                                                                                                     | - Verzinkt gemoffeld staal                                                                                                                                      | - RAL 9005 zwart                                                                                                                                                                              |
| Balkon bouwnummer 34<br>- Vloer<br><br>- Hekwerk, balkonbeugels<br>- Balkonrand (staal profiel CNP)<br>- Balkondeur                                                            | - Staalconstructie met hardhouten vloerdelen<br><br>- Verzinkt gemoffeld staal<br>- Verzinkt gemoffeld staal<br>- Hout met verticale plakroede & wienerssporsse | - RAL 9001 cremewit<br>- lpe hardhout, (glad geschaafd, onbehandeld (vergrijsd))<br>- RAL 9005 zwart<br>- RAL 9001 crèmewit<br>- RAL 9001 crèmewit                                            |
| Dakbedekking hellend<br>- Dakpannen incl hulpstukken; chaperon pan tpv overgang naar vlak dak, schubvorsten tpv hoekkepers en pironen op de hoeken                             | - Keramische pan Modula<br>- Modula Piron nr. 2 tpv hoeken                                                                                                      | - Leikleur mat engobe                                                                                                                                                                         |

|                                |                                                                   |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uitgetimmerde goot             |                                                                   |                                     |
| - Gootlijst                    | - Multiplex exterieur                                             | - Geschilderd RAL 9010 reinwit      |
| - Gootbodem                    | - Bruynzeel Multigroove                                           | - Geschilderd RAL 9010 reinwit      |
| - Gootbeugels cf ontwerp       | - Gemoffeld stalen gootbeugels                                    | - Gecoat RAL 9010 reinwit           |
| - Kraal                        | - Zink                                                            | - Naturel                           |
| Dakkapel klein recht           |                                                                   |                                     |
| - Verholen goot                | - Zink                                                            | - naturel                           |
| - Beplating voorzijde + wangen | - Eternit cedral board delen om-en-om, voorop liggende deel breed | - C 01 wit                          |
| - Daklijst                     | - Als gootlijst met zinken ronde kraal                            | - RAL 9010 reinwit<br>zink naturel  |
| Dakopbouw, metselwerk          |                                                                   |                                     |
| - Verholen goot                | - Zink                                                            | - naturel                           |
| - Voorzijde + wangen           | - Metselwerk                                                      | - gevelsteen als straatgevel        |
| - Daklijst / gootlijst         | - Multiplex exterieur met zinken ronde kraal                      | - RAL 1013 parelwit<br>naturel zink |

## Straatgevelstijl C | bouwnummer 7, 8, 9, 31, 32 en 33

| Onderdeel:                                                                                                                                         | Materiaal/leverancier:                                                                                                                              | Kleur:                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metselwerk:<br>- gevelsteen (halfsteens vb)                                                                                                        | - Bruin vormbak waalformaat                                                                                                                         | - Bruin                                                                                                                          |
| Voegwerk<br>- In gevelsteen                                                                                                                        | - mortel doorgestreken, 5 mm terugliggend                                                                                                           | - Crème                                                                                                                          |
| Raamdorpelstenen:<br>- betonband met neuten                                                                                                        | - Prefab beton lichte cement- en zandsoort                                                                                                          | - Zandsteenkleur, kleur n.t.b. met proefmonster                                                                                  |
| Plint<br>- Verticaal metselwerk plint in voorgevel, plint in zijgevel (blok 2) en onder uitgetimmerde goot in voorgevel                            | - Gevelsteen                                                                                                                                        | - Als gevelsteen                                                                                                                 |
| Lateien:<br>- Strekkenrollaag<br>- Fronton boven voordeur<br>- Met aanzetstenen                                                                    | - Stalen latei<br>- baksteen<br>- Prefab betonnen element<br>- Prefab beton                                                                         | - RAL 1013 parelwit<br>- Als gevelsteen<br>- Keimen in RAL 1013 parelwit<br>- Okergeel, kleur n.t.b. met proefmonster            |
| Plaatselijk uitspringend geveldeel                                                                                                                 | - Middels prefab betonnen /stalen geveldrager                                                                                                       | - Als gevelsteen                                                                                                                 |
| Kozijnen met verholten ventilatie<br>- Draaiende delen                                                                                             | - Hout<br>- Hout (met plakroedes en wienersprossen waar aangegeven)                                                                                 | - RAL 1013 parelwit<br>- RAL 1013 parelwit                                                                                       |
| Frans balkon bouwnummer 7<br>balustrade frans balkon                                                                                               | - Indeling cf tekening<br>- Verzinkt gemoffeld staal                                                                                                | - RAL 1013 parelwit<br>- RAL 9005 zwart                                                                                          |
| Voordeur<br><br>- Kozijn<br>- Dorpel                                                                                                               | - Deur met raampje (vast glas)<br>- Briefklep, slotrozet, losse deurknop, deurbel + rozet en verlichtingsarmatuur<br>- Hout<br>- Easy-Ent Flex-Door | - RAL 8001 okerbruin<br>- GPF - Dark Blend, type n.t.b.<br><br>- RAL 1013 parelwit<br>- Stone-Look                               |
| Dakbedekking hellend<br>- Dakpannen incl hulpstukken; chaperon pan tpv overgang naar vlak dak, schubvorsten tpv hoekkepers en pironen op de hoeken | - Keramische pan Modula<br>- Modula Piron nr. 2 tpv hoeken                                                                                          | - Leikleur mat engobe                                                                                                            |
| Klossenlijst uitgetimmerde goot<br>- Gootlijst<br>- Gootbodem<br>- Klossen<br>- Kraal                                                              | - Multiplex exterieur<br>- Multiplex exterieur<br>- Massief hout<br>- Zink                                                                          | - Geschilderd RAL 1013 parelwit<br>- Geschilderd RAL 1013 parelwit<br>- Geschilderd RAL 1013 parelwit<br>- Naturel               |
| Dakkapel groot metselwerk<br>- Wangen<br>- Voorzijde<br>- Topgevel (boven kozijnen)<br><br>- Daklijst<br>- Afdekker opstanden                      | - Metselwerk uitkragend + zink<br>- Metselwerk<br>- Hout, uitlopend in punt aan onderzijde<br>- Multiplex exterieur<br>- zink met ronde kraal       | - Als straatgevel + naturel zink<br>- Als straatgevel<br>- Kleur RAL 1013 parelwit<br><br>- Kleur RAL 1013 parelwit<br>- Naturel |

## Straatgevelstijl D | bouwnummer 5, 6, 14 t/m 17, 29 en 30

| Onderdeel:                                                                                                                                                                      | Materiaal/leverancier:                                                                                                                                                                                     | Kleur:                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metselwerk:</b><br>- Gevelsteen (halfsteens vb)<br>- 'Keimsteen'                                                                                                             | - Roodbruin genuanceerd waalformaat<br>- Gevelsteen waalformaat                                                                                                                                            | - Roodbruin vormbak<br>- KEIM avantgarde nr 30                                                                                                                                                                              |
| <b>Voegwerk</b><br>- In gevelsteen t/m lintvoegen boven en onder spekband.<br>- Bij keimsteen                                                                                   | - Mortel doorgestreken, 5 mm terugliggend,<br>- Platvol gevoegd                                                                                                                                            | - Donkergrijs<br>- Geschikt voor gekozen witte kleur                                                                                                                                                                        |
| <b>Spekbanden:</b><br>- Baksteen spekband en rollaag                                                                                                                            | - Indianenrood waalformaat                                                                                                                                                                                 | - Rood                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Raamdorpelstenen:</b><br>- Vormsteen                                                                                                                                         | - gezaagde gevelsteen                                                                                                                                                                                      | - Rood als spekbanden                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Speciale verbanden bij:</b><br>- Koppenrij kroonlijst<br>- (Getoogde) strekkenrollaag<br>- Aanzet- en sluitsteen in strekkenrollaag voordeur                                 | - Indianenrood waalformaat<br>- Indianenrood waalformaat<br>- Prefab beton                                                                                                                                 | - Rood<br>- Rood<br>- Naturel lichtgrijze kleur, n.t.b. met proefmonster                                                                                                                                                    |
| <b>Lateien</b><br>- Latei                                                                                                                                                       | - Stalen latei                                                                                                                                                                                             | - Verzinkt en gemoffeld RAL 8004 koperbruin                                                                                                                                                                                 |
| <b>Plaatselijk uitspringend geveldeel</b>                                                                                                                                       | - Baksteen op stalen latei                                                                                                                                                                                 | - Als gevelsteen en spekbanden.<br>- Verzinkt en gemoffeld RAL 8004 koperbruin                                                                                                                                              |
| <b>Kozijnen met verholten ventilatie</b><br>- Draaiende delen                                                                                                                   | - Hout<br>- Hout (met plakroedes en wiensprossen waar aangegeven)                                                                                                                                          | - Wit RAL 9010 reinwit<br>- RAL 7044 zijdegrijs                                                                                                                                                                             |
| <b>Erker Bouwnummer 15</b><br>- Plint<br>- Raamdorpelstenen<br>- Kozijnen<br>- Met zichtbare ventilatie in zijpanelen<br>- Draaiende delen<br>- Daklijst<br>- Kraal<br>- Spuwer | - Roodbruin genuanceerd waalformaat<br>- gezaagde gevelsteen<br>- Hout<br>- Rooster op het glas<br>- Hout<br>- Als gootlijst<br>- Zink<br>- Zink                                                           | - Roodbruin vormbak<br>- Rood als spekbanden<br>- Wit RAL 9010 reinwit<br>- Blank geanodiseerd<br>- RAL 7044 zijdegrijs<br>- Wit RAL 9010 reinwit<br>- Naturel<br>- Naturel                                                 |
| <b>Voordeur</b><br>- Voordeurkozijn<br>- Belegstuk met neut<br>- Dorpel + neut                                                                                                  | - Deur met raampje (vast glas)<br>- 2 Verticale reliëflatten<br>- Briefklep, slotrozet, losse deurknop, deurbel + rozet en verlichtingsarmatuur<br>- Hout<br>- Hout<br>- Hardsteen<br>- Easy-Ent Flex-Door | - Kleur C7.44.26T volgens goedgekeurd monster<br>- Kleur C7.44.26T volgens goedgekeurd monster<br>- GPF - Dark Blend, type n.t.b.<br>- Wit RAL 9010 reinwit<br>- Wit RAL 9010 reinwit<br>- Naturel gefrijnd<br>- Stone-Look |
| <b>Klossenlijst uitgetimmerde goot</b><br>- Gootlijst<br>- Gootbodem<br>- Klossen<br>- Kraal                                                                                    | - Multiplex exterieur<br>- Multiplex exterieur<br>- Massief hout<br>- Zink                                                                                                                                 | - Geschilderd Wit RAL 9010<br>- Geschilderd Wit RAL 9010<br>- Geschilderd Wit RAL 9010<br>- Naturel                                                                                                                         |
| <b>Dakbedekking hellend</b><br>- Dakpannen incl hulpstukken; chaperon pan tpv overgang naar vlak dak, schubvorsten tpv hoekkepers en pironen op de hoeken.                      | - Keramische pan Modula<br>- Modula 5900 Piron nr. 1 tpv hoeken<br>- Modula 5910 Piron nr. 2 tpv torentje                                                                                                  | - Oranje (gewolkt engobe)                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dakkapel klein</b><br>- Metselwerk<br>- Vulling<br>- Wangen<br>- Daklijst + klossen                                                                                          | - Gevelsteen<br>- Keimsteen 20 mm terugliggend<br>- Metselwerk uitkragend + zink<br>- Hout                                                                                                                 | - Gevelsteen roodbruin vormbak<br>- Geschikt voor gekozen witte kleur<br>- Rood + naturel (zink)<br>- Kleur RAL 9010 reinwit                                                                                                |

---

|                                  |                               |                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dakopbouw metselwerk             |                               |                                                        |
| - Wangen                         | - Metselwerk uitkragend       | - Gevelsteen Roodbruin vormbak                         |
| - Voorzijde                      | - Metselwerk deels keimsteen  | - Gevelsteen als straatgevel ca. 110 mm vooruitstekend |
| - Daklijst / gootlijst + klossen | - hout met zinken ronde kraal | - Geschikt voor gekozen witte kleur                    |
| - Afdekker penanten/opstanden    | - zink met ronde kraal        | - Geschilderd Wit RAL 9010 en naturel zink             |
|                                  |                               | - Naturel                                              |

---

## INTERIEUR

|    | <b>element</b>                | <b>materiaal</b>               | <b>kleur</b>    |
|----|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 17 | wanden/ plafond berging       | hout verduurzaamd / spaanplaat | natuur          |
| 23 | betonwanden                   | beton                          | grijs           |
|    | Binnenwanden                  | cellenbeton                    | wit/ lichtgrijs |
| 24 | dakplaten binnenzijde         | spaanplaat                     | natuur bruin    |
| 25 | raveelijzer vloeren           | staal verzinkt met spuitwerk   | wit             |
| 30 | binnendeurkozijnen            | staal gecoat                   | alpinewit       |
|    | binnendeuren                  | plaatmateriaal gecoat          | alpinewit       |
|    | deur- en raambeslag           | aluminium                      | natuur grijs    |
|    | deur- en raambeslag voordeur  | rvs                            | donkerbruin     |
| 32 | trappen                       | naaldhout gegrond              | wit             |
|    | traphekken                    | naaldhout gegrond              | wit             |
|    | trapleuningen                 | beukenhout                     | blank gelakt    |
|    | leuningdragers                | aluminium                      | natuur grijs    |
| 35 | vensterbank                   | marmercomposiet                | gebroken wit    |
|    | binnendorpels                 | kunststeen                     | antraciet       |
| 36 | kitvoeg spouwlat              | kunstrubber                    | betongrijs      |
|    | kitvoeg wandtegels            | siliconen                      | lichtgrijs      |
|    | kitvoeg vloertegels           | siliconen                      | grijs           |
| 40 | plafonds beton                | spuitwerk                      | wit             |
|    | reparaties beton              | gips                           | wit             |
|    | reparaties cellenbeton        | gips                           | wit             |
|    | voegen gipskarton             |                                | wit             |
| 41 | wandtegels                    | keramisch                      |                 |
|    | voeg wandtegels               |                                | licht grijs     |
|    | hoekprofiel wand              | aluminium                      | mat chroom      |
|    | vloertegels                   | keramisch                      |                 |
|    | voeg vloertegels              |                                | grijs           |
|    | vloerprofiel douchehoek       | aluminium                      | natuur grijs    |
| 42 | dekvloer                      |                                | grijs           |
| 43 | matomranding                  | staal verzinkt                 | natuur grijs    |
| 45 | vloerluik                     | vezelplaat                     | grijs           |
| 51 | wastafelafvoeren              | chroom                         | natuur grijs    |
|    | douchegoot                    | RVS                            | natuur grijs    |
| 53 | sanitair                      | keramisch                      | wit             |
|    | kranen, doucheset             | chroom                         | natuur grijs    |
| 60 | radiatoren                    | staal gecoat                   | wit             |
| 61 | ventilatieafvoerrozetten      | kunststof / staal              | wit             |
|    | bedieningsknop ventilatie     | kunststof                      | wit             |
| 70 | wandcontactdozen/ schakelaars | kunststof                      | alpinewit       |