



MATERIALEN EN KLEUREN

- Gevels	Sandwichpanelen donker	Antraciet colorcoat prima (tatasteel), RAL7016
	Sandwichpanelen accentkleur	Hells colorcoat prima (tatasteel)
	Binnenlijfs sandwichpanelen	Grijs, RAL9002
- Lufel / Kader	Sandwichpanelen licht	Serius colorcoat prima (tatasteel), RAL9006
	Geïsoleerde kantplank	Antraciet
- Kozijnen	Aluminium	Antraciet, RAL7016
- Ramen en deuren	Aluminium	Antraciet, RAL7016
- Colorbel glas	Geïsoleerd paneel	Als kozijn (RAL7016)
- Waterslagen	Aluminium	Kleur van aansluitende gevelbekleding
- Dakrand en zelfwerk	Aluminium	Kleur van aansluitende gevelbekleding
- Dakbedekking	Biluminexusa	Zwart
- Overheaddeur	Geïsoleerde panelen	Antraciet, RAL7016
- Staalconstructie	Staal	Natrac coating, RAL9002
- Staal dak	Staal	Natuur
- Hemelwaterafvoer	PVC	Natuur

RENVOOI

	-Beton, i.h.w. gestort
	-Druklaag, dik 70mm
	-Prefab beton
	-Metal Stud wanden, (of voorzetwand), min. geluidsis 46dB. (vgs. Bouwbesluit 59dB)
	-Glazen systeemwand (verticaal), 2x veiligheidsglas + geluidswerende folie. Geluidsisolatie 42dB. Kleur antraciet RAL 7021.
	-Dichte deuren met HPL afwerking (R4110, Sonoma eiken). Deuren hoog 2600mm.
	-Sandwichpanelen, type SAB WB EW 30, dikte 100mm R _c = 4,55 m ² /K/W 30 min. brandwerend en 60 min. WBD30.
	-Kunststof (DTS) onderdorpel
	-Wandtegels

0.08 - Ruimte nummering
HWA - Hemelwater afvoer "aantal en afm. volgens opgave adv. installaties"
N.O - Noodoverstort "aantal en afm. volgens opgave constructeur"
st.l. - Standleiding
kr.l. - Kruipruik
* - Elektrisch bedienbaar slot

Geluidsisolatie: Alle wanden voldoen aan de geluidsisolatie van min. 46 dB met uitzondering van de wanden die aansluiten op een verkeersruimte, deze min. 41 dB

Constructies: Ontwerpdata constructies (projectnummer:19-1836, datum: 22 juli 2019)
Hulpstaal vgs. opgave staal leverancier, in overleg met constructeur.

EPC voorzieningen: rapport Projoué.
Epc. ventilatie en daglichttoetreding (projectnummer: 19057, datum: 24 juli 2019)

RENVOOI BRANDWEER

	- Brandwerend 20 min. W.B.D.B.O.
	- Brandwerend 30 min. W.B.D.B.O.
	- Brandwerend 60 min. W.B.D.B.O.
	- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend, 1-zijdig W.B.D.B.O. (vanaf zijde X)
	- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend, 2-zijdig W.B.D.B.O.
	- Deuren / luiken / ramen zelfsluitend
	- Brandmeldcentrale
	- Deur van binnenuit zonder steutels te openen (geen kantschuiven e.d.)
	- Brandslanghoes, met handbrandmelder
	- Ruimte voorzien van noodverlichting (min. 1 lux, op vloerhoogte)
	- Transparant aanduiding voor vluchtrichting recht door of naar beneden
	- Transparant aanduiding voor richtingsverandering van de vluchtweg
	- Brandblusser met voor het aanwezige risico aanwezige blusstof
	- Rookmelder

ALGEMEEN

- Wanden, kozijnen t.p.v. brandscheidingen ook boven plafond dichtzetten.
- leidingschachten 60 min. W.B.D.B.O. uitvoeren
- Hoofddraagconstructie begane grond as A 1/m E, 30 min. brandwerend uitvoeren
- Brandmeldinstallatie met niet-automatische bewaking en ontruimingsinstallatie
- Voorzien van handbrandmelders
- Uitwerking en positionering van de vluchtrouteaanduiding en noodverlichting volgens installatie adviseur

-Voor alle brandveiligheidsmaatregelen zie brandveiligheidsrapport bouwbesluit documentnummer 10307.D0, versie A, datum 22 juli 2019 van CBRA, consultants in brandveiligheid.

RENVOOI BOUWBESLUIT

VLIERAFSCHEIDING

- Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.18, heeft een vanaf de vloer gemeten hoogte van ten minste 1,0m.
- Tussen een afscheiding als bedoeld in artikel 2.19, en de vloer is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,05m.
- Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.19, heeft tot een hoogte van 0,7m boven de vloer geen openingen met een breedte groter dan die in tabel 2.19 aangegeven waarden.
- Een afscheiding heeft een grotere opening als in art. 2.19 is aangegeven.
- Een afscheiding heeft geen opstapmogelijkheid tussen 0,2m en 0,7m boven de vloer.

OVERBRUGGEN VAN HOOGTEVERSCHILLEN

- De trap dient te voldoen aan artikel 2.33 van het bouwbesluit: minimale breedte 800mm, vrije hoogte 2100mm, minimale aanrede ter plaatse van de klimlijn 185mm, maximale hoogte oprede 210mm.
- Een trap als bedoeld in artikel 2.24, heeft, voor zover een zijkant van een trede vlak meer dan 1 m boven een direct naast de trap gelegen vloer ligt, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding. De boven de voorkant van een trede vlak gemeten hoogte van die afscheiding is ten minste 0,8 m en ten hoogste 1,0m. Tussen de afscheiding en de trap is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,05 m. Een afscheiding als bedoeld in het eerste lid, heeft ter voorkoming van het overkauteren, geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m boven een trede vlak.

WATEROPNAME

- Een scheidingstructuur van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte, tot 1,2m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m²·s) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m²·s).

BESCHERMING RATTEN EN MUIZEN

- De uitwendige scheidingstructuur heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m, m.u.v. afsluitbare opening en een opening die de uitmondings is van een voorziening voor luchtverversing, de afvoer van rook of de ont- en beluchting van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën.

VRIJE DOORGANG

- Alle deurenopeningen en verkeersroutes hebben een minimale maat van 850mm breed en 2300mm hoog conform bouwbesluit afdeling 4.4, tenzij anders vermeld op de plattegrond.

INBRAAKWERENDHEID

- Deuren, ramen, kozijnen en vergelijkbare constructieonderdelen van de woning moeten wanneer zij bereikbaar zijn voor inbrekers inbraakwerend zijn, volgens weerstandsklasse 2, bepaald volgens NEN 5076 en NEN 5087.

OVERIGE

- Alle beglazing uitvoeren volgens NEN 3569.
- Metersruimte en invoeren volgens eisen NUTS bedrijven
- Voorzieningen t.b.v. het afvoeren van afvalwater, fecaliën en hemelwaterafvoer dienen te worden uitgevoerd conform NEN 3215.
- Waterinstallatie uitvoeren conform NEN 1006.
- Inrichting voorzieningen voor de toevoer van verse lucht en de afvoer van binnenlucht uitvoeren conform NEN 1087.



Opdrachtgever: QHP
Schaal: 1:100
Formaat: A1
Project: KELVINLAAN 5
9207 JB DRACHTEN
Architect: PS
Getekend: PS/AV
Datum: 20-12-2019

Onderdeel: Gewijzigd
21-01-2020
07-02-2020
14-02-2020

Fase: deel B
Bladnummer: Werknummer

TECHNISCH ONTWERP TO-1Ba 5858

T (0517) 413333
E info@alynia-architecten.nl
1 www.alynia-architecten.nl

Alynia Architecten Hartingen BV
Zuidhaven 73
Postbus 181
8800 AD
Hartingen