



Doorsnede A
1 : 50

materialisatie			
BG vloer: Rc 3,5 m ² /KW vloerdekking +20mm afdeklaag 70mm met vloer wtm. luchtdichtheid 20mm breedplaatvloer 280mm PPE 160mm spuurotel 15mm	verdieplagsvloer: afdekking +20mm afdeklaag 70mm met vloer wtm. luchtdichtheid 20mm breedplaatvloer 280mm PPE 160mm spuurotel 15mm	gevel: Rc 4,5 m ² /KW metselwerk 100mm luchtdoorgang 40mm volgende de laie isolatie 140mm kalkzandsteen 175mm	gevel HSB: Rc 4,7 m ² /KW geplaat 12,5mm dampremmende PE 2mm OSB 12mm HSB aangezet met isolatie 235mm dampremmende laag (B) kalkzandsteen 100mm metselwerk 100mm
Dakconstructie: Rc 4,7 m ² /KW harsmassa dakpan pannel tergiet geïsoleerde dakplaat bevestiging Bodapanel op	Dakconstructie: Rc 6,3 m ² /KW dakbeeking isolatie onder afschot breedplaatvloer	Wooningscheldewand: 250mm pretsa betonswand	Kaagplaat: kunststof RAL 7016, R020, R018 profiel afmeting bijvoegen

bouwbesluit		
<ul style="list-style-type: none"> gebruiksstructuur van het bouwwerk betreft woonfunctie van de hieronder genoemde NEN-publicaties wordt de laatste gepubliceerde versie bedoeld alle maatvoering is aangegeven in millimeters (mm) op dit project is het Bouwbesluit 2012 van toepassing, zware het later bij op dit blad opgenomen zie te passen kleuren en materialen volgens BIM 		

veiligheid	gezondheid	bruikbaarheid
<ul style="list-style-type: none"> algemene sterkte van de bouwconstructie conform Eurocode 0 (im 7) NEN-EN 1990 (in 1997) constructie principe volgens constructie hoofddraagconstructie woningen 60 minuten brandweerstand op bevelen (Bew-VSO-C17) hoofddraagconstructie appartementen 90 minuten brandweerstand op bevelen (Bew-VSO-C17) dragconstructie rook- en vluchtweg 30 minuten brandweerstand op bevelen (Bew-VSO-C17) veerstandsclassificatie voor draagconstructie minimaal klasse 2 conform NEN 5267:2006 vloerscheiding conform principe detailering trap wanden: breedte 800mm, opbouw 184mm, aanbouw 220mm, vrije hoogte >2300mm, conform tabel 2.3.3 notitie: trappentrap maten toevoegen 	<ul style="list-style-type: none"> durabiliteits(e) gekwalificeerd van buiten, materialen en tussen ruimten conform NEN 5077 gebruiksruimte isolatie, mangelarmen mechanische ventilatie en warmwaterforseel ten hoogste 30 dB(A) weging van vocht (buiten) conform principe detailering weging van vocht (binnen) waterproefma isolatie tussen, lak- en behuizing voorzien van vloer- en wandisolatie (in lakruimte bij minimaal 1200mm vloer, in badruimte tot 2100) afvoer van afvalwater en toiletten conform NEN 5212 en NEN 5216 luchtbevochtiging en spulvoorziening conform NEN 5087 en NEN 1068, volgens rapport bevestiging Bouwbesluit voorschriften NEN 1006 weging van ruis en muizen, scheidingsconstructie dient geen openingen te faciliteren onder dan 0,10m daglichtbevochtiging conform NEN 2057, volgens rapport, bestemming Bouwbesluit 	<ul style="list-style-type: none"> belegbaarheid van ruimten, hoogverschil zie principe detailering vrije doorgang en hoogte conform Bouwbesluit, afd 4.4, art. 4.22 en 4.23, tenzij anders vermeld op tekening opgevelen van het bouwwerk gebruiksovervloedig, gebruiksovervloedig, functioneel, veiligheid en verlichting conform NEN 2116 afmeting, indeling en ledigdoorvoeren meelruimte conform NEN 2116

energietoelichting		
<ul style="list-style-type: none"> uitwendige scheidingsconstructie van het bouwwerk heeft conform NEN 1068 een warmteverlies van de begane grondvloer ten minste 3,2 m²/KW, van de gevel ten minste 4,5 m²/KW en van het dak ten minste 6,0 m²/KW, exacte waarden conform EPC-berekening kozijnen, zuren en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,35 W/m²K, conform NEN 1068 energietoelichting conform NEN 7120:2011/C2:2011, zie bijlage notitie EPC-berekening 		

bouwkundige voorzieningen		
<ul style="list-style-type: none"> isolatie minerale wol HSB schoon metselwerk kalkzandsteen beton beton prefab hoofdentree entree 	<ul style="list-style-type: none"> deur zelfsluitend deur zelf. 30E1 deur zelf. 60E1 WBDBO 30min WBDBO 60min WBDBO 90min WBDBO 120min 	<ul style="list-style-type: none"> formaat A1 schaal As indicated datum 12-07-2024 fase Technisch Ontwerp getekend projectnummer PE23027 tekening 10-13

Dit project is door Sim Engineering uitgewerkt in een BIM met behulp van Autodesk Revit.