materialisatie

BG vloer: Rc 3,6 m²K/W
vloerafwerking 4x20mm
anhydrietdekvloer 70mm
met vloer verm.
lastenplaat 20mm
breedplaatvloer 280mm
PIR 160mm
spuitmortel 15mm

vendipalingvloer:
vloerafwerking +/-20mm
anhydrietdekvloer 70mm
met vloer verm.
lastenplaat 20mm
breedplaatvloer 280mm

gevel: Rc 4,5 m²K/W
gevelsteen 4,50mm
luchtspouw 40mm
waterkerende folie
isolatie 145mm
kalkzandsteen 175mm

gevel HSB: Rc 4,7 m²K/W
gipsplaat 12,5mm
dampremmende PE 0,2mm
OSB 12mm
HSB element met isolatie 235mm
dampopen folie zwart (B)
luchtspouw 35mm
metselwerk 100mm

Dakconstructie: Rc 4,7 m²K/W
keramische dakpan
panlat
tengel
gekleurde dakplaat
beplating Rockpanel og

Dakconstructie: Rc 6,3 m²K/W
dakbedekking
isolatie onder afschot
breedplaatvloer

Woningscheidend:
250mm prefab betonwand

Kozijnen:
kunststof
RAL 7016; 3020; 9016
profiel afmeting bijvoegen

bouwbesluit

- gebruiksfunctie van het bouwwerk betreft woonfunctie
- van de hieronder genoemde NEN- publicaties wordt de laatst gepubliceerde versie bedoeld
- alle maatvoering is aangegeven in millimeters (mm)
- op dit project is het Bouwbesluit 2012 van toepassing alwaar het letterlijk op dit blad opgenomen
- toe te passen kleuren en materialen volgens BIM

veiligheid

- algemene sterkte van de bouwconstructie conform Eurocode 0 tm 7 (NEN-EN 1990 tm 1997
- constructie principe volgens constructeur
- hoofddraagconstructie woningen 60 minuten
- hoofddraagconstructie parkeergarage 90 minuten
- hoofddraagconstructie appartementen 60 minuten
- brandweerdheid op bezwijken (doer VG>0<7m²)
- draagconstructie rookruite >luchtruste 30 minuten brandweerdheid op bezwijken
- weerstandsklasse voor inbraakwerendheid minimaal klasse 2 conform NEN 5087/5096
- rookafvoerheiding conform principe detailering (oppervlakten: breedte >800mm, oppeste 140mm, hoogte >220mm, vrije hoogte >2300mm, conform lahat 2.33
- notitie: trappenhuis maten toevoegen

gezondheid

- (karakteristieke) geluidswering van buiten, installaties en tussen ruimten conform NEN 5077
- geluidsniveau billetten, mengkranen, mechanische ventilatie en warmwatertoestel ten gevolge van de GMA)
- wering van vocht (buiten) conform principe detailering
- wering van vocht (binnen), wateropname sanitaire ruimten: lokel- en badruimte voorzien van vloer- en wandisolatiewerk (in toilletruimte tot minimaal 1200mm>vloer, in badruimte tot 2100+ vloer, in douchehoeken en keuken conform NEN 3216 en NTR 3216
- luchtverwisseling en spuivoorziening conform NEN 1087 en NPR 1088, volgens rapport, loetsing Bouwbesluit
- drink- en warmwatervoorziening conform voorschriften NEN 1006
- wering van roken en muizen, uitwendige scheidingsconstructie zonder open openingen te NEN 2778 en NEN 2767
- daglichttoetreding conform NEN 2057, volgens rapport, loetsing Bouwbesluit

bruikbaarheid

- toegankelijkheid van ruimten; hoogteverschil zie principe detailering
- vrije doorgang en hoogte conform Bouwbesluit, afd. 4.4, art. 4.22 en 4.23, tenzij anders vermeld op de tekening
- spoer-breedten van het bouwwerk, gebruiksoppervlakte, gebruiksgebied, gebruiksruimte, functiegebied, functieruimte, verblijfsgebied en verblijfsruimte volgens rapport loetsing Bouwbesluit
- afmeting, indeling en leidingtoonneren meterruimte conform NEN 2768

energiezuinigheid

- uitwendige scheidingsconstructie van het bouwwerk heeft conform NEN 1068 een warmteweerstand van de gegane grondvloer ten minste 3,5m²K/W, van de gevels ten minste 4,5m²K/W en van het dak ten minste 6,0m²K/W, exacte waarden conform EPC-berekening (zie D1)
- kozijnen, ramen en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie hebben een U-waarde van ten hoogste 1,65W/m²K conform NEN 1068
- energieprestatiecoëfficiënt conform NEN 7120:2011/ C2:2015, zie bijgevoegde notite EPC-berekening

bouwkundige voorzieningen

- isolatie
- mineralewol HSB
- schoon metselwerk
- kalkzandsteen
- beton
- beton prefab
- hoofdentree
- entree
- deur zelfsluitend
- deur zelf. 30EI
- deur zelf. 60EI
- WBDBO 30min
- WBDBO 60min
- WBDBO 90min
- WBDBO 120min

project	Pastoriestaete Bodegraven
opdrachtgever	Pastoriestaete B.V.
onderwerp	begane grond
status	Voorlopig
formaat	A0
schaal	As indicated
datum	12-07-2024
fase	Technisch Ontwerp
getekend	
projectnummer	PE23027
tekening	10-00

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