






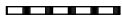





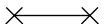











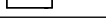



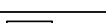


Materialen	
	metselwerk 1, 2 en 3
	houten gevelbekleding
	kalkzandsteen
	in het werk gestort beton
	prefab beton
	spouwisolatie
	lichte scheidingswand
	zware scheidingswand
	lichte waterbestendige scheidingswand
	geïsoleerde voorzetwand
	geïsoleerde metalstudwand
	vloertegels
	wandtegels

Symbolen en kleuren	
WBDBO- en rookeisen	
	30 min. WBDBO
	30 min. WBDBO zelfsluitend
	30 min. WBDBO vrijloopdranger
	60 min. WBDBO
	60 min. WBDBO zelfsluitend
	30 minuten, Ra
	30 minuten, R200
	60 minuten, Ra
	60 minuten, R200
	rookmelder op lichtnet
	opstelplaats wasdroger
	opstelplaats wasmachine
	opstelplaats kooktoestel
	opstelplaats koelkast
	warme terugwin installatie
	warme pomp
	verdelers vloerverwarming

WONINGEN EN APPARTEMENTENGEBOUWEN TE VOLDOEN AAN BOUWBESLUIT 2012, NIEUWBOUW - WOONFUNCTIE.	
<p>DEUREN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle deuren hebben een minimale vrije doorgang van tenminste 850mm breedte en 2300mm hoogte tenzij anders aangegeven op tekening 	<p>BRANDPREVENTIEVE VOORZIENINGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rookmelders in de woningen conform NEN 2555 (art. 6.21 BB2012) - brandwerendheid hoofdconstructie volgens NEN 6702 - brandkranen in openbaar terrein binnen 40m van de opstelplaats van het blusvoertuig volgens door waterleidingbedrijf in overleg met de brandweer - nood- en transparantverlichting: zie elektra - schachten grenzend aan meer dan één brandcompartiment hebben een WBDBO van minimaal 60min (verticaal of horizontaal afgescheiden) - woningscheidende constructies hebben een WBDBO van minimaal 60min - WBDBO tussen ruimten volgens NEN 6068
<p>GELUID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - isolatie-index voor lucht- en contactgeluid volgens NEN 5077 - isolatie-index tussen 2 verblijfsruimten, van dezelfde woonfunctie, zonder deur of openverbinding is ten minste -20dB - tussen 2 woonfuncties luchtgeluidisolatie DnT,A,k min. 52dB en contactgeluidisolatie Ln,T,A max. 54dB 	<p>VENTILATIE:</p> <p>Woningen volgens NEN 1087</p> <ul style="list-style-type: none"> - woningen door mechanische balansventilatie - verblijfsgebieden en verblijfsruimten als aangegeven in de bouwbesluitgegevens - mechanische ventilatie keuken min. 21dm³/s badruimte min. 14dm³/s toilet ruimte min. 7dm³/s <p>Algemene ruimten volgens NEN 1087</p> <ul style="list-style-type: none"> - gemeenschappelijke verkeersruimten 0,5dm³/s/m² - meterruimten 2dm³/s/m² - liftschacht 3,2dm³/s/m² - gemeenschappelijke opslagruimte huishoudelijk afval (>1.5m²) 10dm³/s/m² - aanvoer van verse lucht rechtstreeks van buiten - afvoer van binnenlucht rechtstreeks naar buiten
<p>TRAPPEN:</p> <p>tabel 2.33 bouwbesluit. woningen/appartementen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - breedte min. 800mm - vrije hoogte min. 2300mm - min. aantrede 220mm - max. optrede 188mm - min. breedte trede vlak 50mm 	<p>DRINKWATERVOORZIENING:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uitwerking drinkwatervoorziening conform NEN 1006, uitwerking door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht
<p>HEKWERK/ BALUSTRADE:</p> <p>Hekwerk t.p.v. balkons/ galerijen/ franse balkons:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lamellen/ spijlen h.o.h. <= 100mm - bovenkant hekwerk <13m min. 1000mm+ vloer >13m min. 1200mm+ vloer - horizontale openingen tussen afscheiding en vloer <= 50mm - verticale openingen tussen afscheiding en vloer <= 100mm - geen opstap mogelijkheid tussen 200 en 700mm vloer <p>Trappenhuisen:</p> <p>balustrade langs trappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoogte 900mm t.o.v. trede - lamellen/ spijlen h.o.h. 100mm <p>balustrade langs vloerafscheidings:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoogte 1000mm t.o.v. bk afgew. vloer - lamellen/ spijlen h.o.h. 100mm <p>balustrade langs vloerafscheidings eensgezinswoningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - houten spijlen hekwerk - hoogte 1000mm t.o.v. bk. afg. vloer - spijlen h.o.h. 100mm <p>** Algemeen tbv trappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - horizontale openingen tussen afscheiding en vloer <= 50mm - verticale openingen tussen afscheiding en vloer <= 100mm 	<p>VUILWATERRIOLERING:</p> <p>Appartementen</p> <ul style="list-style-type: none"> - afvoer van afvalwater en fecaliën volgens NEN 3215 - vuilwaterriolering in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeenteriool - uitwerking vuilwaterriolering door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en woningtoezicht
<p>INBRAAKWERENDHEID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087, bereikbaar zijn voor inbraak hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse 2 	<p>HEMELWATERRIOLERING:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opvang en afvoer van hemelwater volgens NEN 3215 - afvoer hemelwater in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeente riool - uitwerking opvang en en afvoer van hemelwater door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht
<p>WATEROPNAME MATERIALEN VLOER, WAND EN PLAFOND SANITAIRE RUIMTEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2kg/(m².s1/2). Dit geldt dus inclusief de vloer. - Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3m, tot een hoogte van 2,1m boven de vloer van die ruimte. 	<p>WERING RATTEN EN MUIZEN:</p> <p>Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die groter zijn dan 0,01m</p>
<p>LUCHT-EN WATERDICHTHEID :</p> <p>Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies, dat het binnendringen van vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.</p>	<p>NOODOVERLOPEN:</p> <p>Noodoverlopen platte daken worden nader bepaald door constructeur en installateur.</p>
<p>VENTILATIE BEGANE GROND INCL. BERGINGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toevoer via gevelroosters / mechanische toevoer - wanden los van plafond - mechanische afvoer 	<p>ELEKTRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektra voorzieningen volgens NEN 1010 tbv woningbouw - uitwerking elektra voorzieningen door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht - uitwerking nood- en transparantverlichting volgens NEN 6088, door installateur en ter goedkeuring Bouw- en Woningtoezicht - uitwerking meterkasten conform NEN 2768

tekening

TO2A001

renvooi

projectarchitect
Mark Siebers

schaal
nvt
formaat
A3

projectcoördinator
Wilko van der Willigen

getekend
15-12-2023
fase
Technisch
Ontwerp

project

Hortusplein
Sassenheim
20150692

opdrachtgever
Hoogvliet en Stek

GROOSMAN
ARCHITECTEN