

algemene bepalingen

Algemeen:
Opveilmetselwerk: lagenmaat 62.5mm, aanzet metselwerk op P = 0, dilatatie volgens opgave constructeur / steenleverancier.
Oppervlaktebepaling volgens NEN 2580.
Geluidwering volgens NEN 5077.
Een besloten gemeenschappelijke verkeersruimte voor het ontsluiten van een woonfunctie die grenst aan een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie, heeft een volgens NEN-EN 12554-4 bepaalde totale geluidsdichtheid met een geluidswaarde, uitgedrukt in m², die niet kleiner is dan 1/8 van de geluidswaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m³, in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.
Wanden, vloeren en plafonds vallen conform bouwbesluit en volgens NEN 2775 waardicht afwerken.
Een uitwendige scheidingconstructie en een inwendige scheidingconstructie tussen woning en de overige gebruiksfuncties heeft geen openingen breder dan 0,01m, uitgezonderd afsluitbare openingen, uitmondingen voor luchtverversing, afvoer van rook of ori- en beluchting voor roling.
Niet-gemeenschappelijke ruimten, volgens NEN 5017 bereikbaar voor intraal, hebben een inbraakweerstand volgens NEN 5066, weerstandklasse 2.
Deuren, ramen, kozijnen in de buitengevel van het appartementencomplex en woningtoegangen grenzend aan de algemene verkeersruimten hebben minimaal een inbraakweerstand volgens NEN 5066, weerstandklasse 2.
Luchtversing en afvoervoorzieningen volgens NEN 1087.
Dichttoelating volgens NEN 2027.
Isolatie gebouwschil volgens EPN-berekening.
U-waarden glasconstructies volgens EPN-berekening.
Afschot daken indicatief.
Installatie aangeven indicatief.
Alle maten in het werk te controleren.

Constructie:
Algemene sterkte van de bouwconstructie volgens opgave constructeur.
Sterkte van de bouwconstructie bij brand volgens opgave constructeur.
Installaties:
Algemene installatievoorzieningen volgens opgave installatieadviseur / installateur.
Een voorziening voor elektriciteit of noodstroom voltooit voor lage spanning aan NEN 1010 en voor hoge spanning tevens aan NEN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522.
Rookring en hemelwaterafvoer volgens NEN 3215.
Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062.
Drinkwater- en warmwatervoorziening volgens NEN 1006.
Een toilet met waterspook, een kraan, een mechanische voorziening voor luchtversing, een warmwaterstelsel, een installatie voor verhoging van waterdruk of een lift veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een aangrenzende woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.
Een mechanische voorziening voor luchtversing, warmteopwekking of warmterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.
Opstelling verbrandingsgasstelsel brandveilig volgens NEN 3023 en opgave installateur.
Noodverlichting dient bij stroomval binnen 15 seconden gedurende minimaal 60 minuten een verlichtingssterkte te geven van ten minste 1 lux op vloerniveau.
Doorvoeren van leidingen en kanalen door een brand- en/of rookwerende scheiding dienen van de nodige brandkleppen en/of brandwerende manchetten voorzien te worden.
Vluchtrouteaanduiding moet worden aangebracht voor de bergingen en parkeergarage in de ruimtes waardoor een verkeersroute voert en ruimtes bestemd voor meer dan 50 personen op duidelijk waarneembare plaatsen rookmelders dienen ten minste te voldoen aan en zijn geplaatst volgens NEN 2555.

Brandveiligheid:
Brandweerstand hoofdraagconstructie conform opgave constructeur.
Bewegbare constructieonderdelen in brand- en/of rookschelingen bezitten dezelfde wdbdowrd als de brandseiding waarin deze onderdelen zich bevinden tenzij anders aangegeven.
De constructie waarover of waaronder een vluchtroute voert mag gedurende 30 minuten niet bezwijken bij brand.
Bewegbare constructieonderdelen in brand- en/of rookschelingen dienen conform attest uitgevoerd te worden.
Alle voor ontruimten bestemde deuren en/of doorgangen moeten zonder gebruik te maken van een sleutel en/of ander los voorwerp te openen zijn.
Automatische deuren dienen bij spanningsuitval onrendend te worden zodat deze met de hand bediend kunnen worden.
Vluchtroutes moeten onbelemmerd worden ingericht over een breedte van minimaal 0,65m of breder indien aangepast.
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal met een inwendige doorsnee groter dan 0,015 m² en grenzend aan meer dan een (sub)brandcompartiment, voldoet over een dikte van ten minste 0,01 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde van brandklasse A2 (NEN-EN 13501-1). Dit geldt niet indien de schacht, de koker of het kanaal ligt in en uitblijft is bestemd voor een of meer boven elkaar gelegen toilettruimten of badruimten, voor ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de binnenzijde van de schacht, koker of kanaal, en het materiaal van een constructieonderdeel omvloten door de schacht, koker of kanaal.
Wanden en plafonds van alle binnenuimtes dienen ten minste te voldoen aan brandklasse D en rookklasse s2 met uitzondering van 10% van deze oppervlakken.
Vloeren en trapreden dienen ten minste te voldoen aan brandklasse Df en voor binnenuimtes ook aan rookklasse s1f.
In een extra beschermde vluchtroute dienen wanden en plafonds ten minste te voldoen aan brandklasse B en rookklasse s2 en vloeren ten minste te voldoen aan brandklasse Cf en rookklasse s1f.
Materialen aan de buitenzijde van de gevel dienen door toepassing NEN068 ten minste te voldoen aan brandklasse B tot 2,5m boven aansluitend terrein en brandklasse D van 2,5m tot 13m boven aansluitend terrein.
Deuren, ramen en kozijnen en hiermee gelijk te stellen constructieonderdelen aan de buitenzijde dienen ten minste te voldoen aan brandklasse D.
Bij voorschriften betreffende brandvoortplantingsklassen en rookdichtheid hoeft 5% van de oppervlakken niet aan deze eis te voldoen.
De bovengrijde van een dak is niet brandgevaarlijk bepaald cf NEN 6063.

afkortingen			
kt	plaatsingsruimte kooktoestel	dv	doorvalbeveiliging
kk	plaatsingsruimte koelkast	wp	warmtepomp
wa	plaatsingsruimte wasmachine	mv	mechanische ventilatie
da	plaatsingsruimte wasdroger	mk	meterkast
HWA	hemelwaterafvoer		

bouwkundig

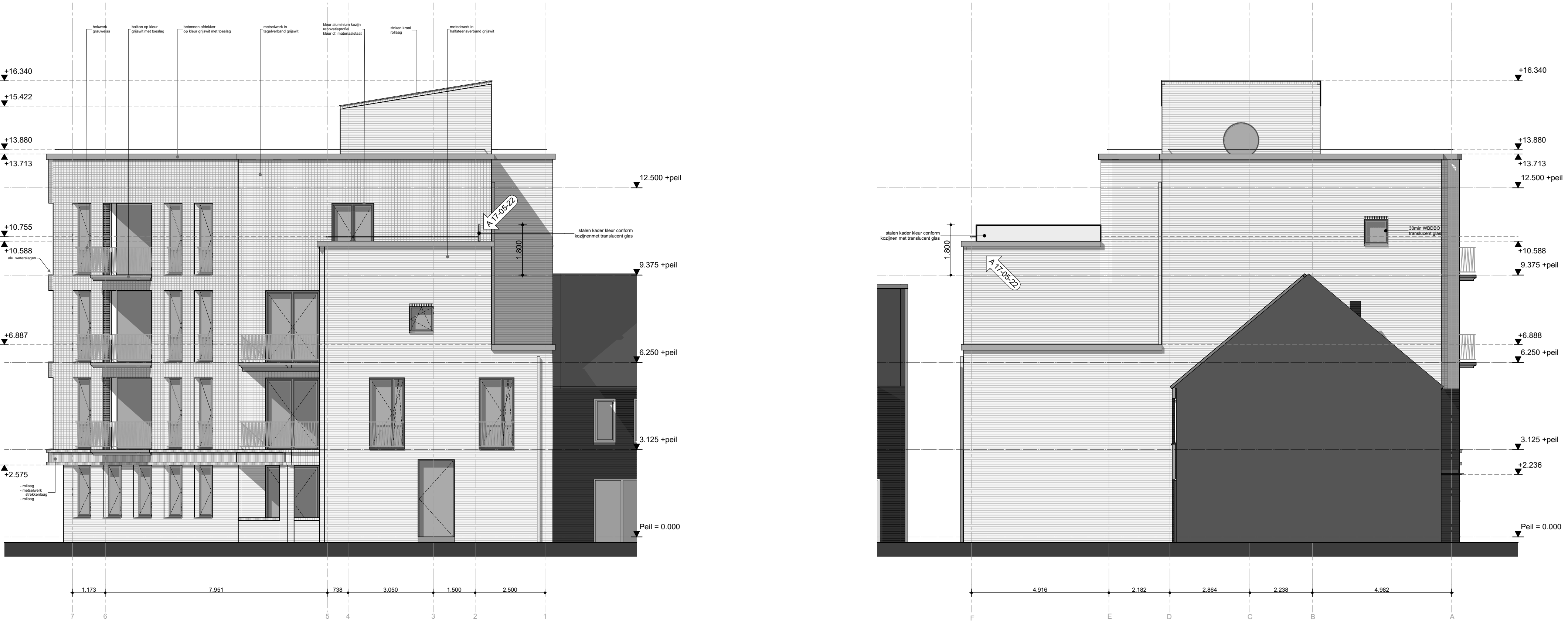
binnenwanden:
voorzetwand, geïsoleerd
isolatie
kalkzandsteen, verschillende diktes

brandveiligheid / brandveiligheid
scheiding WDBO 60 min.
scheiding WDBO 30 min.
WDBO 30 min.
WDBO 60 min.
zelfsluitende deur
aanduiding rookmelder cf. NEN 2555



voorgevel

rechter zijgevel



achtergevel

linker zijgevel