Renvooi, Symbolen en Afkortingen

	betonwanden en -vloeren
	kalkzandsteenwand
	baksteen
	lichte scheidingswand
d900	Deur met dagmaat
	elektrische schuifdeur automatische ontgrendeling bij stroomuitval/brand
p.s.	deur v.v. panieksluiting
	deur v.v. draaiknop/niet afsluitbaar
	deur v.v. elektrische ontgrendeling/handmelder
	deur v.v. kleefmagneet
+1.000	Bovenkant afgewerkte vloer
	Luchttoevoer voorziening
	luchtafvoer voorziening
	luchtdoorvoer voorziening
HWA	hemelwaterafvoer

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Bouwconstructies bezwijken niet gedurende 60 minuten bij bezwijken van bouwconstructies bij brand in andere brandcompartiment (Bij de nieuwbouw bezwijken de laagbouw onafhankelijk kan van de hoogbouw). Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt.

De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingenbezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan betreffende scheidingen.

Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

De trappenhuizen dienen gezien het te overbruggen hoogteverschil uitgevoerd te zijn als extra beschermde vluchtroute. (EBV)

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl en aan rookklasse s1fl. In afwijking hierop is deze ter plaatse van extra beschermde vluchtroute (trappenhuis EBV) en van liftschachten tenminste brandklasse B en voor de bovenzijde van vloer en trapconstructies tenminste brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij vanaf het aansluitend terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 meter en vanaf 13 meter voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen ter voorkoming brandoverslag voldoen aan klasse B van voornoemde norm. Ten hoogste 5% van het totale oppervlakte van een ruimte behoeft hieraan niet te voldoen. een zijde van een constructieonderdeel van een EBV die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan brandklasse C

Ruimten waarin meer dan 50 personen verblijven en de besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute (EBV) voert en de liftkooi dienen voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtrouteaanduidingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidseisen conform artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.

Het gebouw dient voorzien te zijn in een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met een volledige bewaking welke voorzien is van een ontruimingsalarminstallatie type B volgens NEN 2575.

Brandslanghaspels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt tenminste 1,3 m3/h met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR.

300	boom met diameter te verwijderen
	Bovengrondse brandkraan
	Hoofdschakelaar elektriciteit
G	Hoofdafsluiter gas
W	Hoofdafsluiter water

Alle maten in het werk te controleren!

BBL:	daglichttoetreding en ventilatieberekening: zie bouwbesluit rapportage ZRI. vochtwerendheid: wateropname volgens NEN 2778 en de grenswaarde BBL alle natte ruimtes vv.tegelwerk (minstens tot 1500+vl) politiekeurmerk: inbraakwerendheid: bereikbare geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096
thermische criteria	Rc bestaande bouw: Rc ≥ 1.4 m2K/W Rc verbouw vloer: Rc ≥ 2.6 m2K/W Rc verbouw gevel: Rc ≥ 1.4 m2K/W Rc verbouw dak: Rc ≥ 2.1 m2K/W Rc nieuwbouw vloer: Rc ≥ 3.7 m2K/W Rc nieuwbouw gevel: Rc ≥ 4.7 m2K/W Rc nieuwbouw dak: Rc ≥ 6.3 m2K/W U raam,deur, kozijn: U ≤ 1.65 W/m2.K

Rc-waardes volgens uitgangspunten BENG berekening als ondergrens isolatieniveau "Verbouw" van BBL en de rapportages van Galjema en ZRI

temperatuursfactor (f-factor) bij alle lineaire koudebruggen in uitwerking per bouwknoop te controleren door bouwfysisch adviesbureau. aanvullende maatregelen zijn af te stemmen met architect en bevoegd gezag.

noodverlichting:	noodverlichting: 1 lux/m2 volgens NEN 6088
brandmeldinstallatie:	woongebouwen volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535. Dit is een bovenwettelijke voorziening conform TPVE
vloerafscheidingen:	1 t/m 13 meter hoogte: afscheiding 1000+ vloer > 13 meter hoogte: afscheiding 1200+ vloer
	bestaand afscheiding: minstens 900+ vloer
	veiligheidsglas letselveilig gelaagd vlgs NEN 3569
akoest. isolatie:	bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes cf. NEN 5077 / aanlsluitingen binnen bestaande bouw conform detailadvies bouwfysisch adviseur ZRI
installatiegeluid:	van gebouwgebonden installaties beperken conf. BBS en NEN 3215 en rappotage ZRI
constructie:	volgens rapport en tekeningen constructeur: ZWINN dilataties,noodoverstorten,constructieve brandveiligheid vlgs. opgave hoofdconstructeur ZWINN
w-installaties:	conform tekeningen en berekeningen installatieadviseur Galjema
bouwfysica:	opbouw onderdelen met brand- en/of geluidseis conform bouwfysisch advies ZRI

ALLE MAATVOERING ONDERLING EN IN HET WERK TE CONTROLEREN
FUNDERINGEN TER INDICATIE, IN HET WERK TE CONTROLEREN

30 30	bestaand 30 min WBDBO
30 30	nieuw 30 min WBDBO
30 30	30 min brandwerend dak/gevel
60 60	bestaand 60 min WBDBO
60 60	nieuw 60 min WBDBO
	te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen, automatische schuifdeur bij spanningswegval handmatig te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte panieksluiting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
	eenzijdig brandwerend
	tweezijdig brandwerend
W	warmtestraling volgens NEN 6069
E	vlamdichtheid volgens NEN 6069
I	temperatuur volgens NEN 6069
R	bezwijken volgens NEN 6069
ef	external flame NEN 6069
	algemene noodverlichting
BMC	brandmeldcentrale
BMI AOI	brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadviseur
EBV	extra beschermde vluchtroute
BC5	brandcompartimentering
	vluchtrouteaanduiding (noodverlichting pictogram NEN 1413)
	vluchtroute/vluchtrichting
	brandweeringang
	overige ingang
L = 30m	brandslanghaspel, 30 meter
Co2 5 kg	mobiel blusapparaat inhoud: Schuim 6 L
schuim 6L	mobiel blusapparaat inhoud: CO2, 5 kg
	droge blusleiding DBL afname punt
	droge blusleiding DBL voedingspunt

AIR architectuur en research

Mr. Franckenstraat 70
NL6522 AGNijmegen
T : +31243606027
www.air-arch.eu
info@air-arch.eu

Architect: ir. K. Gouwy BNA

PROJECT: AZC Sweikhuizen					
OPDRACHTGEVER: COA - Centraal Orgaan opvang asielzoekers					
Omschrijving		Klooster Souterrain Nieuw Schaal :1:100			
Bladnr:	V.2.3				
Fase:	Aanvraag omgevingsvergunning (Bouwactiviteit)				
Peil:	NAP +70.910				
Datum:	12.12.2024				
Gewijzigd:	12.06.2025	Gewijzigd:		Gewijzigd:	
Gewijzigd:		Gewijzigd:		Gewijzigd:	
Gewijzigd:		Gewijzigd:		Gewijzigd:	
Gewijzigd:		Gewijzigd:		Gewijzigd:	

© ons werk is beschermd door het auteursrecht. Het vertekenen of wijzigen van ter beschikking gestelde (digitale) tekeningen en onderleggers is nooit toegestaan.