Symbolen voor posities van vluchtrouteaanduiding en van noodverlichting

noodverlichting elektrisch

vluchtroute aanduiding (= noodverlichting)

Symbolen voor weergave van vluchtroute-informatie

vluchtroute

positie van verzamelplaats

vast gemonteerde vluchtladder of kooiladder

richtingspijl

richtingspijl, uitsluitend bij niveauverandering

Symbolen voor brandveiligheid

mobiel brandblusapparaat / (6kg schuim) / (6kg Co^2)

brandslanghaspel / brandslanghaspel (25 meter)

brandweeringang

overige ingangen

opstelplaats blusvoertuig

aansluitpunt (droge blusleiding)

aansluitpunt blusleiding met doorvoer

ondergrondse brandkraan (90 m3/uur)

hydrant (90 m3/uur)

geboorde put (90 m3/uur)

noodschakelaar

noodschakelaar (centrale verwarming)

hoofdschakelaar elektriciteit

hoofdschakelaar elektriciteit (hoogspanning 400V)

gasblus installatie

afsluiter gas

afsluiter water

sleutelkluis

deurontgrendeling

licht (flitslicht of zwaailicht)

sprinklergebied

ruimte v.z.v. CO2 blusinstallatie

Symbolen voor branddetectiesystemen

brandmeldcentrale (BMC)

brandmeldpaneel (BMP)

sprinklermeldpaneel (BMP)

nevenpaneel (NP)

ontruimingspaneel (OM)

brandmelder / brandmelder (regionale alarmcentrale)

lift

lift te gebruiken als evacuatielift (geen brandweerlift)

Symbolen voor waarschuwing/gevaar

algemene waarschuwing

explosieve stoffen

radioactieve straling

biologische stoffen

elektrische spanning

giftige stoffen

brandbare stoffen

bijtende stoffen

gasflessen

accu

Symbolen bouwkundige kenmerken

verticale (leiding)schacht

brandwering eenzijdig

brandwering dubbelzijdig

brandwering 60 minuten

brandwering 30 minuten

brandwering 20 minuten

rookwerend bij warme rook (200 °C)

rookwerend bij koude rook (omgevingstemperatuur)

aanduiding zelfsluitend

scheiding tussen compartimenten 20 minuten (R)EI/EW 20

scheiding tussen compartimenten 30 minuten (R)EI/EW 30

scheiding tussen compartimenten 60 minuten (R)EI/EW 60

B — elektronisch vergrendelde deuren aangesloten op BMI, spanningsloos ontgrendeld.

Z — elektronisch openstaande deuren aangesloten op BMI zonder elektrische vergrendeling.

G — elektronisch vergrendelde deuren, ontgrendeling via (groene) knop

P — (niet) elektronisch vergrendelde deuren, ontgrendeling door middel van een paniekbalk

H — elektronische sluitende/vergrendelde deuren, spanningsloos handmatig te openen

K — elektronische vergrendelde deuren, te openen middels knop achter balie, enkel bediend door personeel

\- — geen elektronische voorzieningen, altijd handmatig te openen

Overige symbolen

meterkast

brandweerdeur

noodverlichtingsarmatuur (bovenwettelijk)

PA — Pa-sluiting; Conform NEN-EN 1125

PB — Pb-sluiting; alle deuren in vluchtroutes zonder losse toebehoren zijn te openen als bedoeld in artikel 7.12 lid 1 van het Bouwbesluit 2012, danwel zijn voorzien van sluiting als bedoeld in NEN-EN 179.

S — S Schuifdeur; Automatisch open gestuurd bij brandmelding, conform IPB

Beschermd gebied

Rijloper, berijdbaar deel brandweervoertuigen

* Bestaande 30 minuten brandwerende pui is gehandhaafd in 60 minuten brandscheiding

Algemene verklaringen

DRUPSGEBOUW:
In geval van uitval van de netspanning wordt de voeding van de gehele verlichtingsinstallatie overgenomen door de centrale noodstroomvoorziening, uitgevoerd via het DRUPS-systeem. Hiermee wordt geacht voldaan te worden aan de prestatie-eisen voor nood(waak)verlichting en vluchtrouteaanduiding. Let op, dit geldt enkel voor de linkervleugel.

NOODVERLICHTING:
Conform het Bouwbesluit 2012 dient een besloten ruimte waardoor een (extra) beschermde vluchtroute voert en een onder het meetniveau gelegen functieruimte over noodverlichting te beschikken. Dit betekent dat het liftportaal en de portalen aan beide zijdes van dit liftportaal op verdieping 5 t/m 2 voorzien zijn van noodverlichting. Dit geldt voor zowel de noord als de zuidzijde van het gebouw. Tevens is het trappenhuis grenzend aan het liftportaal van verdieping 5 t/m 2 ook voorzien van noodverlichting.
Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een trede/vlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.
Noodverlichting is uitgevoerd conform EN-EN 1838.

HOOFDCONSTRUCTIE
De hoofddraagconstructie blijft volledig intact, tenzij anders aangegeven.

SYMBOLEN CONFORM NEN-EN-ISO 7010
Tekeningen opgesteld voor juli 2015 maken gebruik van symbolen volgens de eerder geldende norm NEN 6068.
Ook voor fysieke vluchtwegaanduidingen geldt dat bestaande/gehandhaafde aanduidingen in de rechtervleugel voldoen aan NEN 6068, nieuwe aanduidingen voldoen aan NEN-EN-ISO 7010.

NEN-EN-ISO 7010

NEN 6068

BRANDMELD- ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE
Het gebouw wordt voorzien van een brandmeldinstallatie als bedoeld in NEN 2535 en een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in NEN 2575. De installaties zijn uitgevoerd volgens het programma van eisen.

SPRINKLERINSTALLATIE:
Zie document UPD BMI-OAI-SI-BGI Linkervleugel - SI Atrium Rechtervleugel 2.4

DEUREN IN VLUCHTROUTES
Alle deuren waardoor vluchtroutes voeren zijn in geval van nood zonder losse toebehoren zoals sleutel over de volledige breedte te openen ingevolge artikelen 6.25 en 7.12 van het Bouwbesluit 2012. Alle deuren zijn uitgevoerd met een Pb-sluiting (deurknuk o.g.) tenzij anders vermeld.
Alle nooddeuren zijn aan de buitenzijde v.z.v. het opschrift "Nooddeur vrijhouden" of "Nooduitgang", dat voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011.

BRANDSCHEIDING TPV VLOEREN
Iedere steenachtige vloerconstructie beschikt over een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

BEDGEBIED
Indien er sprake is van een gezondheidszorgfunctie met bedgebied zonder deze toevoeging geldt andere gezondheidszorgfunctie.

BRAND- EN ROOKPRODUCERENDE MATERIALEN
Gebruikte bouwmaterialen voldoen tenminste aan de brand- en rookklassen zoals aangegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1: eisen brand- en rookklassen afwerkingsmaterialen/constructieonderdelen

Ruimte	Binnenoppervlak (grenzend aan binnenlucht)		Buitenoppervlak (grenzend aan buitenlucht)	
	Wanden/plafonds	Bekoopbaar vlak	Wanden/plafonds	Bekoopbaar vlak
Extra beschermde vluchtroute	B-s2	C_{fl}-s1	$C^{1)}$ (B)$^{1)2)}$	C_{fl}
Beschermde vluchtroute	B-s2/D-S2$^{2)}$	D_{fl}-s1	$C/D^{1)3)}$ (B)$^{1)2)3)}$	D_{fl}
Overig	D-s2	D_{fl}-s1	D (B)$^{1)4)}$	D_{fl}

1) Deuren, ramen en kozijnen dienen te voldoen aan brandklasse D.
2) Brandklasse B is, indien een voor personen bestemde vloer hoger ligt dan 5 meter boven het meetniveau, vereist voor de afwerkingsmaterialen/constructieonderdelen tussen het aansluitende terrein en 2,5 meter daarboven. Brandklasse B is ook vereist voor de afwerkingsmaterialen die hoger zijn gelegen dat 13 meter boven het meetniveau.
3) Als basiseis geldt brandklasse D; voor de (sub)gebruiksfuncties gezondheidszorgfunctie met bedgebied en logiesfunctie geldt brandklasse B.
4) Als basiseis geldt brandklasse D; voor de (sub)gebruiksfuncties gezondheidszorgfunctie met bedgebied en logiesfunctie geldt brandklasse C

Gemeente Breda
Bijlage bij besluit
Z2023-006895-V01

Ven L

Amphia Breda

Projectplaats

Renvooi
Linker- en rechtervleugel

wiegerinck
Eusebiusbuitensingel 80
Postbus 2234
6802 CE Arnhem
+31 (0)26 - 352 60 60
info@wiegerinck.nl
www.wiegerinck.nl

WIE	- 14-11-2024
Get.	Datum
Status	Definitief

Schaal	Projectnr.	Fase	Tekeningnr.
1 : 50	3704	-	REN_000