

Renvooi brandveiligheid

Algemeen

Voor de te noemen normen geldt dat de laatste versie inclusief wijzigingsbladen van toepassing zijn. de nieuw toegepaste bouwproducten dienen voorzien te zijn van ce-markering.

Brandweer

Het gebouw omvat de volgende gebruiksfuncties:

- woonfunctie

Brandcompartimenten 60 minuten wdbo

Woning = 1 brandcompartiment

De hoofddraagconstructie bezit een brandwerendheid van 60 minuten conform de nen 8700.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

Bepeking van het ontwikkelen van brand en rook

Aan onderstaande vereiste moeten de materialen voldoen. Attesten aan te leveren door de aannemer.

Binnenoppervlak

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse d en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Buitenoppervlak

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse d en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Belooftaanvark

In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fi en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse dfi, beide volgens nen-en 13501-1.

In afwijking van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse beide volgens nen-en 13501-1

Binnenoppervlak extra beschermde vluchtroute (EBV)

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Buitenoppervlak extra beschermde vluchtroute (EBV)

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse C en rookklasse s2, beide bepaald volgens nen-en 13501-1.

Belooftaanvark

In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fi en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse Cfi, beide volgens nen-en 13501-1.

In afwijking van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse beide volgens nen-en 13501-1

Niet-ioniserende rookmelder(s), aan elkaar gekoppeld, op lichtnet aangesloten, uitgevoerd conform de nen 2555.

de rookmelders moeten voldoen aan de nen 2555.

60 minuten weerstand tegen branddoorslag- en brandoverslag (wdbo) conform nen 6068 of nen-en 13501-2.

bouwbesluit 2012

Ventilatievoud

keuken min. 21,0 dm³/s

badkamer min. 14,0 dm³/s

toilet min. 7,0 dm³/s

wasruimte min. 14,0 dm³/s

verblijfsruimte 0,7 x m² (min. 7,0 dm³/s)

Oppervlaktes (excl. vergunningsvrij):

bruto bebouwd oppervlakte: 286,6m²

bruto vloeroppervlakte: 841,6m²

gebruiksoppervlakte: 678,3m²

oppervlakte verblijfsruimte: 466,5m²

inhoud: 2674,4m³

Materiaal en kleurenstaat:

Onderdeel	Materiaal	Kleur
gevel	metseiwerk	roodbruin genuanceerd
plint	metseiwerk	bruinrood genuanceerd
kozijnen	hout	wit, RAL 9010
draaiende delen	hout	wit, RAL 9010
kozijnen (dakkapel)	kunststof	wit, RAL 9010
draaiende delen (dakkapel)	kunststof	wit, RAL 9010
dak (schuin)	kermische dakpan (OVH)	matzwart
boeideel, goot, gootplafond	Western Red Cedar	wit, RAL 9010
dakrand (goot)	zinken kraal	naturel
kader dakkapel	zinken zetwerk	naturel
zijwangen dakkapel	zinken plankprofiel verticaal	naturel
dakrand dakkapel	zinken zetwerk	naturel
hemelwaterafvoer	zink Ø80mm	naturel
hekwerk (balcon/frans balkon/dakterras)	stalen strips	Brown AE20108000420 Eurolacke

Situatie - Schaal 1:500

Project

Oostinde 16 te Oosthuizen

Specificatie

Nieuwbouw 11 appartementen - Gevels en doorsneden

Opdrachtgever

Beemster Bouwers

Gewijzigd

A | 28-06-2022 B | - C | - D | -

Werknr.

21-040

Schaal

1:100

Formaat

A1

Datum

27-09-2021

Fase

DO

teknr.

BA-01

Architect BNA | Raadhuisstraat 22, 1474HG Oosthuizen | 0299 397 516

Algemeen:

- Alle maten op tekening onderling en in het werk controleren.

- Tekening is niet geschikt om te gebruiken als werktekening in de uitvoeringsfase.

- Maten op tekening in millimeters (mm) tenzij anders aangegeven.

- Oppervlakten gemeten op 1,5 m + vloer

- Hoofdconstructie 60 minuten brandwerend m.b.t. bezinken.

- Definitieve berekeningen / tekeningen constructie n.l.b. door constructeur.

- Definitieve berekeningen / tekeningen installatie n.l.b. door installateur.

- Dagleichttoetreding conform NEN 2057.

- Rookmelder geplaatst conform NEN 2555.

- Inbraakwerendheid bereikbare gevelvelden weerstandsklasse 3.

- Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke installatiegeluidsniveau in een verblijfsruimte is voor de mechanische ventilatie installatie ten hoogste 30 dB.

- Het karakteristieke luchtgeluidsniveaueverschil (DnT,A,K) voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte is niet kleiner dan 32 dB.

- Geluidwering dient te voldoen aan afdeling 3.1 artikel 3.1, 3.2, 3.3 en 3.4 van het bouwbesluit 2012.

- Voorzieningen voor elektriciteit conform NEN 1010.

- Drinkwatervoorziening conform NEN 1006.

- Warmwatervoorziening conform NEN 1006.

- De vloeren van toilettruimte te voorzien van een waterdichte vloerafwerking.

- De wanden van toilettruimte te voorzien van een waterdichte wandafwerking tot een hoogte van minimaal 1,2m rondom.

- De vloeren badruimte te voorzien van een waterdichte vloerafwerking.

- De wanden van badruimte te voorzien van een waterdichte wandafwerking tot een hoogte van minimaal 1,2m rondom en ter plaatse van douche over een lengte van 3,0 m tot een hoogte van minimaal 2,1m.

- Het plafond en eventuele wandafwerking uit voornoemde punten moet, in douche ruimte voldoende vochtbestendig zijn.

Installaties:

- Verwarming, koeling en opwekken van warm tapwater vindt plaats d.m.v. luchtwater warmtepomp

- Lagetemperatuur verwarmingssysteem, vloerverwarming h.o.h. 100mm

- Lichtverversing vindt plaats d.m.v. natuurlijke toevoer en mechanische afzuiging

Warmteverliezen en verlichting:

- Vloerisolatie Rc ≥ 3,7 m²K/W

- Wandisolatie Rc ≥ 4,7 m²K/W

- Dakisolatie Rc ≥ 6,3 m²K/W

- Dubbele beglazing Ht ++, U waarde glas ≤ 1,1 W/m²K en een ZTA waarde van tenminste 0,60

- qv10 ≤ 0,25 dm³/s.m²

Renvooi:

Bouwmuur bestaand

Schoon metselwerk

Beton

Prefab beton

Lichte scheidingwand, gibo

Isolatie

Isolatie met gesloten cellen

Toevoer ventilatielucht

Afzuigpunt ventilatielucht

Hemelwaterafvoer

Entree

Opstelplaats kooktoestel

Mechanische ventilatie

w.p.

Meterkast

Dilatatie metselwerk

Rookmelder conform NEN 2555

Brandcompartiment

30 minuten WDDBO

60 minuten WDDBO