

RENVOOI VOORSCHRIFTEN BOUWBESLUIT	
<p>Algemene sterkte van de bouwconstructie Een bouwconstructie bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de fundamentele belastingcombinatie als bedoeld in NEN-EN 1990. Een bouwconstructie bezwijkt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet bij de buitengewone belastingcombinaties als bedoeld in NEN-EN 1990, als dit leidt tot het bezwijken van een andere bouwconstructie die niet in de directe nabijheid ligt van de bouwconstructie. Daarbij wordt uitgegaan van de bekende buitengewone belastingen als bedoeld in NEN-EN 1991. Bij daken of vloerafscheidingen wordt uitgegaan van stootbelastingen als bedoeld in NEN1991.</p> <p>Stabiliteit en Constructie conform opgave constructeur.</p>	vigs BB afd 2.1
<p>Vloerafscheidingen Er wordt voldaan aan de eisen inzake aanwezigheid, hoogte-eisen, maximale openingen en overkauterbaarheid van vloerafscheidingen, trappen en hellingbanen. Trap en videhekken, hoogte 1000mm, geen opstap tussen 200 en 700mm en openingen niet breder dan 100mm.</p>	vigs BB afd 2.3
<p>Trappen De diverse trappen voldoen aan de voorwaarden als genoemd in de eerste kolom (reguliere trap woofunctie) tabel 2.33 van het bouwbesluit (dus onder andere breedte ten minste 0,8 meter, vrije hoogte ten minste 2,3 meter, aantrede ten minste 0,22 meter en optrede maximaal 0,188 meter).</p>	vigs BB afd 2.5
<p>Brand - elke woning is een afzonderlijk brandcompartiment = subbrandcompartiment = beschermd subbrandcompartiment. - tussen de woningen is een brandscheiding aanwezig van 60 minuten (WBDBO). - dak t.p.v. erfafscheiding minimaal 30 minuten brandverend uitvoeren (2x30 minuten = 60 minuten).</p>	vigs BB afd 2.10 t/m 2.12
<p>De rookmelders worden geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen.</p>	vigs NEN 2555
<p>Inbraakwerendheid Alle ramen, deuren, kozijnen en die daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, voldoen aan de in NEN 5096 aangegeven norm van inbraakwerendheidsklasse 2.</p>	vigs BB afd 2.15
<p>Geluidbescherming van buiten Geluidwering uitwendige scheidingsconstructie grenzend aan verblijfsgebied minimaal 20dB.</p>	vigs BB afd 3.1 vigs NEN 5077
<p>Geluidbescherming installaties Karakteristieke installatie-geluidniveau in verblijfsruimte ten gevolge van installaties is ten hoogste 30dB.</p>	vigs BB afd 3.2 vigs NEN 5077
<p>Geluidwering tussen ruimtes Geluidwering tussen woningen en tussen verblijfsruimten onderling conform toetsing omgevingsvergunning. In de woning wordt voldaan aan de onderstaande eisen (van ruimte naar ruimte): - besloten ruimte verblijfsgebied aangrenzende woofunctie D ≥ 52dB. - besloten ruimte verblijfsgebied aangrenzende woofunctie L ≤ 54dB. - besloten ruimte besloten ruimte aangrenzende woofunctie D ≥ 47dB. - besloten ruimte besloten ruimte aangrenzende woofunctie L ≤ 59dB. Waarin: D = karakteristieke lucht-geluidniveaoverschil (DnT ,A,K); en L = gewogen contact geluidniveau (LnT , A).</p> <p>Het bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveaoverschil voor de geluidoverdracht van een verblijfsruimte naar een ander verblijfsruimte van dezelfde woofunctie is niet kleiner dan 32dB. Het gewogen contact-geluidniveau is in deze situatie niet groter dan 79dB. Deze eisen gelden niet als de verblijfsruimten met elkaar in open verbinding staan, of als de ene verblijfsruimte vanuit de andere rechtstreeks bereikbaar is door een deuropening.</p>	vigs BB afd 3.4 vigs NEN 5077
<p>Wering van vocht De uitwendige scheidingsconstructies bij een verblijfsgebied, toiletruimte badruimte zijn waterdicht uitgevoerd. Dit geldt ook voor de scheidingsconstructie tussen verblijfsgebieden, toilet- of badruimten en kruipruimte. Een inwendige scheidingsconstructie tussen een verblijfsgebied en toilet- of badruimte is bestand tegen waterophang tot 1,2m-vloer t.p.v. een toiletruimte en 2,1m-vloer over een lengte van 3m t.p.v. bad of douche. De specifieke lucht volumestroom van een scheidingsconstructie tussen een verblijfsgebied, toilet- of badruimte en de kruipruimte is maximaal 20*10⁻⁶ m³/(m²*s). De scheidingsconstructie waarvoor een warteweerstand geldt volgens artikel 5.3 heeft aan de zijde die grenst aan een verblijfsgebied heeft een bepaalde factor van 0,65 van de temperatuur van de binnenvloerplaat.</p>	vigs BB afd 3.5 vigs NEN 2778 en NEN 2690
<p>Luchtverversing Luchtverversing conform toetsing omgevingsvergunning. De toevoer van verse lucht is dusdanig geplaatst dat wordt voldaan aan de verdunningsfactor. De meterkastdeur heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 1dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte met een minimum van 2dm³/s.</p>	vigs BB afd 3.6 vigs NEN 1087
<p>Bescherming tegen ratten en muizen In alle uitwendige scheidingsconstructies zullen geen bredere openingen aanwezig zijn dan 10mm om het indringen van ratten en muizen tegen te gaan, tenzij deze zijn bestemd voor nest of vaste rust- of verblijfsplaats voor bij of krachtens de Wet natuurbescherming beschermde diersoorten.</p>	vigs BB afd 3.10
<p>Daglicht Daglichttoetreding conform toetsing omgevingsvergunning. Beglazing met een U-waarde conform BENG-berekening en veiligheidsbeglazing conform bouwbesluit en NEN 3569.</p>	vigs BB afd 3.11 vigs NEN 2057
<p>Bereikbaarheid Een doorgang naar een verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte, badruimte, bergruimte en een doorgang op een route vanaf het aansluitende terrein hebben een vrije breedte van tenminste 0,85m en een minimale vrije hoogte van 2,3m.</p> <p>Alle toegangsdrempels van een woongebouw, aansluitend tussen de toegang en het aansluitende terrein, bedraagt maximaal 20mm.</p>	vigs BB art. 4.27
<p>Energiezuinigheid Thermische isolatie: Warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijn dient gemiddeld ten hoogste 1,65 W/m²K te zijn met een maximale waarde van te hoogste 2,2 W/m²K. Toe te passen Rc en U waarden conform BENG-Berekening.</p> <p>De lucht volumestroom van het totaal aan verblijfsgebied, toiletruimte en badruimte is niet groter dan 0,2 m³/s.</p>	vigs BB afd 5.1 vigs NEN 1068
<p>Milieu Een gebruiksfunctie heeft een milieuprestatie van ten hoogste 0,8 bepaald volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken. Milieuprestatie conform toetsing omgevingsvergunning.</p>	vigs bb afd 5.2

RENVOOI INSTALLATIES	
<p>De elektriciteitsvoorziening voldoet aan de NEN 1010. De drinkwatervoorziening en de warmwatervoorziening voldoet aan de NEN 1006. De drinkwatervoorziening is aangesloten op het openbare distributienet voor drinkwater. De ondergrondse doorvoer van de afvoerleiding door een uitwendige scheidingsconstructie van het gebouw ligt zoveel mogelijk haaks op de scheidingsconstructie. De rioleringsleidingen en gebouwaansluitingen van de afvoerleidingen zijn zodanig dat bij zetting de dichtheid van de aansluitingen en de afvoer gehandhaafd blijven. De terreinleiding waardoor huishoudelijk afvalwater wordt geleid heeft geen vernauwing in de stroomrichting, heeft een vloeiend beloop, is waterdicht, heeft voldoende inwendige middenlijn en bevat geen beer- of rottingput. Het materiaal, de sterkte en de vorm van buizen en hulpstukken van de terreinleiding voldoen aan NEN 7002, NEN 7003, NEN 7013, NEN-EN 1401-1, NEN-EN 295-1, NEN-EN 295-2 en NEN-EN 295-3. Badkamer, wc en installatie ruimtes conform bouwbesluit 2012, artikel 3.8, waar de geluidsoverdracht maximaal 30 dB(A) geldt.</p>	
RENVOOI MATERIELEN	
<p>— metselwerk — betonwand — isolatie — lichte scheidingswand 100mm / 70mm — lichte scheidingswand 100mm, geluidwerend — metalstudwand 100mm - - - - - wandtegels</p>	
RENVOOI ALGEMEEN	
<p>— 60 60 — brandscheiding 60 minuten WBDBO 01.01 kozijnmerk buitengevel z zonerendglas (Ggl 0,4) o afzuigventiel MV - wandafzuigventiel MV R rookmelder — radiator — radiator (alternatieve opstelplaats) + hemelwater afvoer WM WO opstelplaats wasmachine en/of wasdroger vr movair ventilatie rooster K kruipluik meterkast D warmtepomp ● boiler ○ boiler (alternatieve i.v.m. volumeverhoging) I ingemetselde viermuiskast VMPM2 Verticale open dilatatievoeg 8mm, volledig vrij van cementbaarden zonder vulling of voorzien van rotbestendig compressieband Bouwtechnische dilatatievoeg, uitvoering als hierboven aangegeven Bouwtechnische, tevens bouwfysische dilatatievoeg, uitvoering als hierboven aangegeven. Verticale dilatatievoeg om de hoek (bouwfys. + bouwtechn.) Kleuren en materialen volgens separate kleur- en materiaalstaat. Peil begane grondvloer: NAF hoogte conform situatietekening Hemelwaterafvoer aangesloten op openbaar riool op de erfgrns (DWA en HWA), t.p.v. aansluiting van het gemeenteriool wordt een ontstoppingstuk geplaatst.</p>	

RENVOOI INSTALLATIES	
<p>— enkele wandcontactdoos met randaarde — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. wasmachine — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. centrale verwarming — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. mechanische ventilatie — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. kooktoestel — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. vaatwasser — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. vloerverwarming — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. combimagnetron — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. oven — enkele wandcontactdoos met randaarde t.b.v. afzuigkap — dubbele wandcontactdoos met randaarde ● bedraad aansluitpunt ○ onbedraad aansluitpunt — onbedraad aansluitpunt t.b.v. televisie — onbedraad aansluitpunt t.b.v. telefoon — onbedraad aansluitpunt t.b.v. televisie — onbedraad aansluitpunt t.b.v. telefoon — aansluitpunt t.b.v. thermostaat — onbedraad aansluitpunt t.b.v. wasdroger — onbedraad aansluitpunt t.b.v. boiler — onbedraad aansluitpunt t.b.v. badkamer kachel — bedraad aansluitpunt t.b.v. badkamer kachel</p>	<p>enkelepelige schakelaar, code corresponderend met lichtpunt serie schakelaar, code corresponderend met lichtpunten wisselschakelaar, code corresponderend met lichtpunt Aansluiting plafondlichtpunt, code corresponderend met schakelaar aansluiting wandlichtpunt binnenwand, code corresponderend met schakelaar aansluiting wandlichtpunt buitenwand code corresponderend met schakelaar belrukker bel rookmelder Mechanische ventilatiebox CV verdelers, inclusief omkasting expansievat ventilatie rooster afzuigventiel MV wandafzuigventiel MV</p>

Renvooi plattegrond	
—	Metselwerk
—	Isolatie
—	Betonwand
—	Lichte scheidingswand 100mm
—	Lichte scheidingswand 100mm geluidwerend
—	Wandtegels
—	Standaard meterkast
—	Hoekkeuken 2330x2750mm
—	Rechte keuken 600x 3650mm
—	Douchehoek standaard
—	Opstelplaats wasmachine
—	Opstelplaats Wasdroger
—	Hemelwaterafvoer

De Pas fase 1

renvooi

werknummer: **11067**

tek.nr.: **01.02**

datum: **23-06-2023**

schaal:

status: **Definitief**

formaat: A1

getekend: **BIM-Afdeling**

Trebbe Wonen Noord-Oost

Tubantiasingel 63
Postbus 4
7500 AA Enschede

Grote Voort 291
8041 BL Zwolle
E-mail: info@trebbe.nl



weusten
liedenbaum
architecten

