







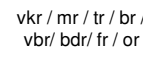


RENVOOI

	Entree woning
	Meterkast
	Indicatie mechanische afzuiging in plafond
	Indicatie mechanische inzuiging in plafond
	Rookmelder
	Hemelwaterafvoer
	Droogweerafvoer
	Standleiding/ontluchting
	Verkeersruimte, meterruimte, toiletruimte, bergruimte, verblijfsruimte, badruimte, functieruimte, onbenoemde ruimte

	houten geveldelen d=20mm ¹ + regelwerk d=50mm ¹
	HSB wand d=200mm ¹
	houten voorzetwand d=70mm ¹
	cellenbeton d=100mm ¹
	gelaagd glas

ALGEMEEN

afvoer hemelwater:	Een dak van een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 en NTR 3216 (laatste uitgave) bepaalde capaciteit van ten minste de volgens die norm bepaalde belasting van die voorziening. De tekeningen zullen door de installateur bij de gemeente ingediend worden. Een binnen het bouwwerk gelegen voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater is, bepaald volgens NEN 3215 en NTR 3216, lucht- en waterdicht.
afvoer huishoudelijk afvalwater:	Een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval heeft een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding en capaciteit van de onstspanningsleiding die voldoet aan NEN 3215 en NTR 3216 (laatste uitgave). De tekeningen zullen door de installateur bij de gemeente ingediend worden.
bescherming tegen ratten en muizen:	- Een te bouwen bouwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegen gegaan. Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m ¹ . Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van: een afvoervoorziening voor luchtverversing, een afvoervoorziening voor rook, en een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afval. - Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidingsconstructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m ¹ . Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m ¹ . Zie rapportage n.t.b. Zie rapportage n.t.b.
bouwbesluit toetsing: constructie dak: drinkwater: electriciteit:	De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk Een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006 (laatste uitgave) Een voorziening voor electriciteit voldoet aan: - NEN 1010 (laatste uitgave) bij lage spanning - NEN-EN-IEC 6 1936-1 en NEN EN 50522 (laatste uitgave) bij hoge spanning
gebruiksfunctie	- Woonfunctie - Overige gebruiksfunctie
hang- en sluitwerk openingen:	Deuren, ramen, kozijnen hebben een inbraakwerendheidsklasse van > 3; Een vloerafscheiding heeft geen openingen waardoor een bol past met een doorsnede groter dan in tabel 2.16 van bouwbesluit 2012 is aangegeven.
RC-waarden	Rc waarden: - Vloeren Rc ≥ 3,7 m²K/W - Gevels Rc ≥ 4,7 m²K/W - Daken Rc ≥ 6,3 m²K/W
rookmelders:	Een verblijfsruimte heeft een of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555
trapeuning	- Een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van ten minste 1 m ¹ heeft aan ten minste een zijkant een leuning. - De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van het tredevlak van de trap, op een hoogte van tenminste 0,8 m ¹ en ten hoogste 1 m ¹ . Een trap heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.33 bouwbesluit 2012
trappen U-waarden ventilatie vloerafscheiding warm water wateropname	U-waarden ramen en deuren volgens BENG berekening ventilatie door middel van mechanische luchttoe- en afvoer met warmteterugwin systeem Een vloerafscheiding heeft een hoogte van ten minste 1,0 m ¹ gemeten vanaf de vloer Een voorziening voor warm water voldoet aan NEN 1006 (laatste uitgave) Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan een ruimte, tot 1,2 m ¹ hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2). Voor een badruimte geldt dit ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m ¹ tot een hoogte van ten minste 2,1 m ¹ boven de vloer.
wering van vocht	- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht. - Een constructie die een scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte heeft volgens NEN 2090 bepaalde, specifieke luchtvolumestroom van ten hoogste 20.10-6 m³/(m².s)
zonnepanelen	exacte aantal vereiste zonnepanelen volgens opgave BENG-rapport. Op tekening is de mogelijke positie aangegeven

Geluidseisen

De bouwkundig en constructieve voorziening horen te voldoen aan de volgende eisen:

Woningscheidende wanden (naar verblijfsgebied):	DnT,A,k > 52dB en LnT,A < 54dB
Woningscheidende wanden (naar niet-verblijfsgebied):	DnT,A,k > 47dB en LnT,A < 59dB
Leidingschacht wanden (naar verblijfsgebied):	DnT,A,k > 52dB en LnT,A < 54dB
Leidingschacht wanden (naar niet-verblijfsgebied):	DnT,A,k > 47dB en LnT,A < 59dB
Scheidingswanden tussen verblijfsruimten: (n.v.t. indien verblijfsruimten in open verbinding staan of rechtstreeks bereikbaar zijn door een deuropening)	DnT,A,k > 32dB en LnT,A < 79dB

* De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies van een verblijfsgebied dient niet kleiner te zijn dan het verschil tussen de geluidbelasting ten gevolge van weg of railverkeerslawaai en 33 dB, met een ondergrens van 20 dB.

*Wanneer er mechanische afzuigunit per woning wordt toegepast, dan moet de unit bij voorkeur worden gemonteerd aan een zware (woningscheidende) wand of vloer. Indien de unit wordt gemonteerd aan een lichte constructie, dan moeten trillingdempende voorzieningen met een eigen frequentie van maximaal 10 Hz, tussen de unit en wand worden aangebracht. Een andere mogelijkheid is de afzuigunit een eigen constructie te geven die losgekoppeld is van de wand.