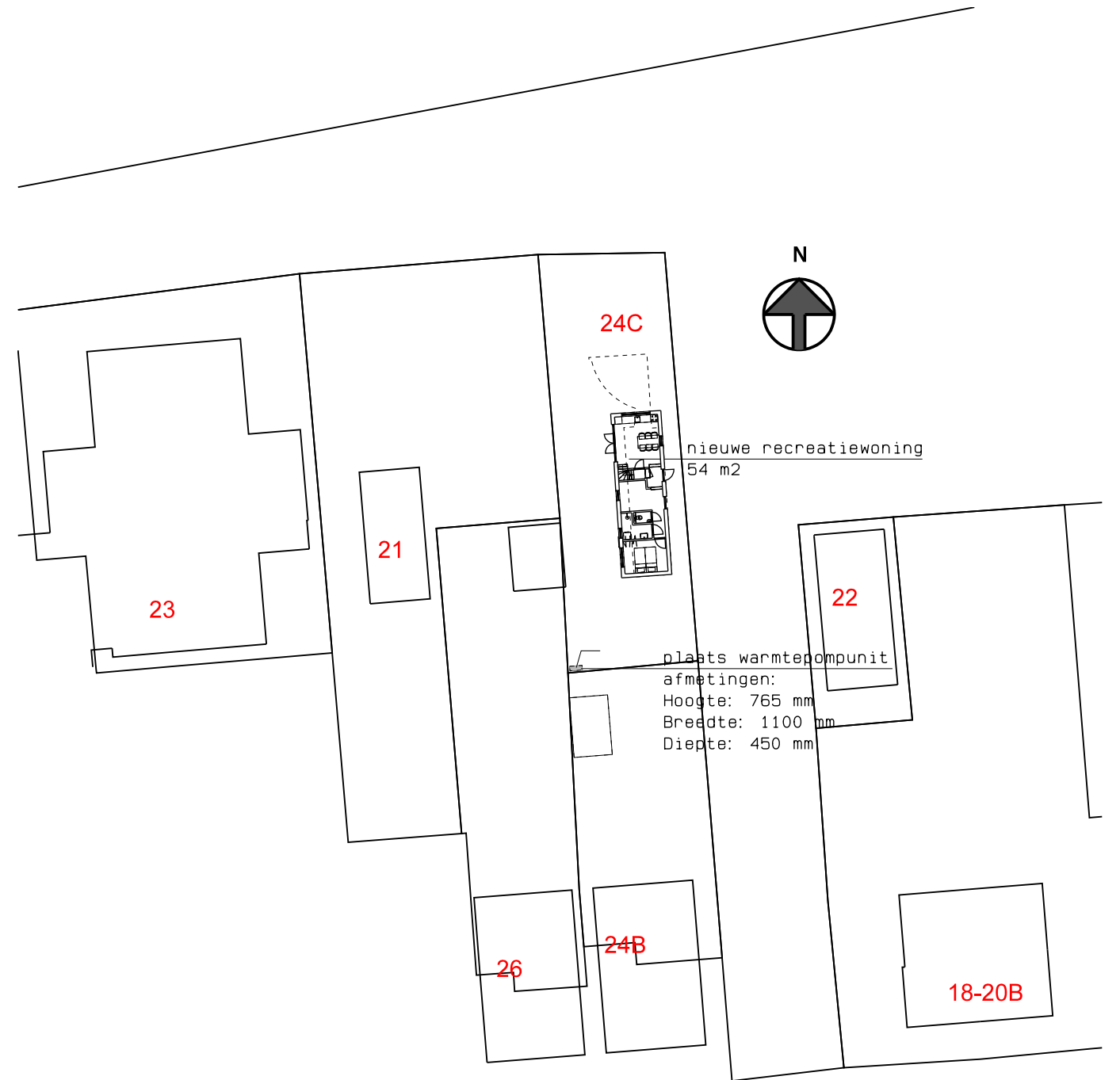




Situatie bestaand
schaal 1:500

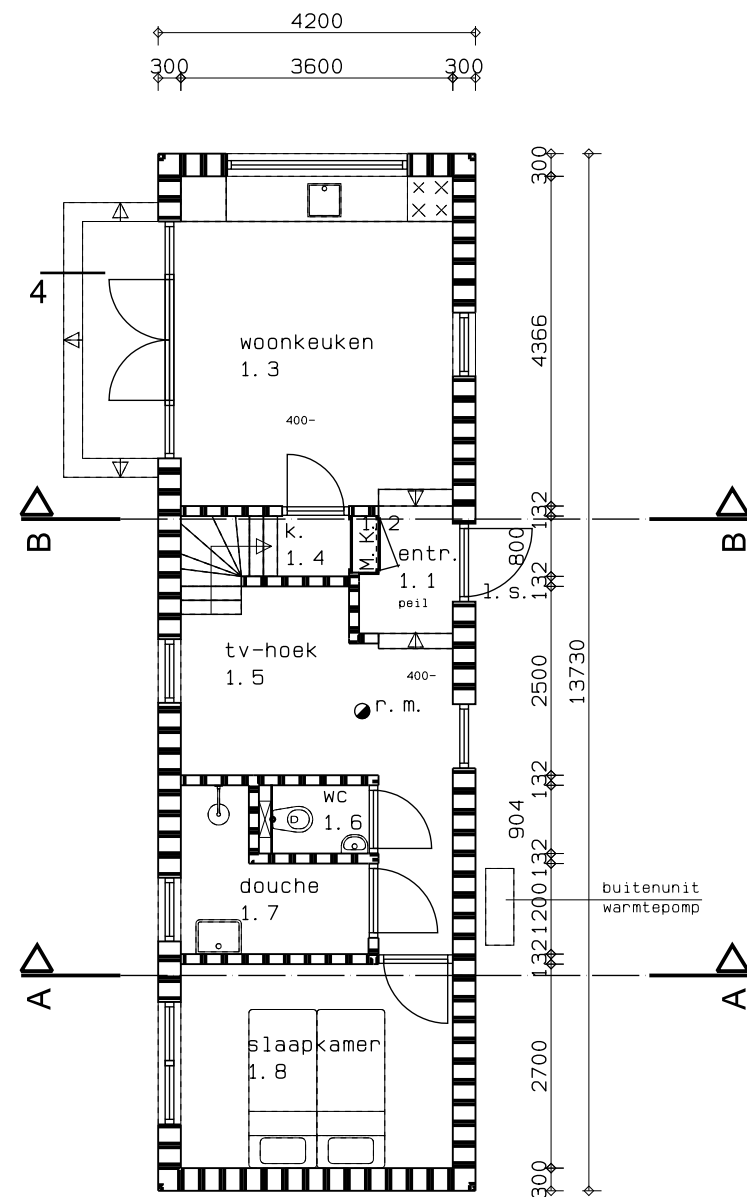


Situatie gewijzigd
schaal 1:500

BE-01

Opdrachtgever:			BOUWBEDRIJF R. DIJKSTRA a te e w
Betreft: Nieuwbouw recreatiewoning Middenstreek 24C te Schiermonnikoog			
Onderdeel: Gevels, doorsneden en plattegronden			
Get. : B.O.M.	Schaal : 1:100	Gew. : 19-05-2022	
Tek.nr. : 21-543	Datum : 12-04-2022	Gew. : -	
Werknr.: 0000	Gew. : 09-05-2022	Gew. : -	

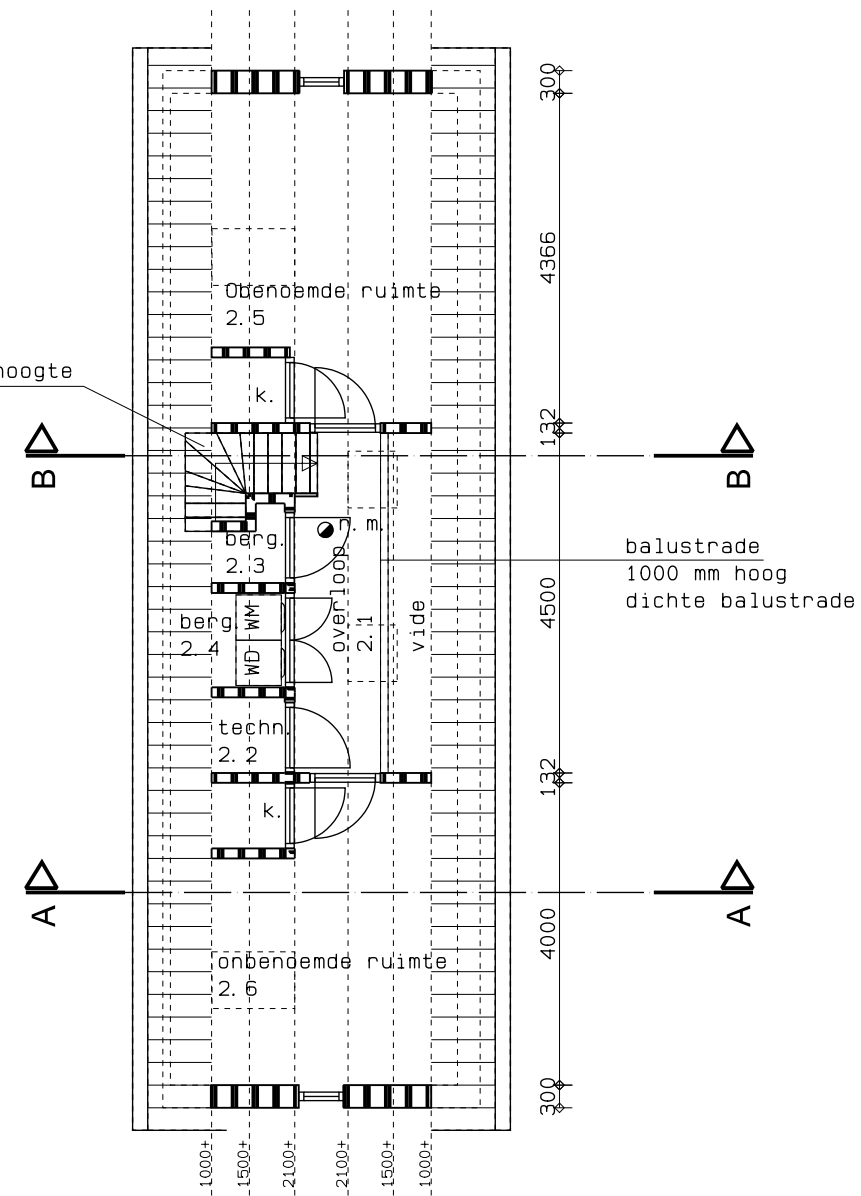
Deze tekening is eigendom van Bouwbedrijf R. Dijkstra Schiermonnikoog
Het is verboden om deze te kopiëren en te verstrekken aan derden zonder toestemming



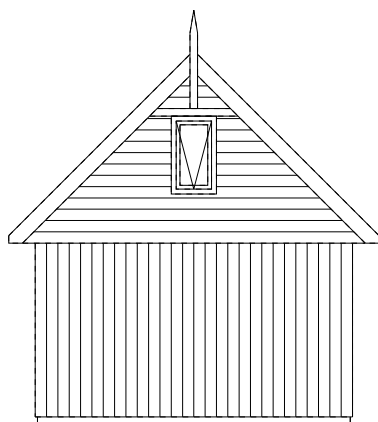
Begane grond

BVO= 57,7 m²

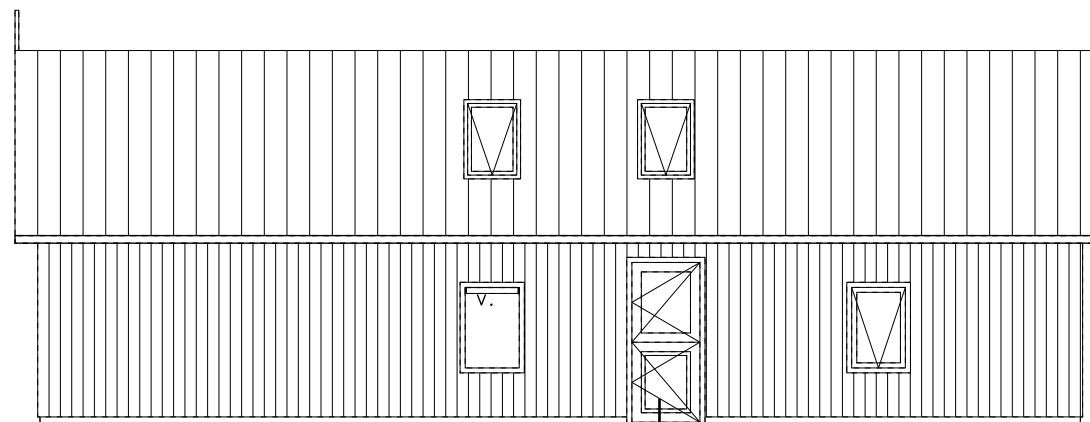
trap:
optrede: 195 mm
aantrede 185 mm
leuning op 1000 mm hoogte



Verdieping

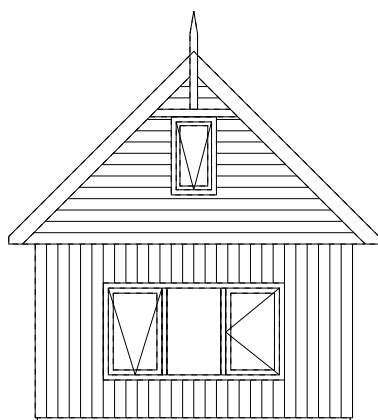


Zuidgevel

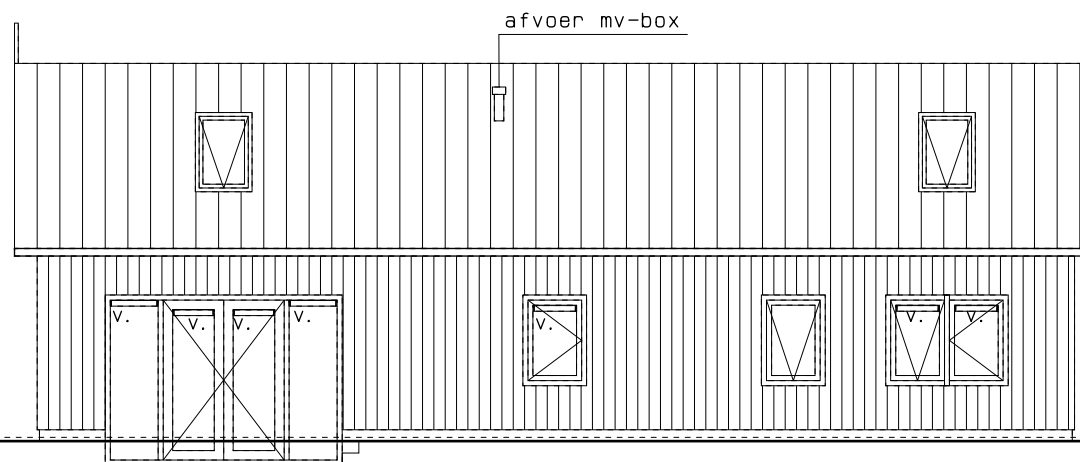


Oostgevel

v. = ventilatierooster Duco, Tronic Glasmax 15



Noordgevel



Westgevel

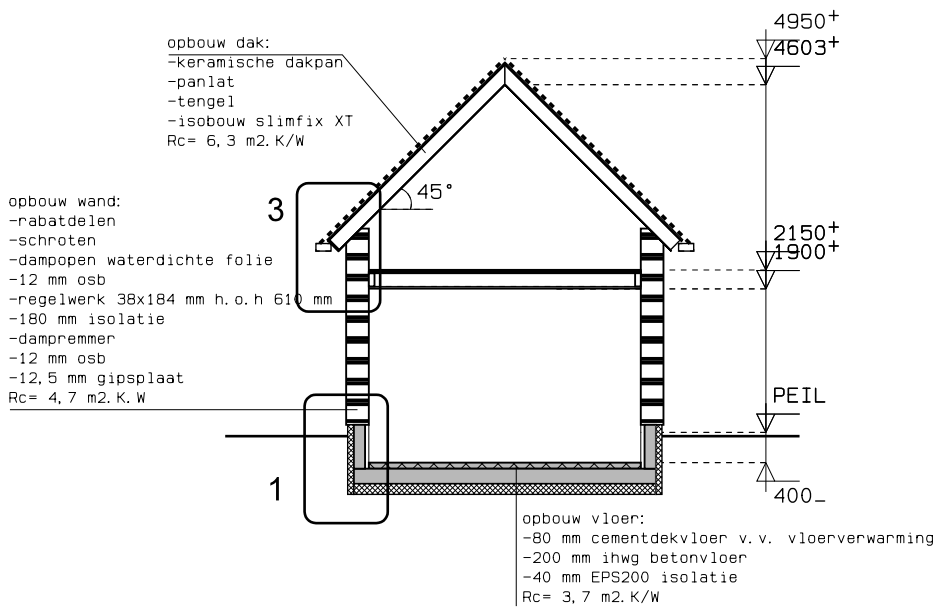
v. = ventilatierooster Duco, Tronic Glasmax 15

Materialen / kleuren

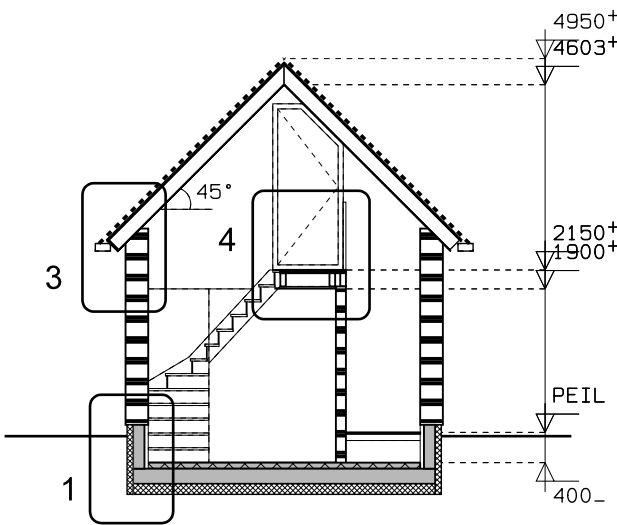
	materialen	kleuren
boeien en windveren	hout	gebroken wit, RAL 9010
gevelbekleding	hout	antraciet/zwart
dakbedekking	keramische dakpan	rustiek rood
kozijnen	hout	gebroken wit RAL 9010
deuren en ramen	hout	gebroken wit RAL 9010
beglazing	isolatie glas	helder transparant
waterslagen	aluminium lekdorpel	in kleur kozijn
mastgoten	zink	natuur
hemelwaterafvoeren	zink	natuur

Ruimtespecificatie

ruimte nummer	ruimte omschrijving	oppervlakte	functie
1.1	Entree	1,8 m2	verkeersruimte
1.2	Meterkast	0,3 m2	meterruimte
1.3	Woonkeuken	15,7 m2	verblijfsruimte
1.4	Kast	0,7 m2	bergruimte
1.5	TV-hoek	10,3 m2	verblijfsruimte
1.6	Toilet	1,3 m2	toiletruimte
1.7	Douche	3,9 m2	badruimte
1.8	Slaapkamer	9,8 m2	verblijfsruimte
2.1	Overloop	5,4 m2	verkeersruimte
2.2	Technische ruimte	0,5 m2	technische ruimte
2.3	Berging	0,5 m2	bergruimte
2.4	Berging	0,6 m2	bergruimte
2.5	Onbenoemde ruimte	8,3 m2	onbenoemde ruimte
2.6	Onbenoemde ruimte	7,6 m2	onbenoemde ruimte



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Renvooi bouwkundig

1. s.	loopslot, deur te openen zonder gebruik van losse hulpmiddelen zoals sleutels
● r. m.	niet-ioniserende rookmelder conform NEN 2555

Veiligheidsvoorschriften

fundering, gewapend beton, staal-, steen- en houtconstructies en systeemvloeren, alsmede de eventuele verankeringen uitvoeren overeenkomstig gegevens constructeur, resp. fabrikant dilataties volgens opgave constructeur c.q. fabrikant leverancier in kalkzandsteen en gevelsteen

vloerafscheiding voldoen aan de bepalingen in par. 2.3.1 van het B.B.

de afscheiding van hoogteverschillen tussen vloeren, als bedoeld in par. 2.4.1 van B.B., voldoen aan bepalingen in par. 2.3.1 van B.B.

trappen voldoen aan tabel 2.33 van het B.B.

toegangsdeuren, min. afm. 930x2115mm, binnendeuren, min. afm. 880x2115mm

uitwendige gevelconstructie met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een inbraakwerendheid van tenminste klasse 2 conform NEN 5096

brandwerendheid m.b.t. bezwijken overeenkomstig B.B. art. 2.9
hoofddraaconstructie: 30 min.

rookgasafvoer-voorzieningen zijn brandveilig volgens NEN 6062 en onbrandbaar volgens NEN 6062 als bedoeld in art. 2.59 van B.B.

dakbedekking is niet brandgevaarlijk volgens NEN 6063 als bedoeld in art. 2.71 van B.B.

rookproductie en brandvoortplanting volgens NEN-EN 13501-1 en volgens bouwbesluit afdeling 2.9 "beperking van het ontwikkelen van brand en rook"

constructieonderdeel	rookklasse grenzend aan de binnenlucht	brandklasse grenzend aan de binnenlucht	brandklasse grenzend aan de buitenlucht
overige			
- wanden, plafond	s2	klasse D ^{f1}	klasse D
- vloeren, trap, e.d.	s1 ⁿ	klasse D	-
- deuren, plint, e.d.	s2	klasse D	klasse D

de recreatiewoning is 1 brandcompartiment

Uitgangspunten BENG

- Infiltratiewaarde (Qv;10): 0,40 dm3/s/m2
- HR++ beglazing met gecombineerde Uw van 1,2 en ZTA: 0,60
- Dakraam: Velux MK04 (Uw: 1,2, ZTA: 0,52)
(Kwaliteitsverklaringen voor beglazing heb ik bijgevoegd)

- Aanvoertemperatuur verwarming naar 30 graden
- Warmtepomp: Vaillant aroTHERM split VWL 55/5 AS met hydraulische module VWL 57/5 IS en boilervat VIH RW 300 (300 liter).
Deze is gekozen op basis van een schatting van de benodigde capaciteit. Om in detail te bepalen wat de capaciteit is, is een transmissieberekening nodig.
- Ventilatiesysteem: Duco Focus Tronic System met CO2 sensoren in alle verblijfsruimtes + Tronic roosters (zonder heaters) in alle verblijfsruimtes.
Belangrijk om de variant zonder heaters te kiezen want dit verbruikt dan weer veel elektriciteit. Louter dus de sturing die elektrisch is.

Gezondheidsvoorschriften

Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30dB.

de geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties, aangrenzend op een ander perceel, vindt plaats volgens art. 3.16 van B.B., volgens NEN 5077 bepaalde isolatie-index 52dB voor luchtgeluid, en 54dB voor contactgeluid.

de geluidwering tussen verblijfsruimten binnen dezelfde woonfunctie vindt plaats volgens art. 3.17a. van B.B., voor het voldoen aan de isolatie-index 32dB voor luchtgeluid en 79dB voor contactgeluid.

de wering van vocht van buiten van uit- en inwendige scheidingconstructie, als bedoeld in afd. 3.5 van het B.B. voldoet aan NEN 2778 en de specifieke luchtstroom heeft volgens de NEN 2690 een specifieke luchtvolume­stroom van ten hoogste 0,02 dm3(m2.s)

Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m 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 het gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.

afvoer van afvalwater en fecalien als bedoeld in art. 6.16 van het B.B. aansluiten op gemeentelijk gescheiden riool, uitvoeren conform NEN 3215 (capaciteit, lucht- en waterdicht), kleur bruin

afvoer van hemelwater als bedoeld in art. 6.17 van het B.B. aansluiten op gemeentelijk gescheiden riool, uitvoeren conform NEN 3215 (capaciteit, lucht- en waterdicht), kleur grijs

openingen als bedoeld in afd. 3.10 van het B.B. heeft in de uitwendige scheidingsconstructie geen openingen die breder zijn dan 0,01m

Energiezuinigheidsvoorschriften

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NTA8800 bepaalde warmteweerstand;

vloer: Rc= 3,7 m2.K/W

wand: Rc= 4,7 m2.K/W

dak: Rc= 6,3 m2.K/W

Qv10: 0,4

isolerende beglazing deuren HR++ met een warmtedoorgangscoefficient van ten hoogste 1,65 W/m2.K

isolerende beglazing ramen Tripple glas

met een warmtedoorgangscoefficient van ten hoogste 0,85 W/m2.K en een zontoetredingsfactor (gg1) 0,5

Installatievoorschriften

elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen volgens art. 6.8 van het B.B. voldoen aan de in de ministeriële aangewezen voorschriften voldoen aan NEN 1010

verlichting volgens art. 6.2 van het B.B. voldoen aan NEN 1010

woning word voorzien van lucht-warmtepomp

drinkwatervoorziening volgens art. 6.12 van het B.B. voldoen aan de in de ministeriële aangewezen voorschriften voldoen aan NEN 1006

in de meterkast zijn de volgende voorzieningen opgenomen:
- electriciteit als bedoeld in art. 6.8 van B.B.

- drinkwatervoorziening als bedoeld in art. 6.12 van B.B.

BE-01

Tek.nr. : 21-543

Datum : 19-05-2022