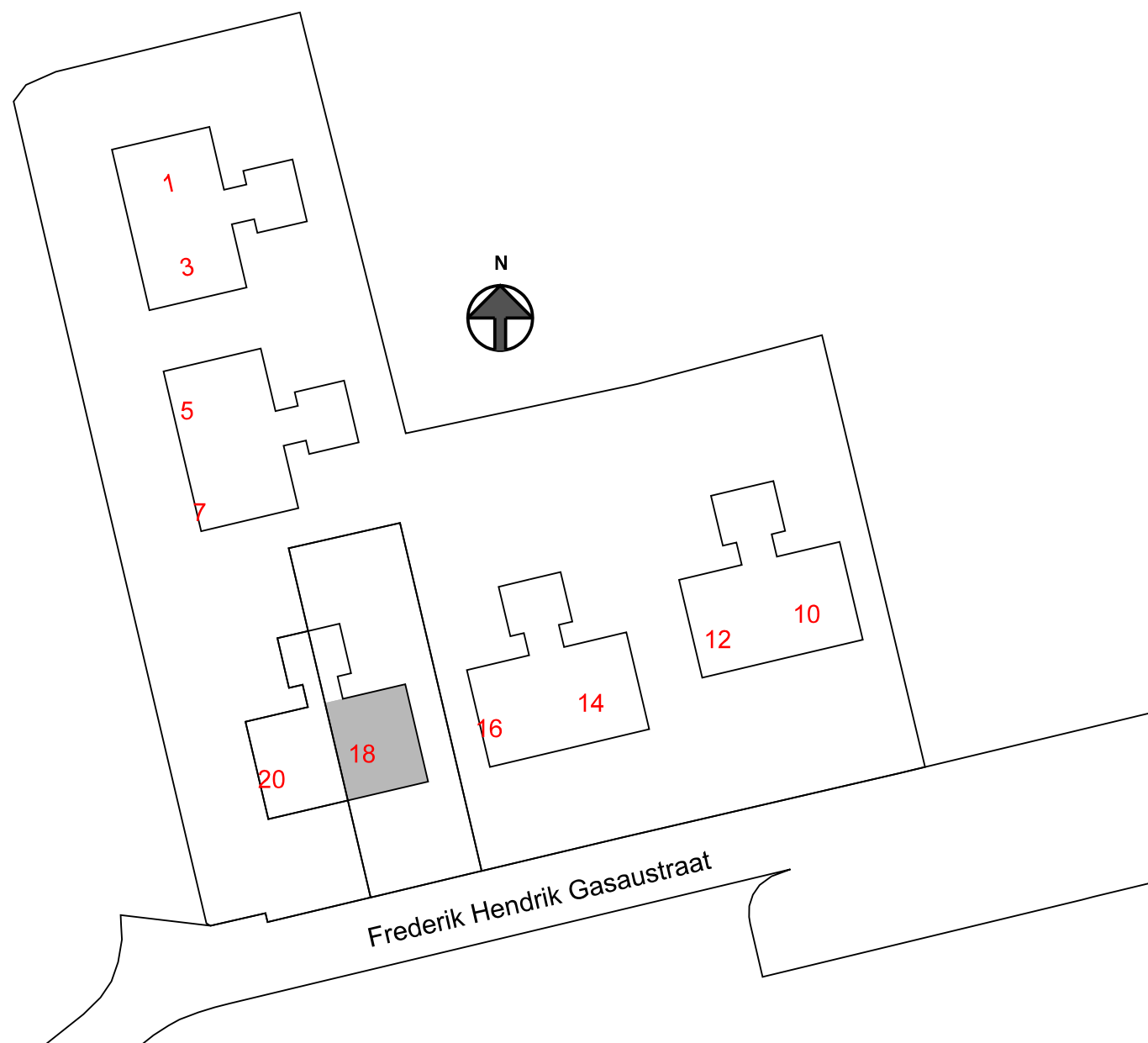




Situatie schaal 1:500

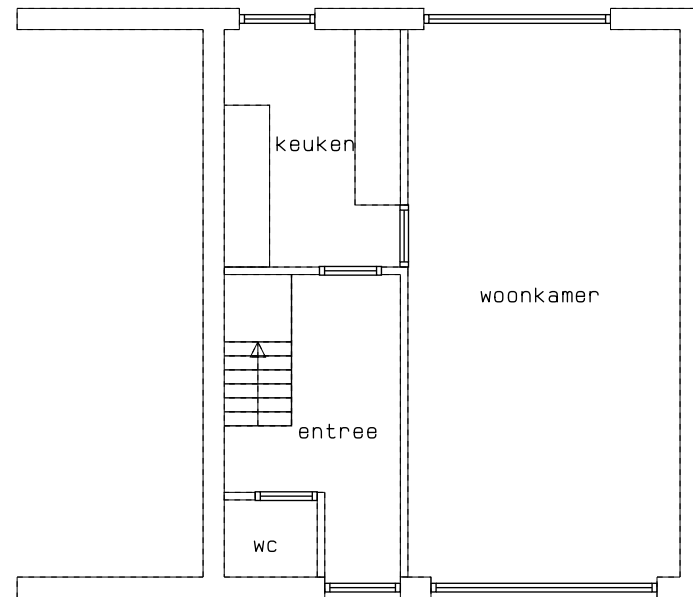
BE-01

OPDRACHT: Verbouw woning voor deels recreatief
gebruik aan de F.H. Gasaustraat 18
Schiermonnikoog

BETREFT: Bestektekening

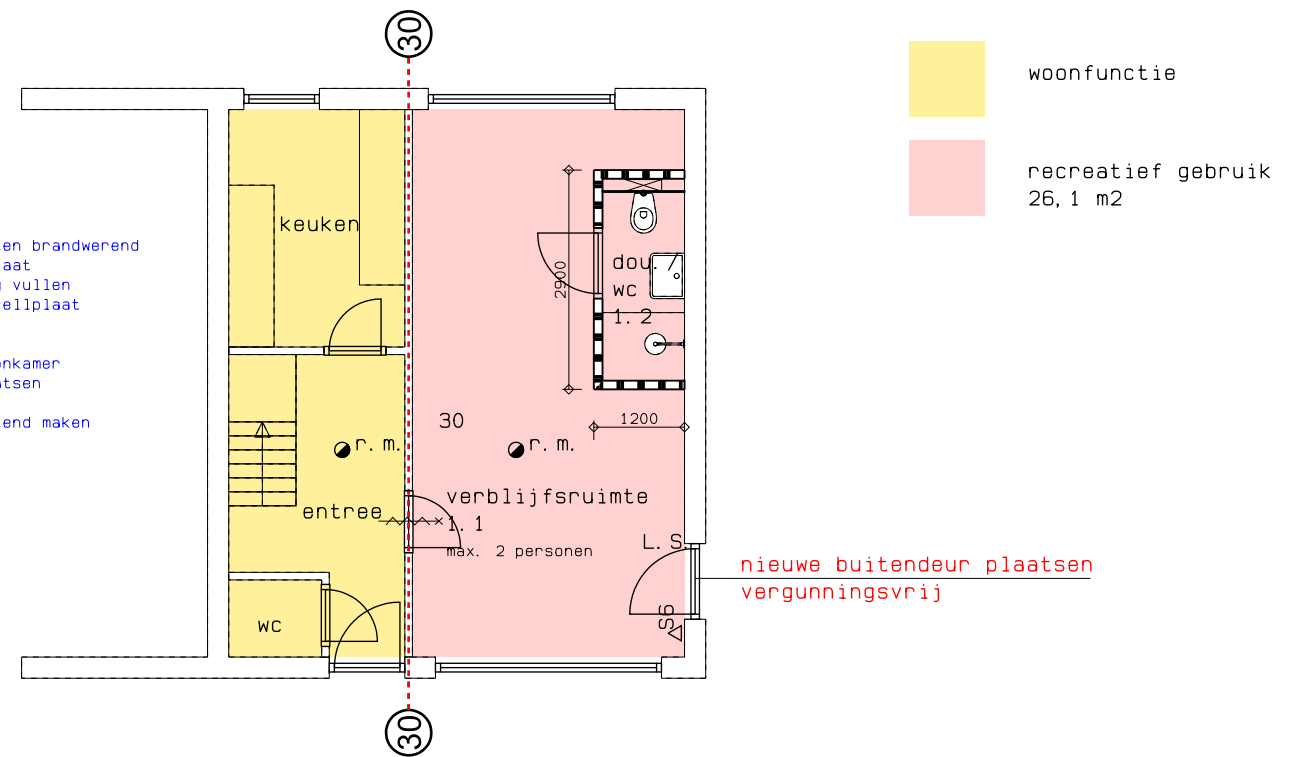
SCHAAL : 1:100
DATUM : 07-06-2023
GEW. :

TEK.NR. : 23-838
FORM. : A3

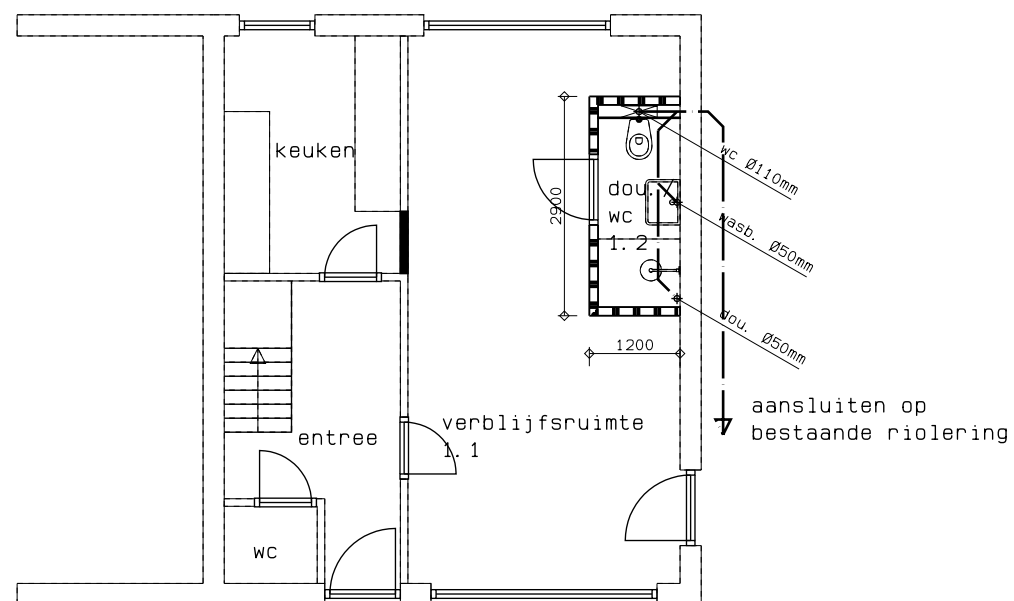


Begane grond (bestaand)

Brandscheidingen ivm logiesfunctie:
 -verdiepingsvloer aanpassen naar 30 minuten brandwerend
 * plafond vernieuwen 2x 12,5 mm gipsplaat
 * isolatie in vloer steenwol, volledig vullen
 * bovenzijde voorzien van 10 mm fermacellplaat
 -scheidingmuur is metselwerk (voldoet)
 -deur naar keuken dichtmetselen
 -nieuwe deur plaatsen van entree naar woonkamer
 *nieuwe 30 min. brandwerende deur plaatsen
 *kozijnspinning 25 mm
 *deurdranger aanbrengen deur zelfsluitend maken
 *voorzien van een certificaat



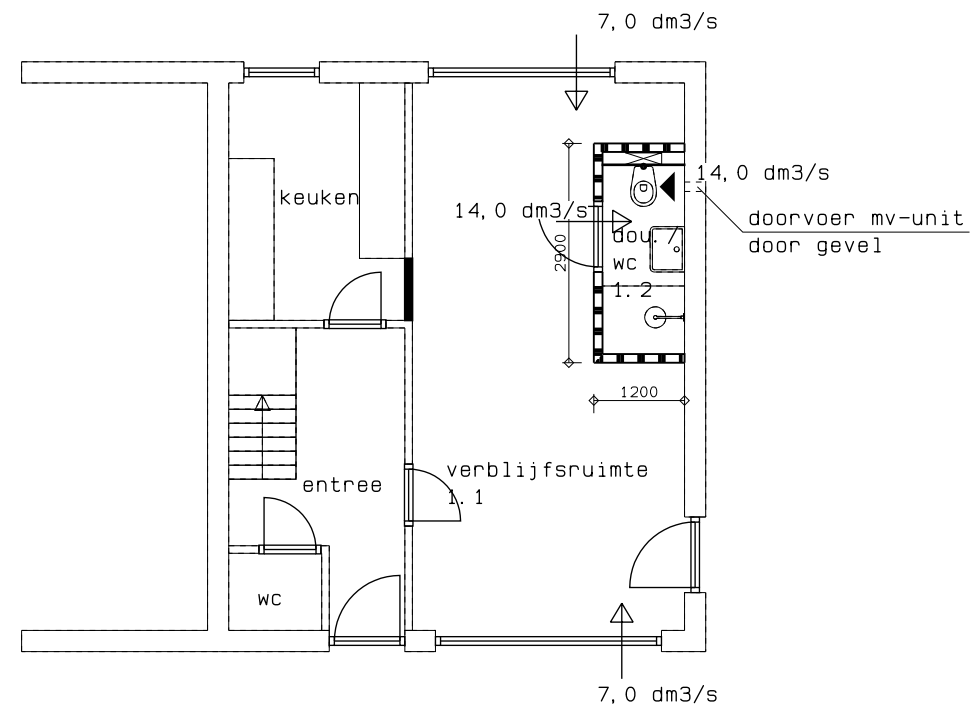
Begane grond (gewijzigd)



Riolering

— — — vuilwater afvoer, kleur grijs

afvoer van afvalwater en fecalien als bedoeld in afd. 3.8 van het B.B. aansluiten op gemeentelijk gescheiden riool, uitvoeren conform NEN 3215 (capaciteit, lucht- en waterdicht), kleur grijs



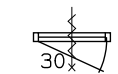
Ventilatie

Ventilatieberekening conform bouwbesluit / NEN 1087

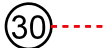
Ventilatie toevoer d.m.v. te openen ramen en door middel van spleten onder deuren
 Ventilatie afvoer d.m.v. mechanische unit
 Capaciteit vlgs. nadere opg. installateur

◀ afzuigpunt (dm3/s)

Renvooi bouwkundig



30 min. brandwerende en zelfsluitende deur
gehele kozijn uitvoeren conform TNO certificaat



wand 30 min. brandwerend

L. S.

loopslot, deur te openen zonder gebruik van
losse hulpmiddelen zoals sleutels

△S6

sproeischuimblusser 6 kg

●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

toegangsdeuren, min. afm. 830x2115mm, binnendeuren, min. afm. 730x2115mm

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

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 ^{r1}	klasse D
- vloeren, trap, e.d.	s1 ^{r1}	klasse D	-
- deuren, plint, e.d.	s2	klasse D	klasse D

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 40dB.

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 fecaliën 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

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

Installatievoorschriften

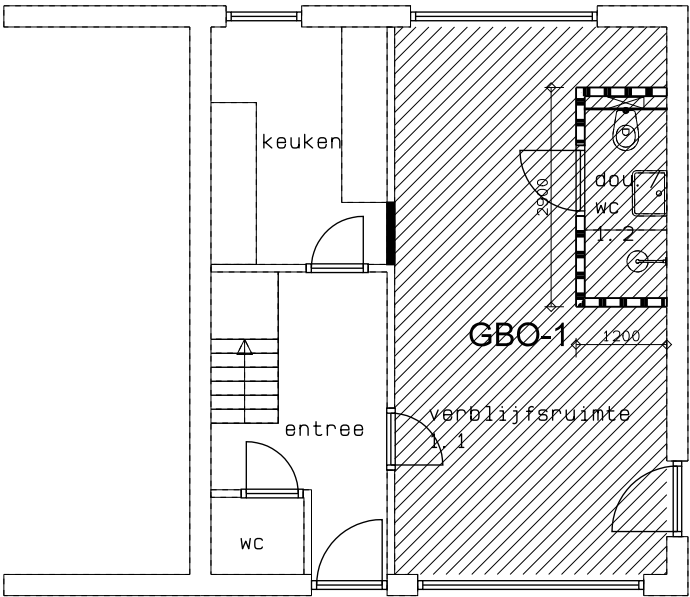
elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen volgens art. 6.8 van het B.B. voldoen aan de in de ministeriële aangewezen voorschriften voldoen aan NEN 1010

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

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

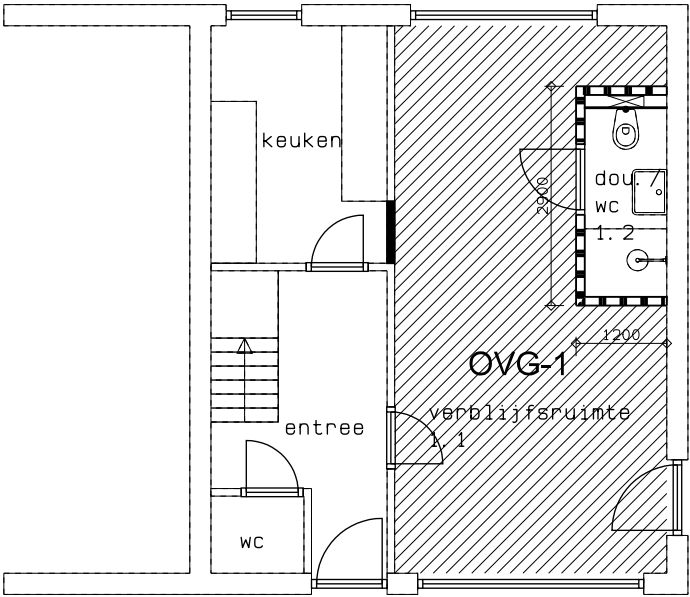
Ruimtespecificatie

ruimte nummer	ruimte omschrijving	oppervlakte	functie
1.1	Verblijfsruimte	22,6 m2	verblijfsruimte
1.2	Badkamer	2,9 m2	badruimte



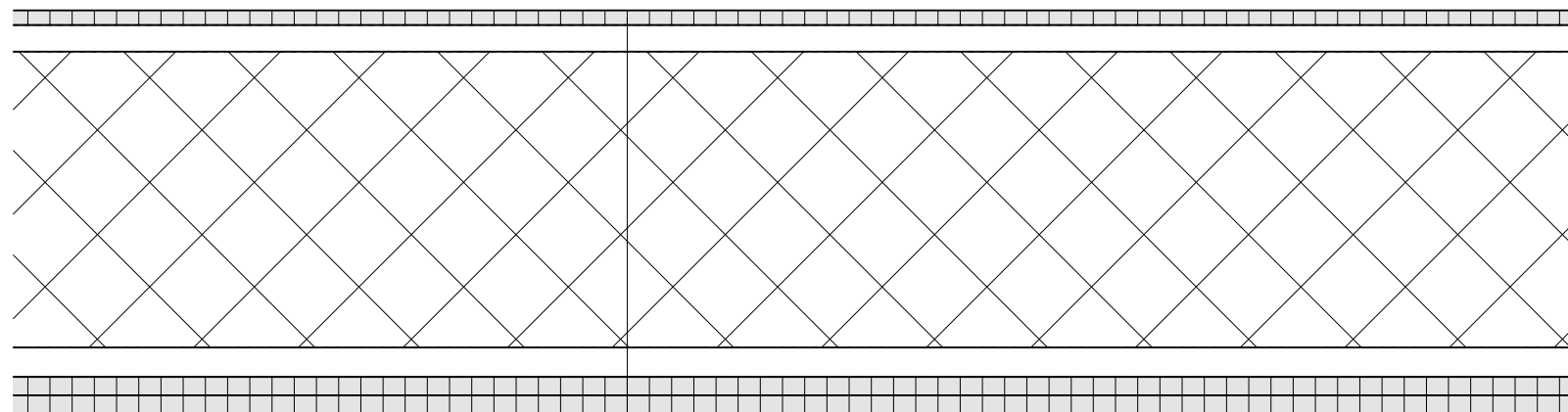
Gebruiksoppervlakte logiesfunctie
GBO-1: 26,0 m2

Gebruiksoppervlakte



Verblifsgebied logiesfunctie
OVG-1: 22,6 m2

Verblifsgebied



opbouw vloer:
-10 mm fermacellplaat
-bestaande vloerhoout
-bestaande balklaag vullen
 met steenwolisolatie
-schroten
-2x 12,5 mm gipsplaat
30 minuten brandwerend uitvoeren

Opbouw verdiepingsvloer

schaal 1:5

Ventilatieberekening bouwbesluit / NEN1087

Project: Verbouw woning F.H. gasastraat 18 Schiermonnikoog

Opdrachtgever: fam. Abma/ Leenknecht

Projectnummer: 23-838

Datum: 25 mei 23

Gebruiksfunctie: Woonfunctie/ logiesfunctie

Ventilatie systeem: natuurlijke toevoer en mechanische afvoer (bestaande bouw)

Nr.	Ruimte	functie	Oppervlakte m2	Eis dm3/s per persoon	Eis minimaal	ventilatie eis per ruimte dm3/s	Toevoer dm3/s		Afvoer dm3/s	
1.1	verblijfsruimte	verblijfsruimte	22,6	6,4	7,00	12,8	14,0	van buiten**	14,0	naar douche/wc 1.2
1.2	douche/wc	badruimte	2,62,9		14,00	14,0	14,0	vnanuit verblijfsruimte 1.1	14,0	naar buiten via MV***

** natuurlijke toevoer via bestaande te openen ramen

*** mechanische afvoer capaciteit volgens opgave installateur

deurspleet: **12 cm2** = bij een deur met een dagmaat van 850mm en een spleet van **10mm** ontstaat een doorstroom van ca. **7,0 dm3/s** (toiletruimte)

bij een deur met een dagmaat van 850mm en een spleet van **20mm** ontstaat een doorstroom van ca. **14,0 dm3/s** (badruimte)