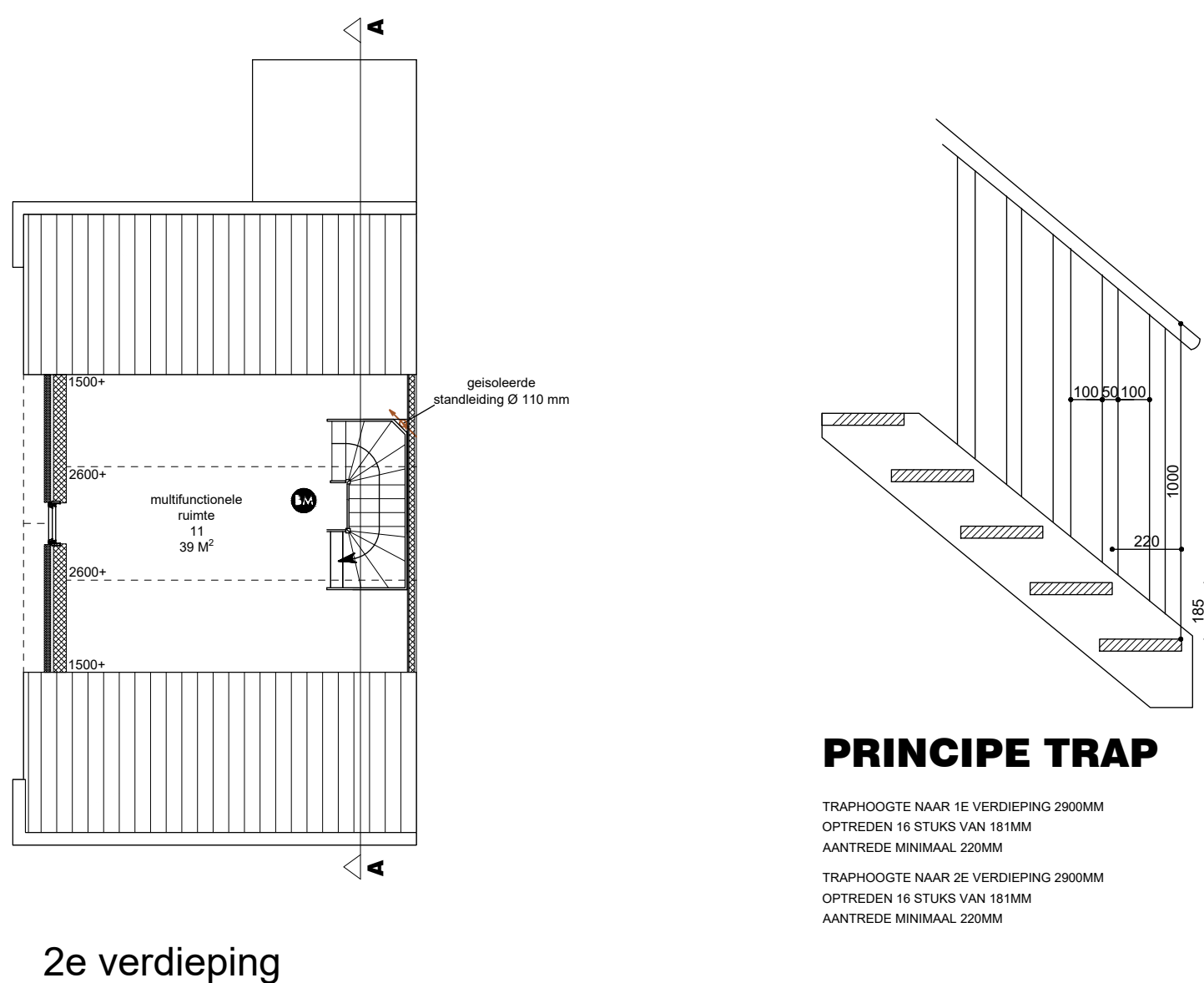
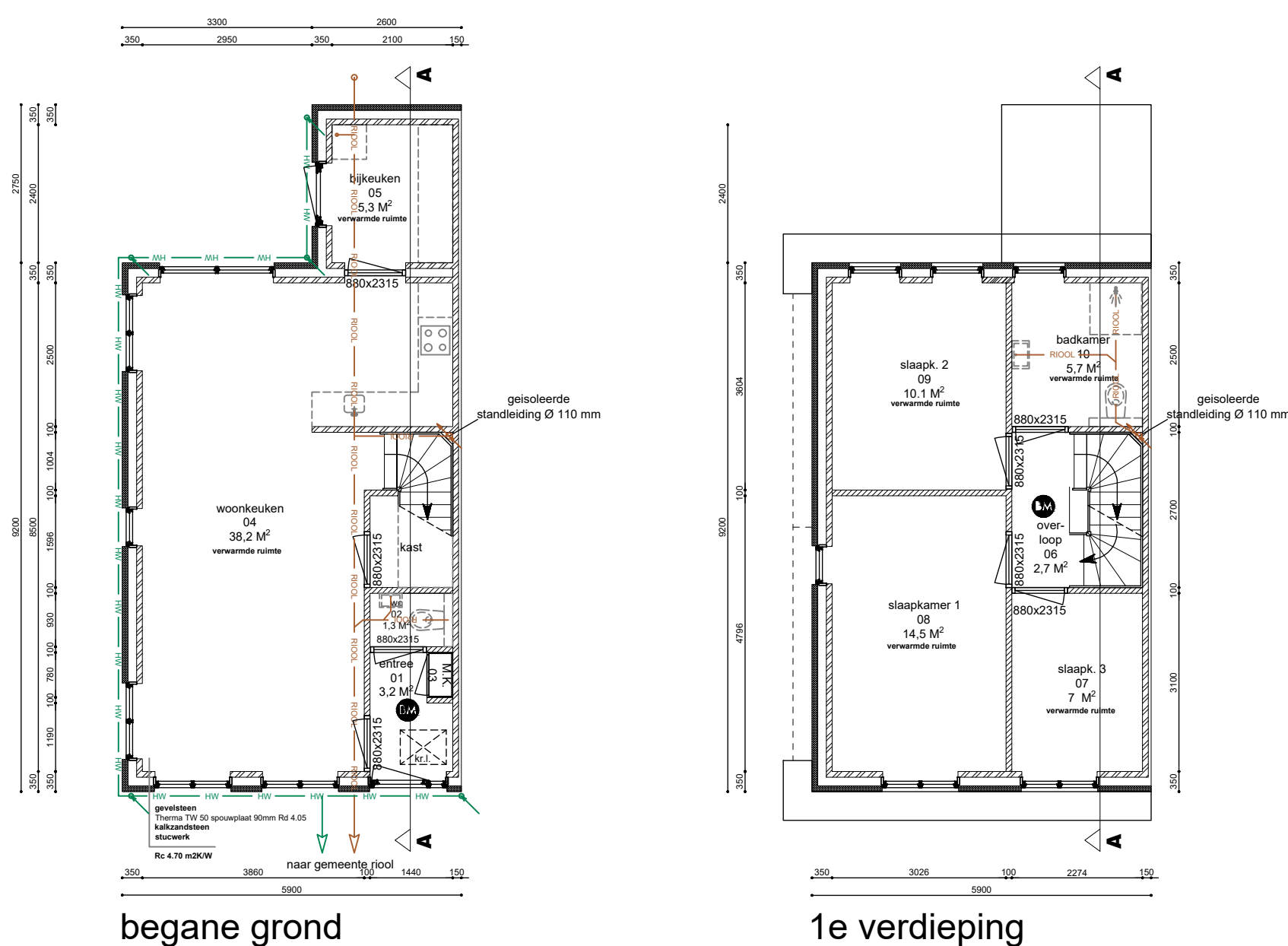




PRINCIPE TRAP

TRAPHOOGTE NAAR 1E VERDIEPING 2900MM
OPTREDEN 16 STUKS VAN 181MM
AANTREDE MINIMAAL 220MM

TRAPHOOGTE NAAR 2E VERDIEPING 2900MM
OPTREDEN 16 STUKS VAN 181MM
AANTREDE MINIMAAL 220MM

TRAPPEN

UITGEVOERD CONFORM AFD. 2.5 BB

Minimum breedte van de trap 0.8 m
Minimum vrije hoogte boven de trap 2.3 m
Maximum hoogte van de trap 4 m
Minimum aanrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede 0.22 m
Maximum hoogte van een optrede 0.185 m
Minimum breedte van het tredenvlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak 0.05 m
Minimum breedte van het tredenvlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak 0.23 m
Minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanalen van de trap 0.3 m
De trap, heeft, voorzover een zijkant van een tredenvlak meer dan 1 m boven een direct naast de trap gelegen vloer ligt, aan die zijkant een afschijding. De boven de voorkant van een tredenvlak gemeten hoogte van die afschijding is ten minste 0.8 m.
Tussen de afschijding en de trap is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0.05 m.
De trap, heeft aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredenvlak van de trap, op een hoogte van niet minder dan 0.8 m en niet meer dan 1 m.
Inden de trap niet niet voldoet aan het Bouwbesluit dan maakt de opdrachtgever gebruik van zijn recht op het particulier opdrachtgeverschap

RENVOOI MATERIALEN

Buitenmuur opbouw:

Buitenmuur met baksteen rc:
100mm kalkzandsteen
95mm isolatie Kooltherm K8
55mm spouw
100mm baksteen

Hsb muur met baksteen rc:

12.5mm gips
9mm constructie plaat
30x220mm cls
minerale wol
100mm baksteen

Binnenwand opbouw:

100mm kalkzandsteen
100mm gasbeton/kalkzandsteen

vloeren opbouw:

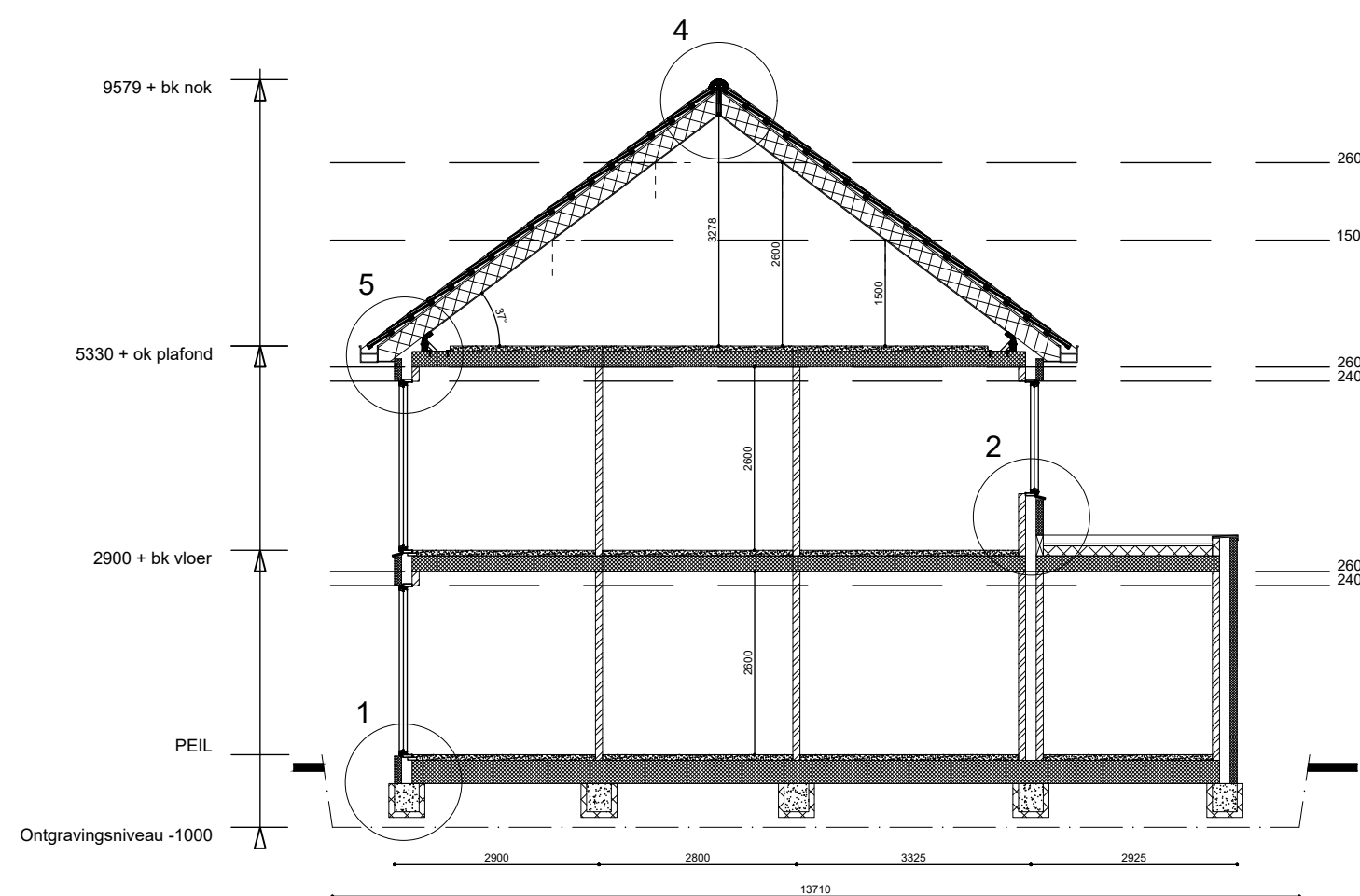
begane grondvloer rc 3,7
80mm cementdekvloer
200mm geïsoleerde kanaalplaatvloer
(132mm isolatie) Dikte nog n.t.b. door constr.

verdiepingsvloer
80mm cementdekvloer
kanaalplaatvloer 200mm Dikte nog n.t.b. door constr.

zoldervloer
50mm cementdekvloer
kanaalplaatvloer 200mm Dikte nog n.t.b. door constr.

symbolen

rookmelder
hwa leiding
ontstoppingsstuk
hemelwaterafvoer Ø80
riolering
standleiding
binnendeur: 880x2315mm, stomp, schilderklaar
kozijnhout: meranti min. 550kg/m³ afm. 67x114mm



langsdoorsnede

RENVOOI BIJ NIEUWBOUW

1. HET BOUWEN DIEN TEGEN GESCHIEDEN OVEREENKOMSTIG DE EISEN VAN HET BOUWBSLUIT 2012
2. VENTILATIE VOLGENS NEN 1087 EN NPR 1088 EN AFD. 3.5 BB
3. ONTLUCHTING TOILETRUIMTE MECH.
4. ONTLUCHTING VERBLIJFSRUIMTE MET KOOKTOESTEL MECH.
5. ONTLUCHTING BADRUIMTE MECH.
6. E.E.A. UIT TE VOEREN CONFORM BEREKENINGEN
7. ALLE GLAS IN DE WONING UIT TE VOEREN ALS DUUBELE ISOLERENDE BEGLAZING, TYPE HR++ HELDER GLAS TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN IN BESTEK
8. WARMTE-ISOLATIEWAARDE UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE:
R VOER: ≥ 5.7 MK2/W
R MUUR: ≥ 4.7 MK2/W
R DAK: ≥ 6.3 MK2/W VOLGENS ART. 5.3 BB TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN IN BESTEK
9. GELUIDWERING UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE GRENZENDE AAN EEN VERBLIJFSRUIMTE MIN. 20 DB VOLGENS ART. 3.28B
10. GELUIDWERING IN BENG-BEREKENING
11. GELUIDWERING IN BENG-BEREKENING
12. GELUIDWERING IN BENG-BEREKENING
13. MELDER WELKE IS AANGESLOTEN OP HET LICHTNET CONFORM NEN 2555
14. DE BRANDWERENDE SCHEIDING TUSSEN WONINGEN VOLGENS ART. 2.84 BB CONFORM NEN 6068 60MIN. BRANDWEREND UIT TE VOEREN INDIEN VAN TOEPASSING.

8. DE BRANDWERENDHEID OP BEZUKEN HOOFDRAAGCONSTRUCTIE ART. 2.9 EN 2.10 BB VOLGENS NEN 6068 60MIN. BRANDWEREND UIT TE VOEREN
9. ALLE CONSTRUCTIES VOLGENS GOEDGEKEURDE BEREKENINGEN EN TEKENING 10. AANSLUITINGSMODELLEN TBV WATER, ELEKTRICA P.N. EN GAS VOLGENS AFD. 6.2 BB
11. AANSLUITPUNTEN ELEKTRA CONFORM NEN 1010
12. AANSLUITPUNTEN WARM- EN KOUDEWATER CONFORM VOORSCHRIFTEN VERVIM EN AFD. 6.3 BB
13. TRAPPEN CONFORM AFD. 2.5 BB: TRAPHEK 100CM + VLOER, SPIJLEN HOOG MINDER DAN 100MM TUSSEN DE 10 EN 70CM MOGEN ZICH GEEN OPSTAPMOEGELIJKHEDEN BEVINDEN
14. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
15. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
16. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
17. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
18. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
19. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
20. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
21. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
22. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
23. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
24. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
25. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
26. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
27. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
28. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
29. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
30. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
31. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
32. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
33. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
34. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
35. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
36. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
37. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
38. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
39. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
40. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
41. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
42. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
43. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
44. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
45. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
46. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
47. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
48. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
49. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
50. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
51. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
52. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
53. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
54. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
55. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
56. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
57. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
58. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
59. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
60. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
61. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
62. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
63. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
64. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
65. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
66. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
67. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
68. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
69. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
70. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
71. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
72. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
73. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
74. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
75. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
76. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
77. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
78. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
79. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
80. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
81. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
82. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
83. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
84. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
85. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
86. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
87. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
88. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
89. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
90. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
91. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
92. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
93. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
94. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
95. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
96. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
97. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
98. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
99. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN
100. IN DE TOILETRUIMTE WANDTEGELS TOT 1500MM TOEPASSEN

MATERIALEN EN KLEUREN

ONDERDEEL
METSSELWERK, BASIS
METSSELWERK, ACCENTVLAKKEN
VOEGWERK, BASISMETSSELWERK
VOEGWERK, ACCENTVLAKKEN
KOZIJNEN
ENTREDEUREN
TERRASDEUREN
OVERIGE DRAADLEN
WATERSLAGEN
METSSELWERKPLATEIEN
VENTILATIEOOSTERS
GARAGEDEUREN
DAKGOOTEN
HEMELWATERAFVOEREN
DAKPANNEN
PLATTE DAKEN
AFDEKKERS PLATTE DAKEN
DAK

MATERIAAL
WASSERSTRICH, GENUANCEERD,
WASSERSTRICH, GENUANCEERD,
2 MM VERDIEPT GEVOEGD
2 MM VERDIEPT GEVOEGD
KUNSTSTOF
KUNSTSTOF
KUNSTSTOF
KUNSTSTOF
ALUMINIUM, GECOAT
STAAL
ALUMINIUM
STAAL
KUNSTSTOF, BAKGOOT
PVC
BETONDAKPANNEN
KUNSTSTOF/BIJUTEN
STAAL

KLEUR
ROODBRUIN HALFSTEEVERBAND
BRUINZWART HALFSTEEVERBAND,
LAGEN OM EN OM 30 MM TERUGLIGGENDE
DONKERGRUIS
AGATGRUIS
AGATGRUIS
AGATGRUIS
AGATGRUIS
NATUUR
NATUUR
AGATGRUIS
CREMELWIT
GRIS
ANTRACIET DAKBEDEKKING
ANTRACIET
NATUUR



Bouwbedrijf HEMSTRA Tzummarum BV
Swaarderwei 31A
8851 EG, Tzummarum
t: (0518) 48 15 78
e: info@bouwbedrijfhiemstra.nl
i: www.bouwbedrijfhiemstra.nl

PROJECT:
twee-onder-een-kapwoning Greetingalaan
OPDRACHTGEVER: Hiemstra
ADRES: Greetingalaan 6
POSTCODE/PLAATS: Harlingen
TELEFOON: 06-28706734
GETEKEND: K.A. van der Meer
SCHAA: 1:100
BENAMING: DO
DATUM: 18/12/2023
TEK NR: BLAD: FORMAAT: A1

© BB HIEMSTRA TZUMMARUM