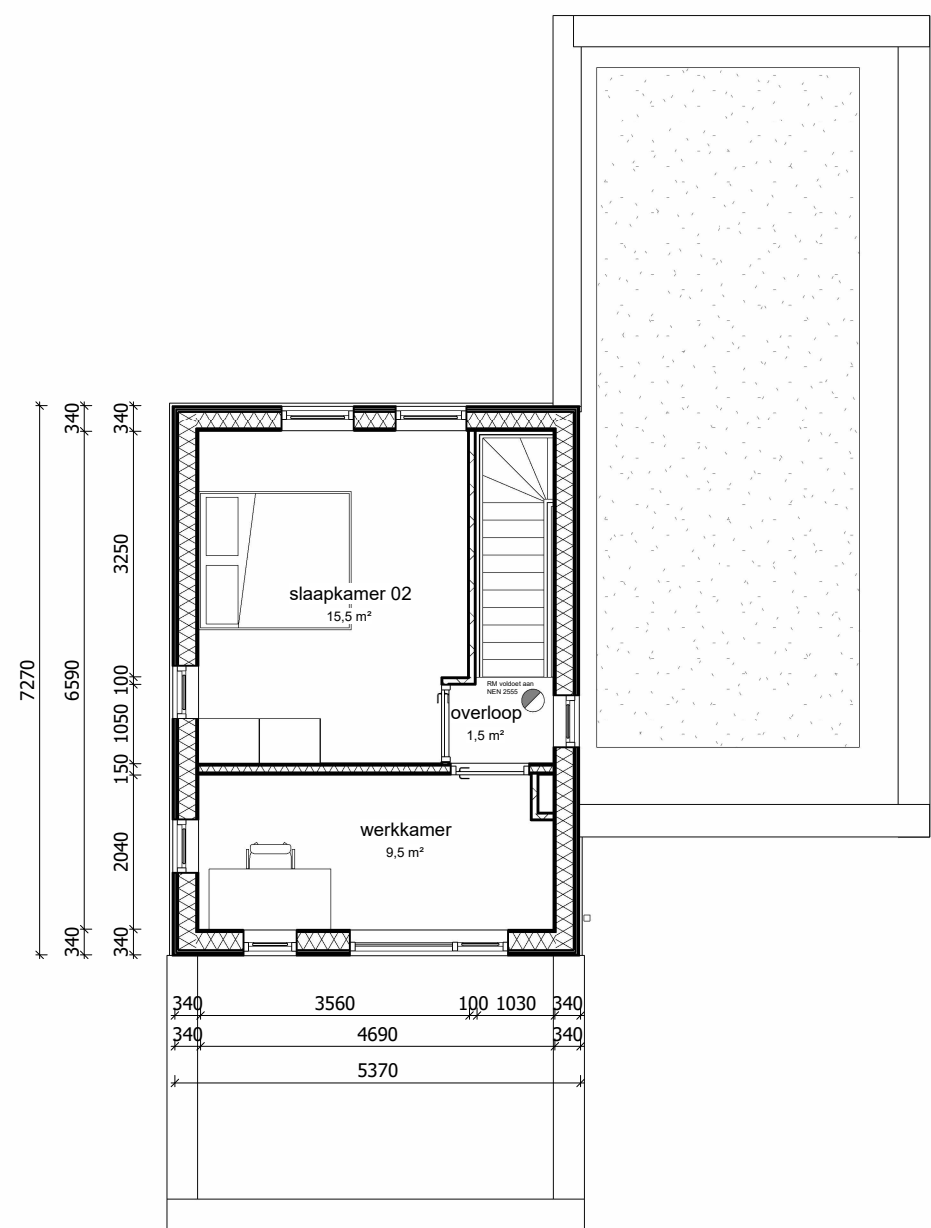
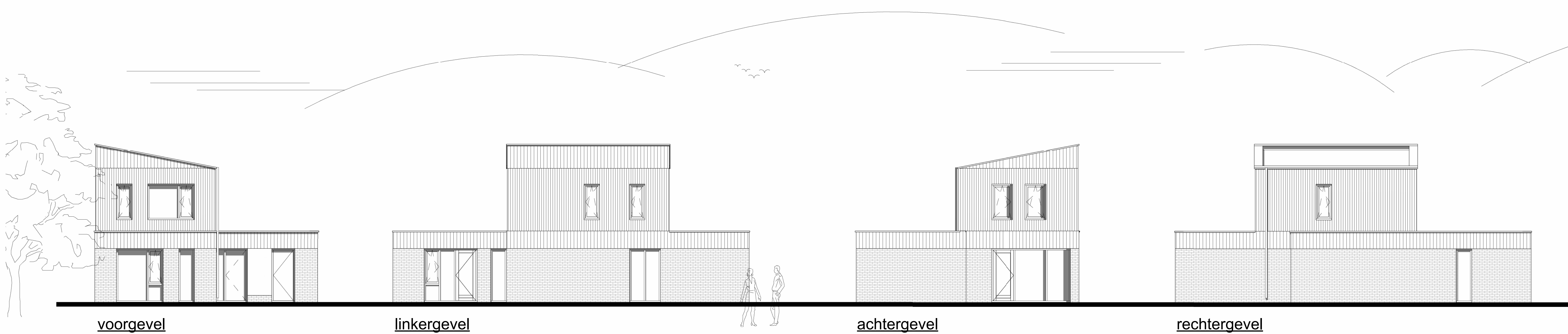
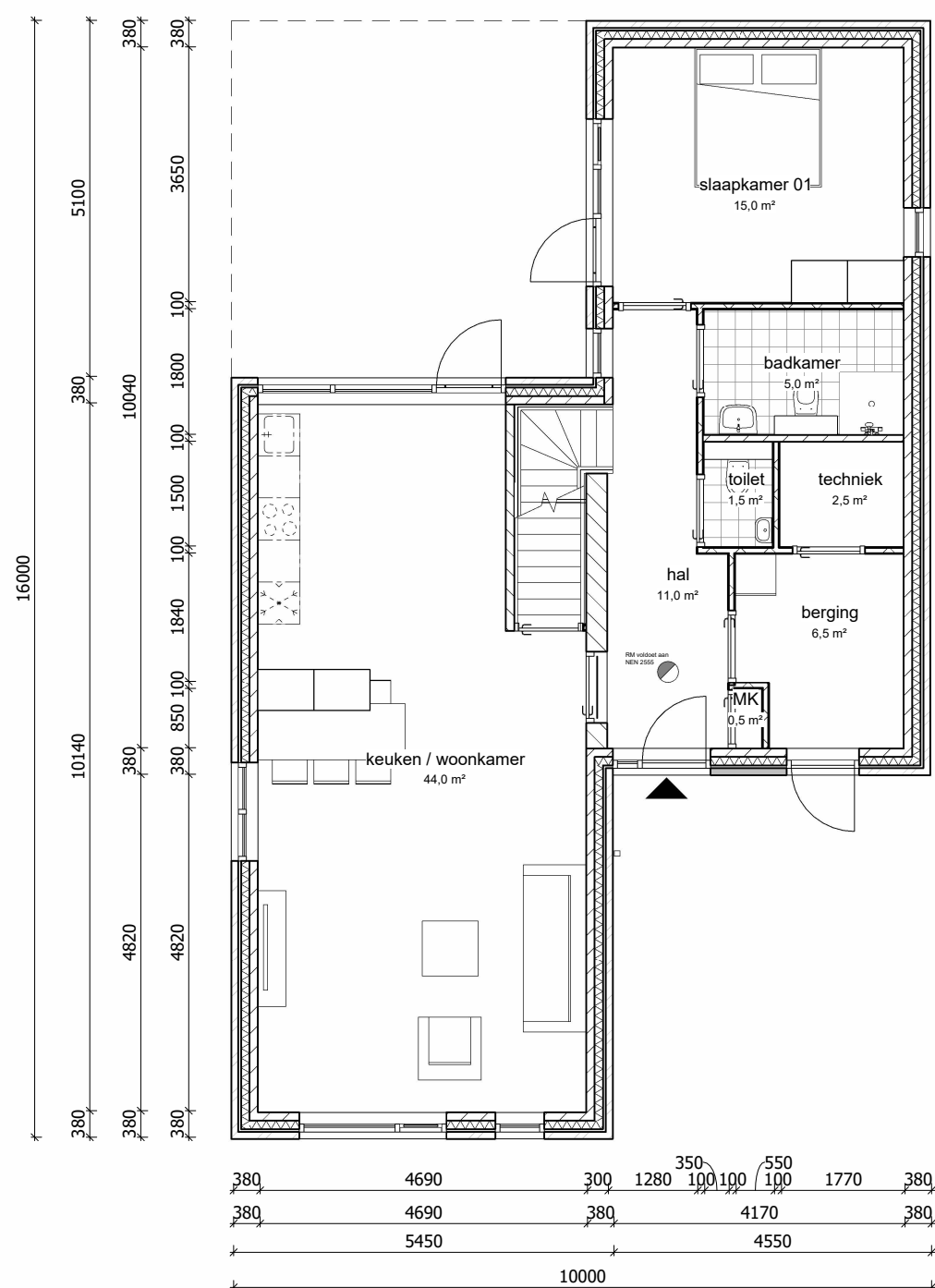




eerste verdieping
1 : 100



begane grond
1 : 100

Ruimteoverzicht totaliserend					
Nivo	Nr	Name	bouwbesluit_functie	Opp	% t.o.v. G.O.
verblijfsgebied					
V0	0.6	slaapkamer 01	verblijfsgebied	15,0 m²	13%
V0	0.7	keuken / woonkamer	verblijfsgebied	44,0 m²	39%
V1	1.2	slaapkamer 02	verblijfsgebied	15,5 m²	13%
V1	1.3	werkkamer	verblijfsgebied	9,5 m²	8%
				83,5 m²	74%
geen gebruiksgebied					
V0	0.1	hal	geen gebruiksgebied	11,0 m²	10%
V0	0.4	toilet	geen gebruiksgebied	1,5 m²	1%
V0	0.5	badkamer	geen gebruiksgebied	5,0 m²	4%
V1	1.1	overloop	geen gebruiksgebied	1,5 m²	1%
				18,5 m²	16%
functiegebied					
V0	0.2	berging	functiegebied	6,5 m²	6%
V0	0.3	techniek	functiegebied	2,5 m²	2%
V0	0.8	berging	functiegebied	2,0 m²	2%
V0	1.59	IMK	functiegebied	0,5 m²	0%
				11,0 m²	10%
				113,5 m²	100%



begane grond

Gebruiksfunctie:

- verblijfsgebied
- functiegebied
- geen gebruiksgebied

VENTILATIE
Type volgens BENG-berekening

Ventilatie: 0,9 dm³/s per m²

VG woonkamer/keuken (min. 21 dm³/s)
0,9 x 44 = 39,6dm³/s

VG slaapkamer 01 (min. 7 dm³/s)
0,9 x 15 = 13,5 dm³/s

VG slaapkamer 02 (min. 7 dm³/s)
0,9 x 15,5 = 13,95 dm³/s

VG kantoor (min. 7 dm³/s)
0,9 x 9,5 = 8,55 dm³/s

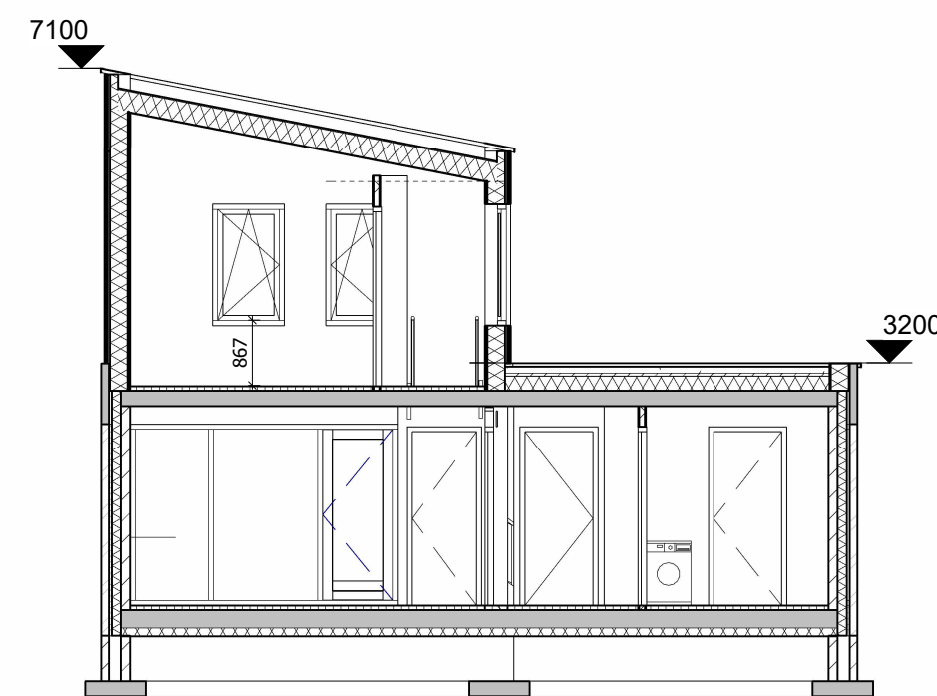
Totaal toevoer = totaal afvoer

ventilatie afvoer:
keuken min. 21 dm³/s
toilet min. 7 dm³/s
badkamer min. 14 dm³/s

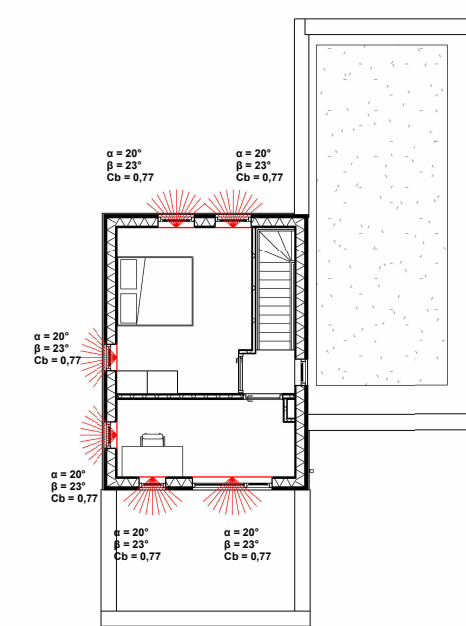
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een ruimte die volgens NEN 5067 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Voorziening voor elektriciteit voldoet aan de NEN1010

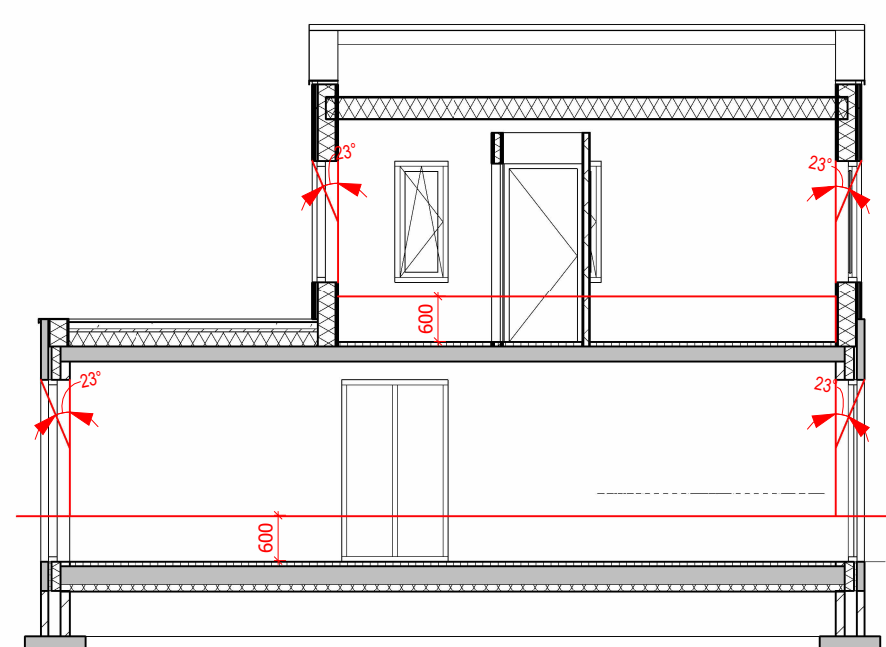
Voorziening voor drinkwater en warmwater voldoet aan NEN1006



doorsnede 1



DLTB: Eerste verdieping



DLTB: Begane grond



achterzijde perspectief

voorzijde perspectief

DAGLICHT VOLDOET AAN:

berekening conform BBL eisen nieuwbouw en NEN 2057 equivalente daglichtoppervlakte 10% van opp. verblijfsgebied, minimaal 0,5m²;

BG-VR WOON-, EETKAMER EN KEUKEN (44 m²)
44 m² * 10% = 4,4m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg = 2,99m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,99 x 0,77 x 1 x 1 = 2,30m²

glasopp. kozijn vg = 0,98m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,98 x 0,77 x 0,8 x 1 = 0,60m²

glasopp. kozijn ag (keuken) = 5,13m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 5,13 x 0,76 x 1 x 1 = 3,90m²

Totaal: 6,80m²

BG-VR SLAAPKAMER 01 (15 m²)
15 m² * 10% = 1,50m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 2,84m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,84 x 0,77 x 0,70 x 1 = 1,53m²

1e VERD-VR SLAAPKAMER 02 (15,5 m²)
15,5 m² * 10% = 1,55m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv linkergevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,90m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,90 x 0,77 x 1 x 1 = 0,69m²

glasopp. kozijn vg (tpv achtergevel) = 0,90m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,90 x 0,77 x 1 x 1 = 0,69m²

Totaal: 1,82m²

1e VERD-VR werkkamer (9,5 m²)
9,5 m² * 10% = 0,95m² minimale daglicht toetreding

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 2,52m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 2,52 x 0,77 x 1 x 1 = 1,94m²

glasopp. kozijn vg (tpv voorgevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

glasopp. kozijn vg (tpv linkergevel) = 0,57m²
Ae = Ad x Cb x Cu x C(Lta)
Ae = 0,57 x 0,77 x 1 x 1 = 0,44m²

Totaal: 2,82m²

TABEL SPUICAPACITEIT

Bepaling spui capaciteit volgens NEN 1087

Bij spuien over 1 gevel (v=0,1 m/s vlg. NEN 1087)
Bij spuien over 2 niet aan elkaar grenzende gevels (v=0,4 m/s vlg. NEN 1087)

Eis Bouwbesluit spui capaciteit = 6 dm³/s/m² VG

Begane grond

VG WOONKAMER EN KEUKEN (44 m²)

Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 44 x 6 = 264 dm³/s

Kozijn voorgevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,6 x 1,5 x 1 (90°) = 0,90 m²
Qv = A netto x V x 1000
Qv = 0,90 x 0,1 x 1000 = 90 dm³/s

Deurkozijn achtergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,93 x 2,30 x 1 (90°) = 2,14 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 2,14 x 0,1 x 1000 = 214 dm³/s

Qv totaal = 90 + 210 = 304 dm³/s

VG SLAAPK. 01 BG (15 m²)

Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 15 x 6 = 90 dm³/s

Kozijn rechtergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,9 x 1,50 x 1 (90°) = 0,90 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,90 x 0,1 x 1000 = 90 dm³/s

Deurkozijn rechtergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,93 x 2,30 x 1 (90°) = 2,14 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 2,14 x 0,1 x 1000 = 214 dm³/s

Qv totaal = 90 + 210 = 304 dm³/s

VG SLAAPK. 02 1E VERD (15,5 m²)

Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 15,5 x 6 = 93 dm³/s

Kozijn linkergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,57 x 1,47 x 1 (90°) = 0,84 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,84 x 0,1 x 1000 = 84 dm³/s

Kozijn achtergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,82 x 1,47 x 1 (90°) = 1,21 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 1,21 x 0,1 x 1000 = 121 dm³/s

Qv totaal = 84 + 210 = 326 dm³/s

VG WERKKAMER 1E VERD (9,5 m²)

Vereiste spui capaciteit in de uitwendige scheidingsconstructie: 9,5 x 6 = 57 dm³/s

Kozijn voorgevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,60 x 1,47 x 1 (90°) = 0,88 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,88 x 0,1 x 1000 = 88 dm³/s

Kozijn achtergevel

Aeff = A x Jlpj

Aeff = 0,57 x 1,47 x 1 (90°) = 0,84 m²

Qv = A netto x V x 1000

Qv = 0,84 x 0,1 x 1000 = 84 dm³/s

Qv totaal = 88 + 84 = 172 dm³/s



Situatie
schaal 1:1000

Gemeente: Olst-Wijhe
Plaats: Wesepe
Straat: Raalterweg

nijhoff
ARCHITECTEN
Burg. J.C. van Den Bergplein 34
7642 GT Wierden
Tel. (0546) 57 57 47
info@nijhoffarchitecten.nl
www.nijhoffarchitecten.nl

PLAN: **Nieuwbouw wijk te Wesepe**

OPDRACHTGEVER: SuJo
's-Gravenweg 29
2901 LA Capelle aan den IJssel
tel.:085 022 1088

BETREFT: **Gevels en plattegronden
Type-G47**

DATUM: 19-05-2025
SCHAAI: 1:100/1000
GETEKEND:

WIJZIGING:

PLANNR. 2024-02
BLADNR. G-1B