

Bijlage G (normatief)



Muur- en dakdoorvoer van de eindstukken voor gasverbruikstoestellen type C

G.1 Algemeen

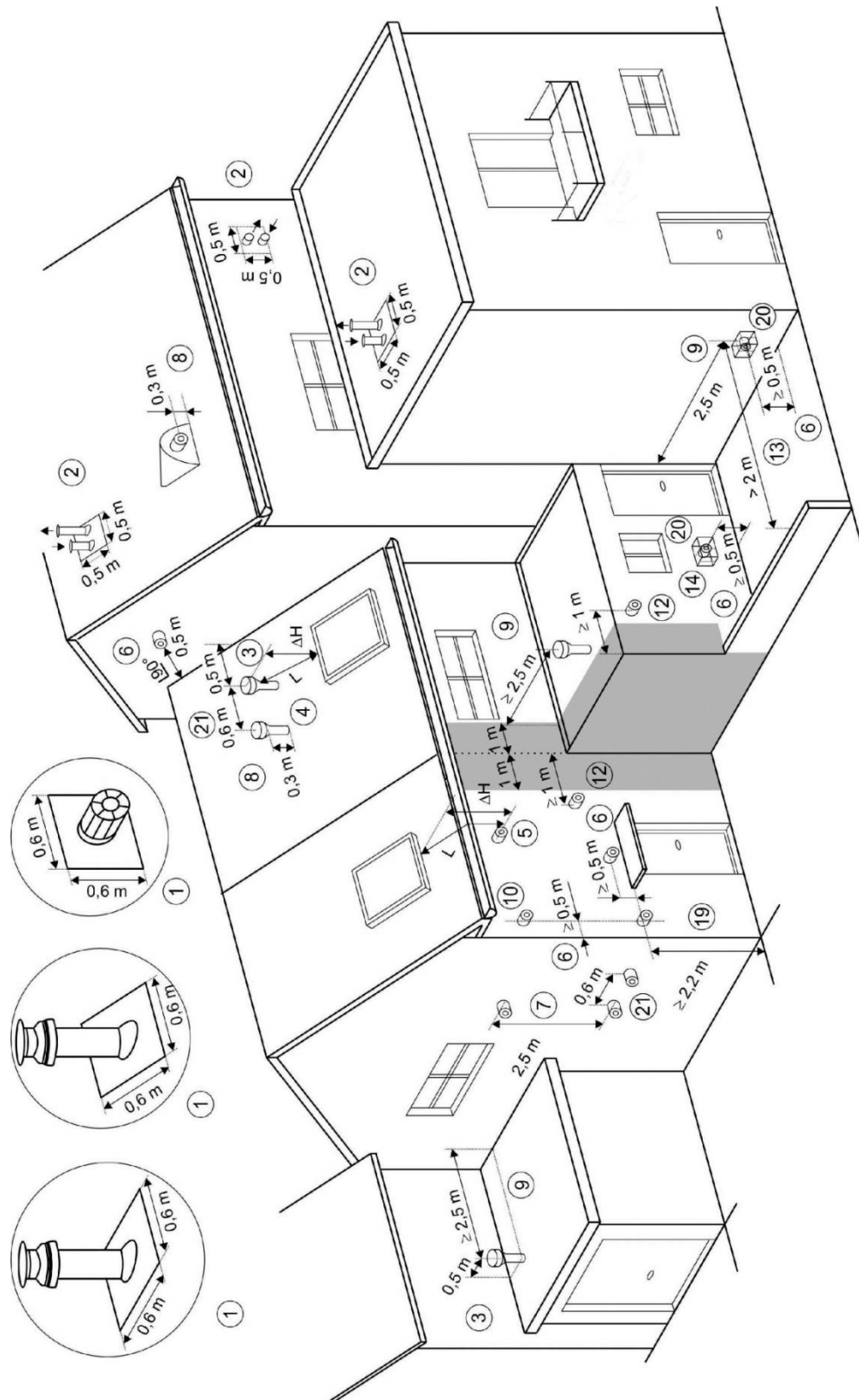
Ter herinnering, men verstaat onder "instroomopening":

- een opening die door zijn bestemming niet afsluitbaar is, bv. de ventilatieopening van een lokaal;
- een opening die normaal afgesloten is maar die kan geopend worden, bv. de deuren en de ramen.

Wij maken geen onderscheid tussen beide typen instroomopeningen. Er is echter wel een onderscheid gemaakt tussen een uitmonding op een dak en een uitmonding in een verticale wand.

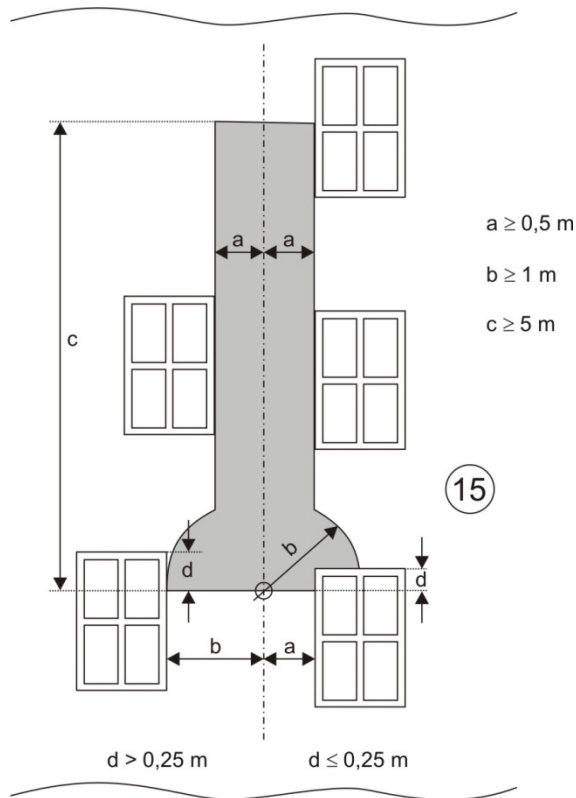
NOOT De gemeenschappelijke legende van de figuren is vermeld aan het einde van deze bijlage. De verbodszones voor de uitmondingen zijn in het grijs getint.

G.2 Overzicht

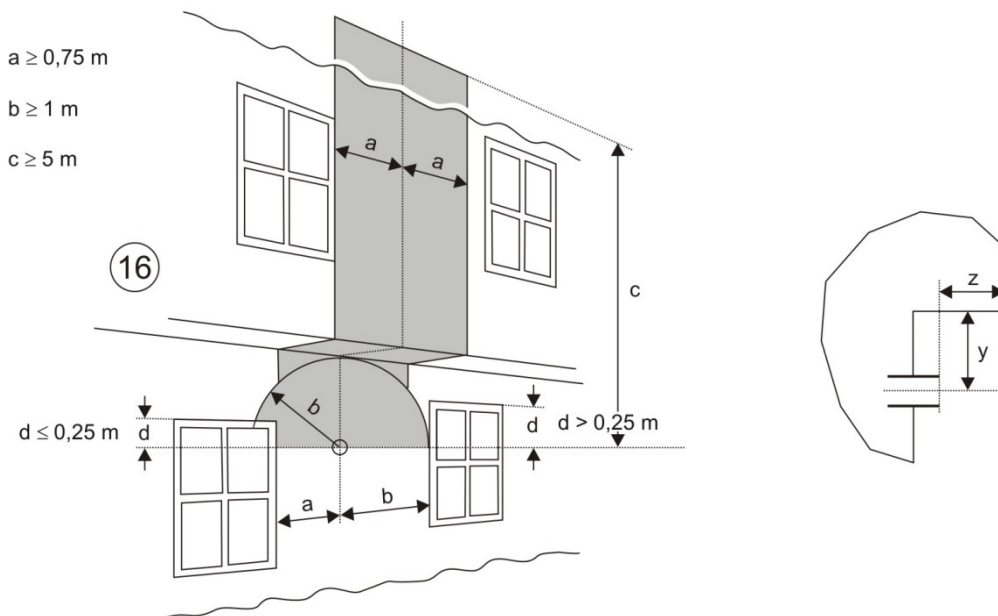


Figuur G.1 – Overzicht

G.3 Uitmondung van het eindstuk in hetzelfde gevelvlak als een wandopening

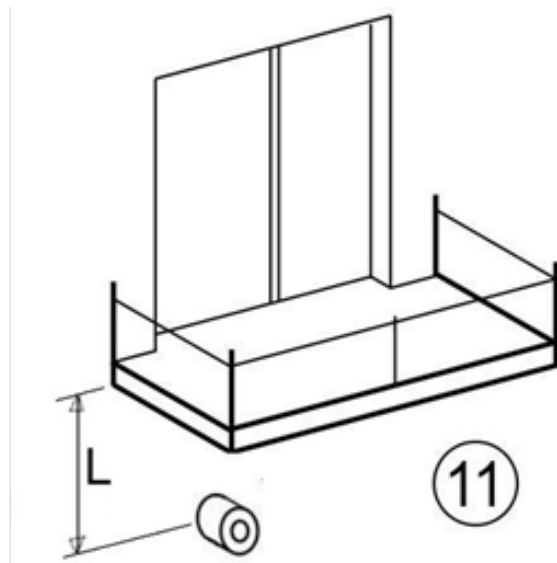


Figuur G.2 – Uitmondung van het eindstuk in een vlakke gevel



Figuur G.3 – Uitmondung van het eindstuk in een gevel met uitsprong

G.5 Uitmondung van het eindstuk op de muur, onder een balkon of galerij



Figuur G.6 - Uitmondung van het eindstuk op de muur, onder een balkon of galerij

Legende

1. Elk eindstuk bestaande uit concentrische kanalen bevindt zich in een vierkant met zijde 0,60 m, waarin zich geen hindernissen mogen bevinden, bv. een regenpijp of een ander eindstuk.
2. De uitmondungen van toestellen type C_1 en C_3 met afzonderlijke aansluitkanalen moeten binnen een vierkant met zijde 0,50 m liggen en de afstand tussen de aslijnen van de eindstukken is niet groter dan 0,50 m.
De afvoeropening moet steeds minstens 0,3 m hoger zijn dan de toevoeropening.
De luchttoevoeropening moet beschermd zijn door een regenkap (regeninslag kan het toestel ernstig beschadigen).
3. De afstand tussen een eindstuk uitmondend op een dak en een naastliggende verticale wand waarin zich geen wandopeningen bevinden, bedraagt minstens 0,50 m.
4. De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat hoger gelegen is, wordt als volgt bepaald:
 - indien $\Delta H < 0,50$ m dan is $L \geq 2$ m;
 - indien $0,50 \text{ m} \leq \Delta H < 1$ m dan is $L \geq 1$ m.
5. De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat lager gelegen is (met de uitmondung in het dak of in een verticale wand), voldoet aan: $L + \Delta H > 4$ m.
6. De uitmondung:
 - is minstens 0,50 m verwijderd van de hoek van het gebouw;
 - ligt minstens 0,50 m hoger dan de dakoversteek of is minstens 0,50 m verwijderd van een aangrenzend zadeldak (gemeten loodrecht op het dakvlak);
 - ligt minstens 0,50 m hoger dan het maaiveld.
7. De uitmondungen van twee verticaal boven elkaar liggende eindstukken in een wand zijn minstens 2,50 m van elkaar verwijderd.

8. Om geen nadelige invloed van regen of sneeuw te ondervinden ligt het uiteinde van een eindstuk uitmondend op een dak minstens 0,30 m boven dat dakvlak.
9. De afstand tussen een uitmonding op een dak of in een wand tegenover een wandopening die zich op dezelfde hoogte of hoger bevindt dan de uitmonding, bedraagt minstens 2,5 m.
10. Voor het bepalen van de afstand van een eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong, zie Figuur G.3.
11. Uitmondingen onder balkons en galerijen moeten een afstand L verwijderd zijn van de onderkant van een bovengelegen uitstekend balkon of uitstekende galerij. Afstand L voldoet aan: $L > 0,6 \cdot \sqrt{P_{\text{a}}}$
12. Het eindstuk bevindt zich op een horizontale afstand van minstens 1 m ten opzichte van de perceelgrens.
13. Het eindstuk geplaatst op een wand die evenwijdig loopt met de perceelgrens, is minstens 2 m verwijderd van deze grens.
14. Indien het eindstuk van een toestel type C₁₁, met een nominaal vermogen ≤ 11 kW, in de nabijheid van een venster gelegen is dat deel uitmaakt van het lokaal waarin het toestel geïnstalleerd is en indien dit uitsluitend bestemd is om dit lokaal te verwarmen, dienen er geen specifieke afstanden tot dit venster gerespecteerd te worden.
15. De afstanden tussen een eindstuk in een vlakke gevel en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):
 - is $d > 0,25$ m dan moet de horizontale afstand b aangehouden worden;
 - is $d \leq 0,25$ m dan mag de horizontale afstand b beperkt worden tot a.
16. De afstanden tussen het eindstuk in een gevel met uitsprong en die gevel worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):
 - het eindstuk mag niet op deze plaats uitmonden als $z > 0,50$ m of $y < 0,40$ m;
 - is $z \leq 0,10$ m of $y > 5$ m dan gelden de waarden van Figuur G.2.
17. De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich geen wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):
 - is $w < 0,50$ m of $e > 5$ m dan gelden de waarden van Figuur G.2;
 - is $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$, dan zijn a en $e \geq 0,50$ m;
 - is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $e \geq 1$ m.De waarden van b en d en c zijn die van Figuur G.2.
18. De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):
 - is $w < 0,50$ m of $f > 5$ m dan gelden de waarden van Figuur G.2;
 - is $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$, dan is $a \geq 0,50$ m en $f \geq 2,50$ m.;
 - is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $f \geq 2,50$ m.
19. Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op 2,20 m of meer boven de grond moet er geen bescherming worden voorzien ter voorkoming van het zich verbranden.

20. Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op minder dan 2,20 m boven de grond en op een toegankelijke plaats dan wordt het voorzien van een doeltreffende bescherming tegen het zich verbranden.
21. De uitmondingen van twee naast elkaar liggende eindstukken in een wand of op een dak zijn minstens 0,6 m van elkaar verwijderd.

