

Het conformiteitsattest

Jouw leidraad voor kwaliteitsvolle woningverhuur
in De Panne



Met de steun van



Om je woning zonder zorgen te verhuren, moet deze voldoen aan enkele vereisten rond veiligheid en woningkwaliteit. Het conformiteitsattest* toont aan dat je woning hieraan voldoet. Deze brochure legt uit hoe het lokaal bestuur De Panne het reglement rond het conformiteitsattest toepast.

HOE GEBRUIK IK DEZE BROCHURE?

Aan de hand van een flowchart, technische fiches en concrete voorbeelden lichten we de procedure toe.

1. FLOWCHART

De flowchart (aparte bijlage) kan je gebruiken om, stap voor stap, jouw situatie te onderzoeken. De cijfers verwijzen telkens naar het nummer van het hoofdstuk met uitleg over deze stap.

2. CONTROLEFICHES

In het laatste hoofdstuk van deze brochure vind je 10 technische fiches die je kan gebruiken om de veiligheid en het comfort van jouw huurwoning op punt te stellen.

Omdat hier niet elk mogelijk obstakel tijdens de verhuur van je woning aan bod kan komen, verwijzen we voor het volledige reglement graag naar de website van het lokaal bestuur.



INHOUDSTAFEL

De beste garantie voor huurder én verhuurder	P. 3
STAP 1: IS MIJN WONING IN GOEDE STAAT?	P. 4
Vlaamse Codex Wonen Het conformiteitsattest	
STAP 2: HEB IK EEN CONFORMITEITSATTEST NODIG?	P. 7
Wat is de situatie in De Panne?	
STAP 3: IK DOE EEN AANVRAAG VOOR EEN CONFORMITEITSATTEST	P. 8
Verloop aanvraag Kostprijs	
STAP 4: EEN WONINGCONTROLEUR KOMT LANGS	P. 9
Het conformiteitsonderzoek	
STAP 5: IK ONTVANG EEN GELDIG CONFORMITEITSATTEST	P. 10
Het technisch verslag	
STAP 6: HET CONFORMITEITSATTEST WORDT GEWEIGERD	P. 14
Waarschuwingsprocedure Ongeschikt- of onbewoonbaarverklaring Wat als je geen conformiteitsattest krijgt?	
Veelgestelde vragen	P. 16
Sociale verhuur	P. 19
Controlefiches	P. 21

“De Panne moedigt alle
eigenaar-verhuurders aan om
het conformiteitsattest aan te
vragen.”

VOORWOORD

De beste garantie voor huurder én verhuurder

Onze gemeente moet een plek zijn waar het goed wonen is. Daarom willen we alle inwoners een veilige woning kunnen garanderen, uitgerust met minstens het basiscomfort. Huurwoningen die over een conformiteitsattest beschikken, zijn de beste garantie hiervoor.

Het conformiteitsattest wordt afgeleverd aan de eigenaar-verhuurder na een technisch onderzoek op cruciale punten rond veiligheid en basiscomfort. Het bewijst dat de woning in orde was op het moment van het onderzoek, een beetje vergelijkbaar met het keuringsbewijs van een auto. Bovendien zal de invoering van het conformiteitsattest de woningen duurzamer maken doordat er minder energie verloren zal gaan.

Een eigenaar-verhuurder die zo'n attest kan voorleggen bij de start van de huurovereenkomst bewijst dat hij zijn woning correct heeft afgeleverd aan de huurder. Dat is een belangrijke bescherming bij eventuele latere juridische procedures.

Voor de huurder is het de garantie dat de woning aan de veiligheidsnormen voldoet en uitgerust is met het wettelijk verplichte basiscomfort.

Wij willen eigenaars dan ook aanmoedigen om het conformiteitsattest aan te vragen. In deze brochure vind je alle nodige info.

Dank alvast om bij te dragen aan een correcte woningverhuur. Samen gaan we voor minder energieverstopping in ons mooie hoekje!

Is mijn woning in goede staat?

De wet zegt dat iedereen recht heeft op menswaardig wonen. Een gezonde en veilige woning met een minimum aan comfort is een belangrijke voorwaarde voor een goede levenskwaliteit. Elke woning in Vlaanderen moet daarom voldoen aan een aantal minimumnormen op het vlak van veiligheid, gezondheid en basiscomfort. Die woningkwaliteitsnormen zijn vastgelegd in de Vlaamse Codex Wonen.

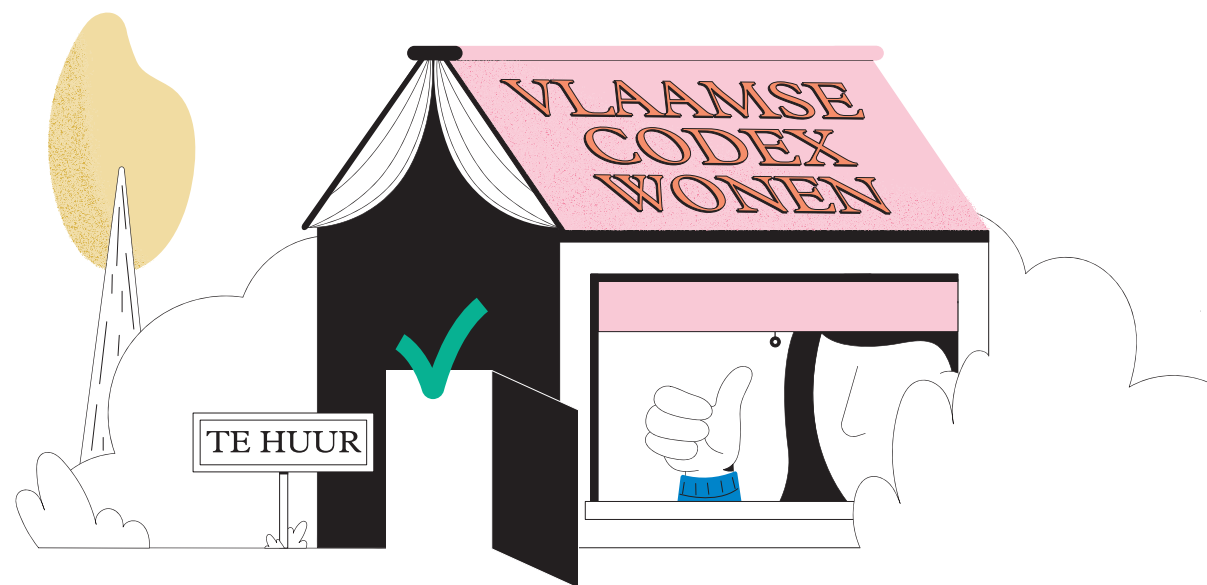
Vlaamse Codex Wonen als wettelijke basis

De Vlaamse Codex Wonen vormt een wettelijke basis om op te treden tegen ongezonde of onveilige woningen. Iedere verhuurder heeft de verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat zijn huurwoning voldoet aan de kwaliteitsnormen.

Kwaliteitsvolle en veilige huurwoningen in elk segment

Degelijke en betaalbare huurwoningen zijn schaars. Zeker voor huishoudens met een beperkt budget is het dikwijls een moeilijke zoektocht. De huurwoningen die binnen het bereik van kwetsbare huishoudens liggen, laten soms te wensen over op het vlak van gezondheid of veiligheid. Ook zijn verhuurders en huurders zich niet altijd bewust van wat veilig en gezond is.

→ Eén van de instrumenten om de woningkwaliteit te verbeteren is het conformiteitsattest.



Het conformiteitsattest

Wat is het conformiteitsattest?

Wie in De Panne een woning verhuurt voor domiciliewonen valt voor elke nieuwe verhuring, tehuurstelling of terbeschikking stelling vanaf 1 januari 2027 onder de nieuwe regelgeving rond het verplichte conformiteitsattest. Vanaf 1 januari 2027 zal bij een verhuis namelijk gecontroleerd worden of het betreffende adres over een conformiteitsattest beschikt als het om een huurwoning gaat. Als je niet aan deze verplichting voldoet kan je een GAS boete krijgen. De technische fiches bij deze brochure geven je alvast een indicatie of je huurwoning aan de normen voldoet.

Om na te gaan of een woning conform, veilig en gezond is, voert een **woningcontroleur** van de gemeente of van Wonen-Vlaanderen een **conformiteitsonderzoek** uit. Hij of zij controleert de woning aan de hand van een **technisch verslag**.

Voldoet de woning aan de minimale woningkwaliteitsnormen? Dan krijgt ze een conformiteitsattest. Dit **officiële document** wordt uitgereikt door de gemeente, of door Wonen-Vlaanderen.

Of je voor de verhuur van jouw woning een conformiteitsattest nodig hebt, kom je te weten in **STAP 2: HEB IK EEN CONFORMITEITSATTEST NODIG?**

De eigenaar/verhuurder vraagt het conformiteitsattest aan bij de gemeente. Hoe deze procedure verloopt, lichten we toe in **STAP 3: IK DOE EEN AANVRAAG VOOR EEN CONFORMITEITSATTEST.**

Wie kan het conformiteitsattest aanvragen?

Iedereen die eigenaar, mede-eigenaar, vruchtgebruiker, erfpachter, opstalhouder of (onder)verhuurder van een woning is, kan een conformiteitsattest aanvragen voor een woning die hij te huur stelt of ter beschikking stelt als hoofdverblijfplaats.

Let op: ook de huurder kan, bij twijfel over de kwaliteit van zijn huurwoning, een conformiteitscontrole aanvragen.

Hoe lang is het geldig?

Conformiteitsattesten zijn in principe 10 jaar geldig, ook als de woning ondertussen van eigenaar verandert.

Het conformiteitsattest vervalt sowieso als:

- aan de woning grondige renovatiewerken worden gedaan;
- de woning ongeschikt of onbewoonbaar wordt verklaard;
- de wooninspectie een proces-verbaal voor de woning opmaakt.

Het conformiteitsattest kan in sommige gevallen een beperkte geldigheidsduur hebben.

Na het verstrijken van de geldigheid van je attest, of wanneer je attest vervalt, moet je een nieuw attest aanvragen als je verder wil verhuren.



Conformiteitsattest over de kwaliteit van een zelfstandige woning

De burgemeester / de gewestelijk ambtenaar van het agentschap Wonen-Vlaanderen doet met de aflevering van dit attest uitspraak over de kwaliteit van een zelfstandige woning en bevestigt hiermee dat de woning conform is overeenkomstig de bepalingen van de Vlaamse Codex Wonen van 2021 en het bijhorende uitvoeringsbesluit.

De wooninspecteur van het agentschap Wonen-Vlaanderen doet met de aflevering van dit attest uitspraak over de kwaliteit van een zelfstandige woning en bevestigt hiermee dat de woning conform is overeenkomstig de bepalingen van de Vlaamse Codex Wonen van 2021 en het bijhorende uitvoeringsbesluit. Het attest wordt afgeleverd op basis van artikel 3.6, §2, derde lid van de Vlaamse Codex Wonen en overeenkomstig de in dat artikel beschreven modaliteiten.

Het attest wordt verstrekt als de eindbeoordeling op het technisch verslag van het onderzoek van de kwaliteit van de woning geen gebreken van categorie II of III vermeldt.

Gegevens van de woning

straat en nummer

postnummer en gemeente

kadastrale ligging

beschrijving

Conformiteitsonderzoek

Gegevens van het conformiteitsonderzoek

datum van het onderzoek

voor- en achternaam van de woningcontroleur

Eindbeoordeling en bezettingsnorm van de woning

De eindbeoordeling van de woning is gebaseerd op het technisch verslag, dat als bijlage bij dit attest is gevoegd en waarop eventuele resterende gebreken vermeld staan. De bezettingsnorm geeft aan voor hoeveel personen de woning geschikt is.

Aantal gebreken van categorie I

De woning is aangepast voor een bezetting van hoogstens personen.

Opmerkingen

Dit attest doet geen uitspraak over stedenbouwkundige verplichtingen.

Ondertekening

datum attest

datum afgifte

geldigheidsduur

maanden / datum geldig tot:

(1) De datum van de aanvraag tot afgifte van een conformiteitsattest of bij gebrek daaraan de datum van het conformiteitsonderzoek
(2) De datum van definitieve ondertekening van het conformiteitsattest
(3) Beldigheidsduur van het conformiteitsattest in maanden, lopende vanaf datum afgifte (art. 3.9, eerste lid, 5° VCW)

functie

De algemeen directeur

De burgemeester

voor- en achternaam

handtekening

Privacyverklaring:

Voorbeeld conformiteitsattest

STAP 2



Heb ik een conformiteitsattest nodig?

VERPLICHT OF VRIJWILLIG CONFORMITEITSATTEST

In sommige Vlaamse gemeenten moet je nog geen conformiteitsattest voorleggen als je een woning wil verhuren. De gemeente mag het conformiteitsattest wel verplichten via een gemeentelijk reglement. Steeds meer gemeenten doen dit ook daadwerkelijk.

Vanaf 01/01/2027 wordt het conformiteitsattest verplicht voor elke nieuwe huur-overeenkomst, tehuurstelling of terbeschikkingstelling in De Panne. De gemeenteraad heeft het reglement rond deze gemeentelijke verplichting goedgekeurd op 14/05/2024. Wie in De Panne vanaf 01/01/2027 een woning verhuurt, terbeschikking stelt of tehuur stelt, moet er dus voor zorgen dat de woning over een conformiteitsattest beschikt.

Vraag het conformiteitsonderzoek aan bij het Woonloket van de gemeente. Doe je dit niet, dan zal je daar door de gemeente over aangeschreven worden en zal je gewezen worden op deze verplichting.

Vrijwillige aanvraag conformiteitsattest

Je kan ook nu al, voordat de verplichting van toepassing is, vrijwillig een conformiteitsattest aanvragen.

Een recent conformiteitsattest is een goede basis voor een huurcontract, zowel voor de huurder als voor de verhuurder.

Bijkomend voordeel

Als het conformiteitsattest bij aanvang van het huurcontract niet ouder is dan 3 maanden, dan bewijst dit dat de verhuurder de woning heeft afgeleverd zoals de kwaliteitsvereisten inzake veiligheid en basiscomfort dat voorschrijven. Bovendien worden alle aanvragen die voor 31 december 2026 afgehandeld zijn gratis behandeld. Vanaf 1 januari 2027 wordt er voor een conformiteitscontrole een vergoeding van 90 euro gevraagd.

Dus, ook al is het voor jouw woning nog niet verplicht, het nu al aanvragen van een conformiteitsattest kan wel degelijk een voordeel opleveren.

→ Meer informatie over het conformiteitsattest kan je vinden op de website van Wonen-Vlaanderen: wonenvlaanderen.be/woningkwaliteit



! Indien de woning niet voldoet aan de veiligheids- en basiscomfortnormen en geen conformiteitsattest kan worden uitgereikt, moet je een nieuwe aanvraag doen die eveneens te betalen is. Vermijd dus bijkomende kosten door ervoor te zorgen dat de woning aan alle vereisten voldoet alvorens een conformiteitsattest aan te vragen.

Ik doe een aanvraag voor een conformiteitsattest

Hoe verloopt de aanvraag?

1. VRAAG HET CONFORMITEITSATTEST AAN



Liever een afspraak?
 Contacteer team Omgeving:
 058 42 97 16 | omgeving@depanne.be

2. DE GEMEENTELIJKE WONINGCONTROLEUR KOMT TER PLAATSE

Hij/zij stelt een technisch verslag op. Binnen de 60 dagen na de aanvraag oordeelt de burgemeester aan de hand van dit verslag of een conformiteitsattest kan worden uitgereikt.

Hoeveel kost een conformiteitsattest?

Voor een conformiteitsonderzoek is vanaf 1 januari 2027 een vergoeding van 90 euro verschuldigd. Dit bedrag zal moeten voldaan worden bij de aanvraag. Alle aanvragen voor conformiteitsonderzoeken die afgehandeld zijn uiterlijk op 31 december 2026 zijn kosteloos voor de aanvrager.



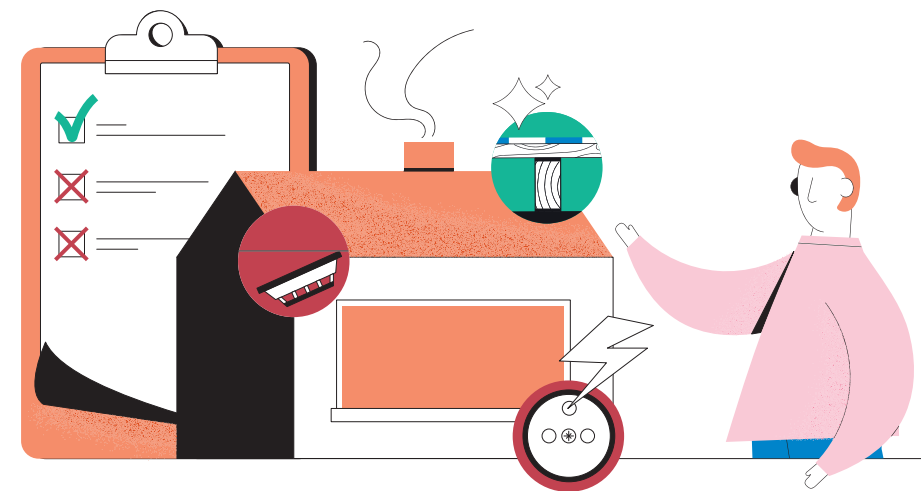
Een woningcontroleur komt langs

Om te weten of de woning voldoet aan de minimale eisen voor woningkwaliteit, is een onderzoek van de woning nodig.

Het conformiteitsonderzoek

Na de aanvraag van een conformiteitsattest zal een woningcontroleur contact opnemen voor een afspraak. Ter plaatse beoordeelt de woningcontroleur de kwaliteit van de woning aan de hand van de eisen die wettelijk vastgelegd werden in het technisch verslag. Dit onderzoek noemen we het conformiteitsonderzoek. Als het om een appartement gaat, wordt ook de kwaliteit van het gebouw waarin de woning zich bevindt onderzocht.

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur. Bij een grote woning kan dat iets langer zijn.



! Als de woning (nog) niet bewoond is, volstaat het dat de eigenaar toegang verleent tot de woning. Als de woning al bewoond is, moet de bewoner toestemming geven aan de woningcontroleur om binnen te komen. De eigenaar mag, maar hoeft dan niet aanwezig te zijn. Wil de eigenaar toch aanwezig zijn, dan moet de bewoner hem toestemming geven om de woning te betreden.

Ik ontvang een geldig conformiteitsattest

Het technisch verslag

Het technisch verslag is een controlelijst die woningcontroleurs gebruiken bij het woningonderzoek. Het bevat de **minimale normen** waaraan woningen in Vlaanderen moeten voldoen. Verder kan je op het technisch verslag ook de **bezettingsnorm** terugvinden (zie p. 11).

→ Een voorbeeld van het technisch verslag vind je op p. 12



Eventuele gebreken kunnen ondergebracht worden in 3 categorieën:

- **CATEGORIE I:** kleine gebreken die de levensomstandigheden van de bewoners negatief beïnvloeden of die potentieel kunnen uitgroeien tot ernstige gebreken. Een woning **met maximaal 6 kleine gebreken** (en uiteraard geen grote gebreken) **voldoet om een conformiteitsattest te verkrijgen**. 7 gebreken van categorie I, worden beschouwd als een gebrek van categorie II.
- **CATEGORIE II:** ernstige gebreken die de levensomstandigheden van de bewoners negatief beïnvloeden, maar geen direct gevaar vormen voor hun veiligheid of gezondheid. Een woning met een gebrek van categorie II is **ongeschikt**.
- **CATEGORIE III:** ernstige gebreken die mensonwaardige levensomstandigheden veroorzaken of die een direct gevaar vormen voor de veiligheid of de gezondheid van de bewoners, waardoor de woning niet in aanmerking komt voor bewoning. Bij een gebrek van categorie III is de woning niet alleen ongeschikt, maar ook **onbewoonbaar**.

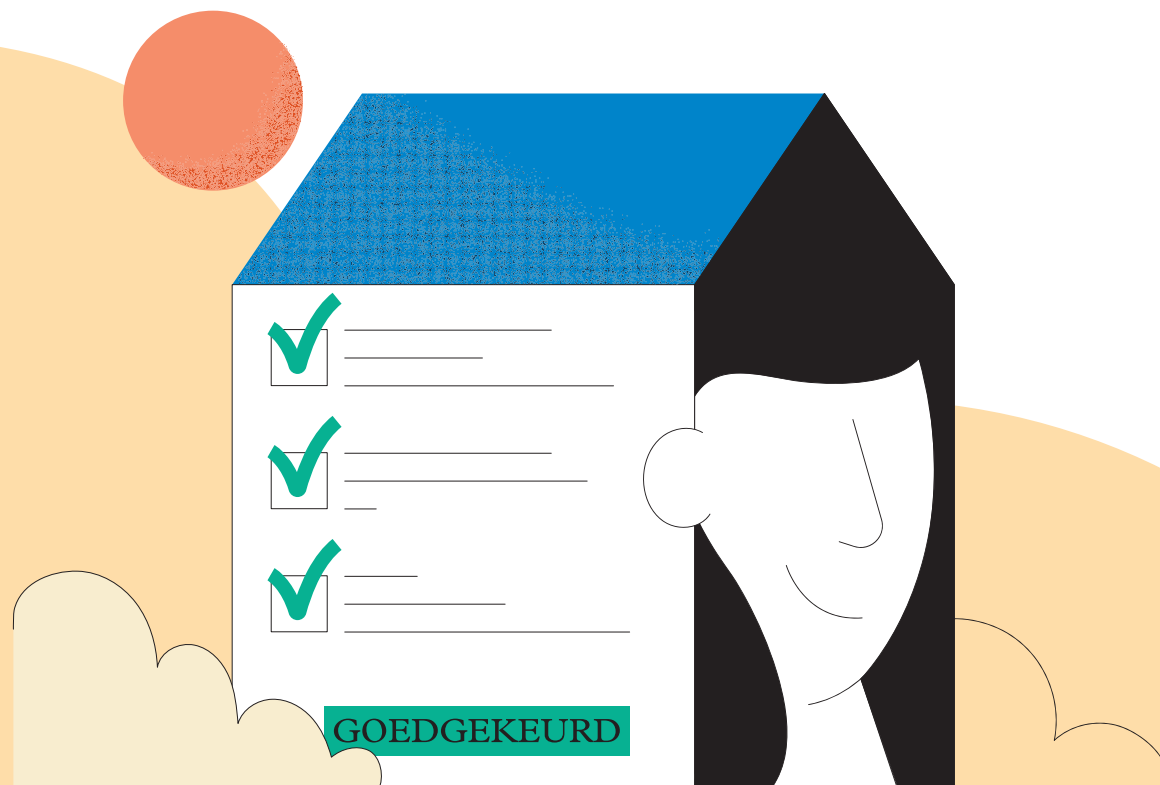
BEZETTINGSNORM

De bezettingsnorm van een woning bepaalt voor hoeveel personen een woning geschikt is. De norm wordt berekend op basis van het aantal woonlokalen (dit zijn keuken, woonkamer en slaapkamers) en de netto-vloeroppervlakte van deze woonlokalen.

→ Lees meer over hoe je jouw bezettingsnorm kan berekenen op de technische fiche 'TOEGANKELIJKHEID EN BEZETTINGSNORM', p. 35

HOE VERKRIJG IK EEN GELDIG CONFORMITEITSATTEST?

Als jouw woning voldoet volgens het technisch verslag, dan zal de burgemeester aan jou een conformiteitsattest uitreiken. Je ontvangt dan het conformiteitsattest per post.



Voorbeeld technisch verslag

Mogelijke categorie van de gebreken:
I = klein gebrek
II = ernstig gebrek
III = gebrek met direct gevaar!

Deel C: Woning

In deze rubriek geeft u alleen een beoordeling van de afzonderlijke woning in het gebouw. De woning wordt *in principe* van binnenuit beoordeeld. De beoordeling is beperkt tot de *waarneembare* gebreken die een onmiddellijk negatief effect hebben op de bewoning.

opp. woning m²

verdieping:

nummer:

locatie:

klein gebrek

ernstig gebrek

direct gevaar / mensonwaardig

I

II

III

10 DAK(EN) OF (hellende en vlakke) PLAFONDS

VOCHTSCHADE

101 insijpelend vocht beperkt / ernstig / zeer ernstig

102 condenserend vocht met schimmelvorming beperkt / ernstig / zeer ernstig

AFWERKING van de bovenste plafonds

103 beschadiging (excl. vochtschade) of verwerking / noodzakelijke afwerking ontbreekt

11 BUITENMUREN

VOCHTSCHADE

111 opstijgend vocht beperkt / ernstig / zeer ernstig

112 condenserend vocht met schimmelvorming beperkt / ernstig / zeer ernstig

12 RAMEN EN DEUREN

121 ernstige tekortkomingen (houtrot/corrosie/disfunctie) niet algemeen / algemeen

13 ONDERSTE (draag)VLOER(en)

VOCHTSCHADE

131 vochtschade

DEKVLOER

132 beschadiging (excl. vochtschade) of verwerking / noodzakelijke afwerking ontbreekt

BINNENSTRUCTUUR

14 KELDERS

VOCHTSCHADE

141 vochtige keldermuren-vloer / onder water / huis- of kelderswam aanwezig

15 BINNENWANDEN

VOCHTSCHADE

151 opstijgend vocht beperkt / ernstig / zeer ernstig

152 condenserend vocht met schimmelvorming beperkt / ernstig / zeer ernstig

16 TUSSENVLOER(EN) binnen de woning

AFWERKING van de plafonds

161 beschadiging (excl. vochtschade) of verwerking / noodzakelijke afwerking ontbreekt

DEKVLOEREN

162 beschadiging (excl. vochtschade) of verwerking / noodzakelijke afwerking ontbreekt

Opsomming van de mogelijke gebreken

Totaal aantal gebreken aan de woning

EINDBEOORDELING DEEL C

Aantal Deel C

I

II

III

0

0

0

AANTAL DEEL B (overdracht)

I

II

III

0

0

0

I

II

III

0

0

0

Als er 7 of meer gebreken van categorie I zijn wordt er een gebrek van categorie II toegekend

EINDBEOORDELING WONING

I

II

III

0

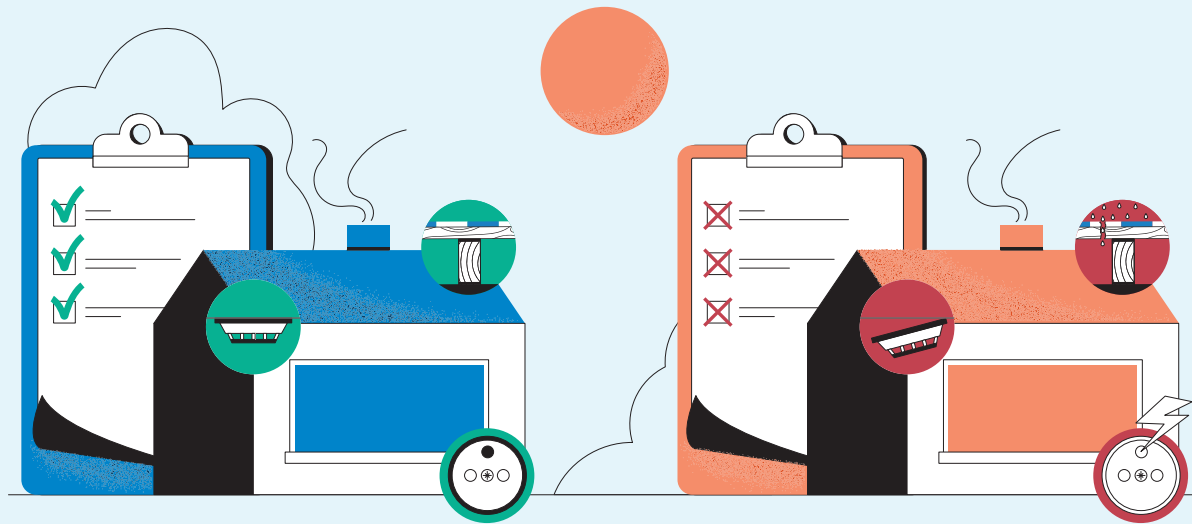
0

0

Bij aanwezigheid van minstens één gebrek van categorie II, adviseert de gewestelijke ambtenaar de WONING ongeschikt te verklaren en het conformiteitsattest te weigeren. Bij aanwezigheid van minstens één gebrek van categorie III, adviseert de gewestelijke ambtenaar de WONING onbewoonbaar en ongeschikt te verklaren en het conformiteitsattest te weigeren.

OPMERKINGEN:

Bij opmerkingen vind je een omschrijving van de gebreken, alsook aandachtspunten die niet gequoteerd worden



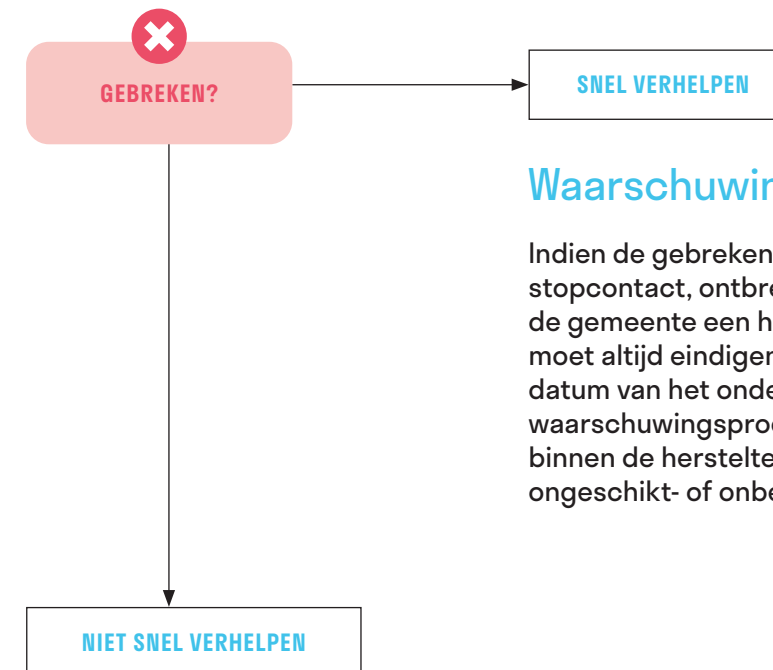
Het conformiteitsattest wordt geweigerd. Wat nu?

Indien het conformiteitsattest geweigerd wordt, betekent dit dat de woning niet geschikt is om te bewonen. Het is dan uiteraard de bedoeling om de woning zo snel mogelijk in orde te brengen.



Woning in orde brengen

De gebreken die moeten worden weggewerkt, vind je terug in het technisch verslag. Wanneer de gebreken weggewerkt zijn, kan je opnieuw een conformiteitscontrole aanvragen.



Waarschuwingprocedure

Indien de gebreken snel te verhelpen zijn (vb. defect stopcontact, ontbrekende rookmelders, ...) kan de gemeente een hersteltermijn opleggen. Deze moet altijd eindigen binnen de 3 maand na de datum van het onderzoek. Dit is de zogenaamde waarschuwingprocedure. Verhelp je de gebreken niet binnen de hersteltermijn, dan wordt de procedure tot ongeschikt- of onbewoonbaarverklaring opgestart.

Procedure tot ongeschikt- of onbewoonbaarverklaring

Indien de gebreken niet snel te verhelpen zijn, of als de woning ongezond of onveilig is, kan de procedure tot ongeschikt- of onbewoonbaarverklaring onmiddellijk opgestart worden. Op basis van het onderzoek kan de burgemeester de woning ongeschikt of onbewoonbaar laten verklaren. Elke ongeschikt of onbewoonbaar verklaarde woning komt in de **Vlaamse Inventaris van Ongeschikte en Onbewoonbare woningen (VIV00)**.

WELKE GEVOLGEN HEEFT DE INVENTARISATIE IN VIV00?

- Voor woningen die opgenomen zijn in de inventaris (VIV00) moet de eigenaar een jaarlijkse belasting betalen;
- Er rust een recht van voorkoop op elke geïnventariseerde woning;
- Onder bepaalde voorwaarden kan er na een bepaalde periode ook een sociaal beheersrecht op de woning worden ingesteld;

! Het verhuren of ter beschikking/te huur stellen van een ongeschikte of onbewoonbare woning is strafbaar. De verhuurder kan gestraft worden met een geldboete en/of gevangenisstraf.



Veelgestelde vragen

Wat als je geen conformiteitsattest gekregen hebt?

Je kan een nieuw conformiteitsonderzoek aanvragen bij Wonen-Vlaanderen:

- als je niet akkoord gaat met de weigering van het conformiteitsattest, of
- als de burgemeester geen beslissing neemt binnen de 60 dagen.

Je moet dat doen binnen 30 dagen na ontvangst van de weigering of na het verstrijken van de beslissingstermijn.

Dit verzoek moet je indienen met een **aangetekend schrijven**, gericht aan:

→ **Wonen Vlaanderen - Wonen West-Vlaanderen, Koning Albert I laan 1/2, 8000 BRUGGE**

Heb ik een conformiteitsattest nodig indien de huurwoning bewoond is zonder huurcontract?

Ja, ook indien de woning ter beschikking wordt gesteld zonder huurcontract is een conformiteitsattest nodig.

Wat indien ik, ondanks de verplichting, geen conformiteitstest heb voor mijn woning?

De verplichting geldt vanaf 1 januari 2027 voor elke NIEUWE huurovereenkomst, tehuurstelling of terbeschikkingstelling. De controle gebeurt bij het aanmelden van de verhuis. Als je nu al een woning verhuurt en je huidige huurder blijft er wonen na 1 januari 2027 dan ben je in orde met de regelgeving. Pas als je vanaf 1 januari 2027 een nieuwe bewoner zoekt of gevonden hebt moet je aan de verplichting voldoen. Let wel: ook de huurder kan, als hij twijfelt over de kwaliteit van de woning, een conformiteitscontrole aanvragen.

Wat bij verbouwingen van de woning?

Indien de woning waarvoor een conformiteitsattest toegekend was grondig verbouwd wordt, vervalt het conformiteitsattest en moet een nieuw attest aangevraagd worden.

Welke attesten heb ik allemaal nodig?

Enkel een EPC (energieprestatiecertificaat) is verplicht bij het verhuren van een woning. De woningcontroleur heeft toegang tot de EPC-databank en kan nagaan of de woning voldoet aan de energetische vereisten.

Indien je beschikt over attesten van erkende keuringsdiensten voor elektrische en gasinstallaties is het handig deze te bezorgen aan de gemeente. Dit is echter geen vereiste.

Wat als de woning niet-conform is omwille van schade door de huurder?

Tijdens het conformiteitsonderzoek wordt alle schade in de woning, dus ook eventuele schade door de huurder, opgenomen. De gemeente heeft geen bevoegdheid om te oordelen wie de schade heeft aangericht. Als eigenaar zal je zelf de nodige stappen moeten ondernemen om herstellingskosten terug te vorderen bij de huurder. Het is belangrijk om bij aanvang van het huurcontract een duidelijke en gedetailleerde plaatbeschrijving op te stellen, bij voorkeur door een onafhankelijke expert.

Waar vind ik het bouwjaar van mijn woning?

Het bouwjaar van je woning staat op je woningpas. Deze kan je terugvinden via de website woningpas.vlaanderen.be of op het kadastraal uittreksel van de woning.

Wat als ik niet akkoord ga met een geweigerd conformiteitsattest?

Bij weigering van het conformiteitsattest, of als de burgemeester geen beslissing neemt binnen de 60 dagen, kan je als aanvrager een nieuw conformiteitsonderzoek aanvragen bij Wonen-Vlaanderen. Dit is een verzoek om op te treden tegen de weigering of tegen het stilzitten van de burgemeester en moet je doen binnen 30 dagen na ontvangst

van de weigering of na het verstrijken van de beslissingstermijn. Dit verzoek moet je indienen met een aangetekend schrijven ter attentie van:

→ **Wonen Vlaanderen - Wonen West-Vlaanderen, Koning Albert I laan 1/2, 8000 BRUGGE**

Ik wil mijn ongeschikt en/of onbewoonbaar verklaarde woning verkopen. Wat moet ik doen?

Bij verkoop van de woning moet de notaris of een van de partijen een door beide partijen ondertekend formulier indienen. Dit formulier heet 'Kennissegeving van de overdracht van het zakelijk recht op een geïnventariseerde woning' en je kan het vinden op de website belastingen.vlaanderen.be.

Dat formulier moet uiterlijk 30 dagen na de overdracht van het zakelijk recht aan de inventarisbeheerder en aan de gemeente bezorgd worden. Wordt deze procedure niet gevolgd, dan beschouwt men de verkoper als belastingplichtige voor de eerstvolgende heffing na de overdracht van het zakelijk recht.

Heb ik als verhuurder ook recht op premies bij verbouwingswerken?

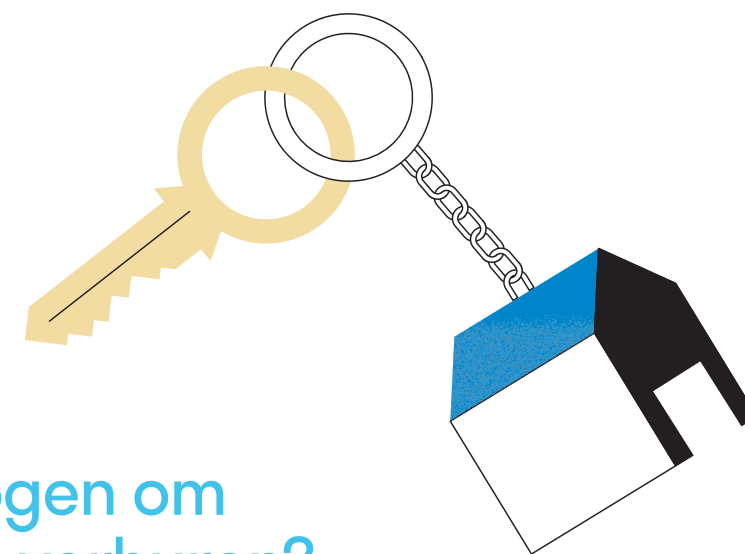
Jazeker, ook als verhuurder kom je in bepaalde gevallen in aanmerking voor verschillende premies. Je vindt deze op premiezoeker.be.

Vind je niet direct wat je zoekt? Neem dan contact op met een energiehuis in jouw buurt via mijnenergiehuis.be. Inwoners van De Panne kunnen terecht bij het Woonloket van de gemeente De Panne of het energiehuis: <https://energiehuiswesthoek.be/>

GEEN ANTWOORD GEVONDEN OP JOUW VRAAG?

Ga zeker ook eens naar depanne.be/conformiteitsattest

Of neem een kijkje op wonenvlaanderen.be. Deze website bevat alle info en regelgeving voor huurders en verhuurder, alsook handige tools, zoals 'de huurschatter' en woonkwaliteitswijzer.



Al overwogen om sociaal te verhuren?

Als je je **woning verhuurt via een sociale partner**, voor een billijke huurprijs en de woning is conform de Vlaamse woonnormen (veiligheid, gezondheid, woningkwaliteit), dan geniet je als verhuurder enkele voordelen:

- PREMIES VOOR RENOVATIE

Met de handige zoekrobot premiezoeker.be kan je als eigenaar/verhuurder snel terugvinden welke premies je kan aanvragen. Aan de meeste premies zijn voorwaarden verbonden. Enkele premies waar je een beroep kan op doen bij sociale verhuur kan je via deze website terugvinden: de renovatiepremie, de huur- en isolatiepremie en de aanpassingspremie.

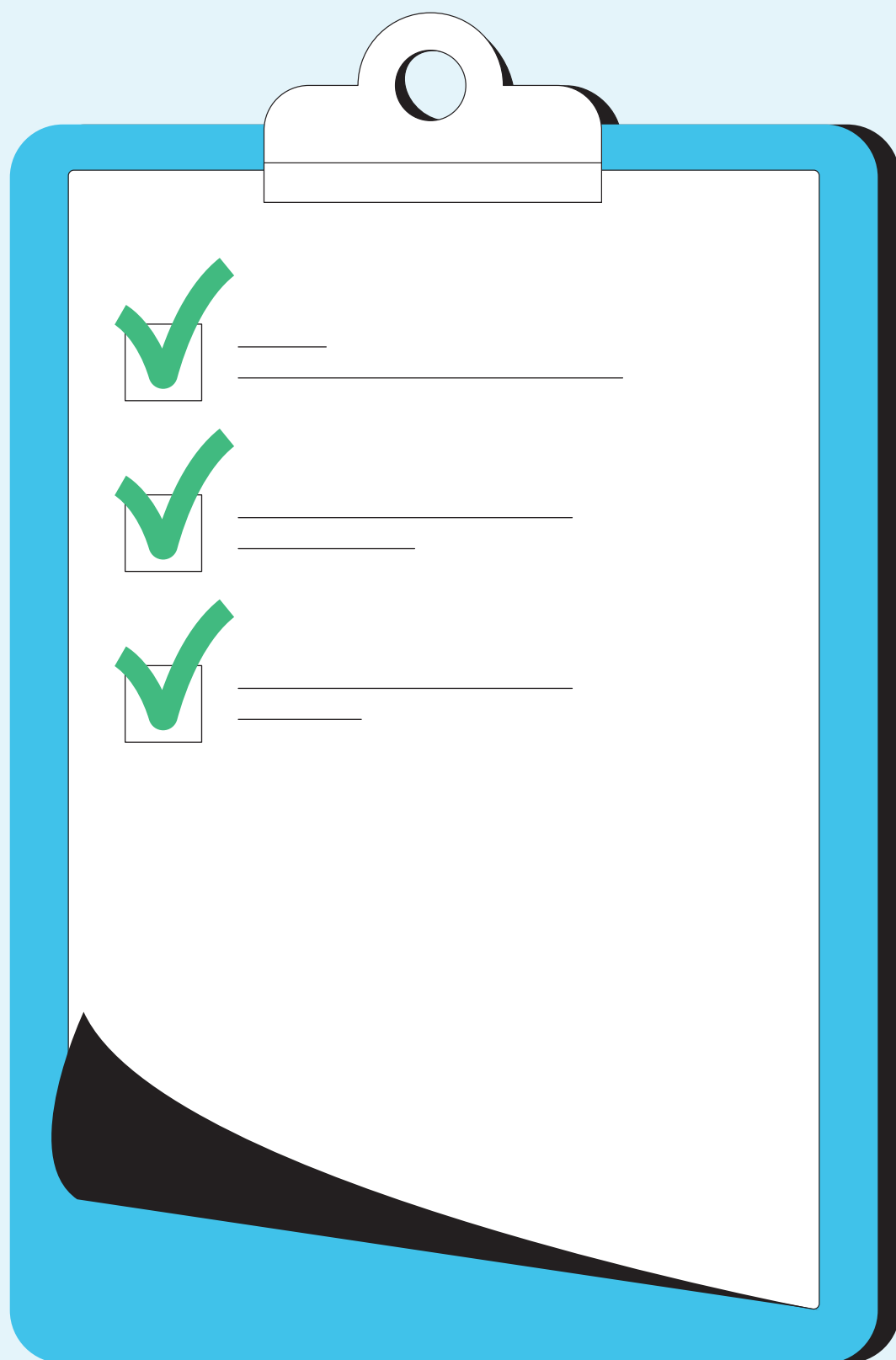
- GEGARANDEERDE, BILLIJKE HUROPBRENGSTEN

Langetermijnverhuur, zonder zorgen en administratieve rompslomp.

- VERLAAGDE BELASTING

- **Verlaagd tarief op de onroerende voorheffing.** De vermindering wordt automatisch aangevraagd door de sociale partner.
- Bij aankoop van een woning bestemd voor sociale verhuur: onder bepaalde voorwaarden verminderd tarief voor de registratiebelasting (verkooprecht).
- Als je een **nieuwbouwwoning** voor minstens 15 jaar sociaal verhuurt, dan heb je recht op een **verlaagd btw-tarief van 12%** (in plaats van 21%).

→ Meer info: wonenvlaanderen.be/verhuren



Controlefiches

Hier vind je handige tips en informatie over de voornaamste kwaliteitseisen waar jouw huurwoning moet aan voldoen:

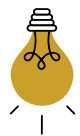
- ☐ Elektrische installatie
- ☐ Verbrandingstoestellen en koolstofmonoxide
- ☐ Rookmelders
- ☐ Toegankelijkheid en bezettingsnorm
- ☐ Trappen en borstweringen
- ☐ Borstwering bij lage ramen
- ☐ Ramen, deuren en andere gevelopeningen
- ☐ Dakisolatie
- ☐ Natuurlijke verlichting
- ☐ Verluchting

Het volledige overzicht van alle technische vereisten kan je nalezen in het technisch handboek van Wonen Vlaanderen. Dit is op te vragen bij de woningadviseur van je gemeente.

Op de woningkwaliteitswijzer woningpas.vlaanderen.be/web/woningkwaliteit kan je zelf digitaal jouw woning stap voor stap controleren.

Elektrische installatie

Het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) legt veiligheidsregels op die van toepassing zijn op iedere installatie. De voorwaarden waaraan huishoudelijke elektrische installaties moeten voldoen, verschillen al naargelang de installatie vóór of na 1 oktober 1981 in gebruik genomen werd.



Heb ik een elektriciteitskeuring nodig?

MIJN ELEKTRISCHE INSTALLATIE DATEERT VAN VÓÓR 1 OKTOBER 1981:

Als de installatie geen belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding heeft ondergaan, is er geen verplichting tot een periodieke controle. Toch moet de installatie voldoen aan de elementaire veiligheidsprincipes en uitgerust zijn met een zeker aantal veiligheidsinrichtingen (zie verder).

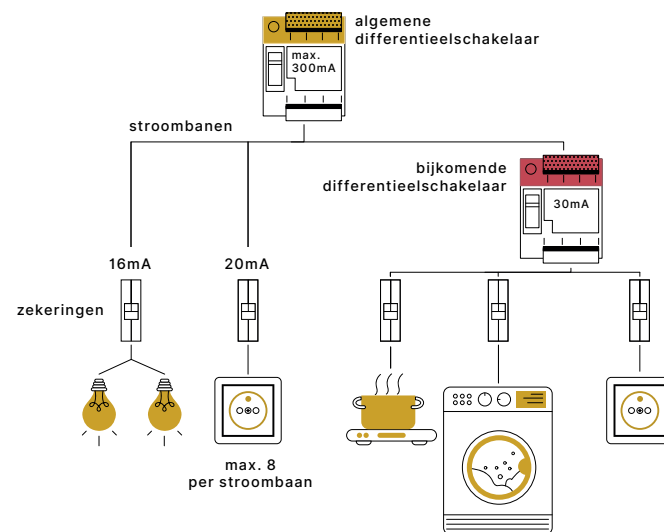
INSTALLATIES IN GEBRUIK GENOMEN NÁ 1 OKTOBER 1981:

- Moeten gekeurd worden door een erkend controleorganisme voor ze in gebruik gesteld worden volgens de A.R.E.I. normen.
- Het elektrisch keuringsverslag is 25 jaar geldig.

Belangrijkste voorschriften voor elektrische installaties

VEREISTEN VOOR DE ZEKERINGKAST:

- Een verzegelde **algemene differentieel-schakelaar** van maximum 300 mA is aanwezig aan het begin van de elektrische installatie.
- Een **bijkomende differentieelschakelaar** van maximum 30 mA is vereist voor badkamers en doucheruimtes, wasmachines, droogkasten en afwasmachines.
- **Toestellen met een groot vermogen** (elektrische toestellen vanaf 2600 W op een vaste standplaats, wasmachine, vaatwas, droogkast, elektrisch fornuis, elektrische kookplaat, elektrische oven en vast opgestelde elektrische verwarmingstoestellen) beschikken over afzonderlijke stroombanen.
- Het verdeelbord of de verdeelkast van de woning is steeds bereikbaar voor de bewoner.
- In de zekeringkast zijn geleidende delen steeds afgedekt.



Een veilige elektrische installatie is van levensbelang

BRANDGEVAAR

Overbelasting van elektrische kabels en kortsluiting ten gevolge van slecht geïsoleerde draden zijn de meest voorkomende oorzaken van brand door elektriciteit.

ELEKTROCUTIE

Wanneer je in contact komt met een element onder spanning of dat toevallig onder spanning wordt gezet, word je geëlektrificeerd of mogelijk geëlektrocuteerd.

VEREISTEN VOOR STOPCONTACTEN EN ELEKTRISCHE LEIDINGEN:

- Alle stopcontacten zitten stevig vast in de muur en beschikken over zowel een centraalplaat als een afdekplaat.
- Leidingen die niet meer in gebruik zijn, werden verwijderd, zodat ze niet terug aangekoppeld kunnen worden.
- Per stroombaan mogen maximaal 8 enkelvoudige of meervoudige contactdozen worden geplaatst. Indien er gemengde stroombanen (stopcontacten en verlichting) geïnstalleerd worden, dan wordt elk samenwerkend geheel van verlichtingspunten beschouwd als een stopcontact.
- De geleiders voor de stroombanen voor stopcontacten hebben een doorsnede van minstens 2,5 mm² en zijn beveiligd met een zekering van maximaal 20 A. Indien een stroombaan enkel voor verlichtingspunten gebruikt wordt, zijn geleiders van minstens 1,5 mm² ook toegestaan. Deze zijn beveiligd met een zekering van maximaal 16 A.
- Gemengde stroombanen (lichtpunten en stopcontacten) hebben eveneens een doorsnede van minstens 2,5 mm² en zijn beveiligd met een zekering van maximaal 20 A.
- Geelgroene geleiders worden niet als stroomvoerende geleider gebruikt.
- Alle stopcontacten zijn voorzien van een aangesloten penoording zie fig. 1 (randaarding is verboden in België zie fig. 2) en zijn van het kindveilige type, zodat metalen voorwerpen – zoals een ijzerdraadje – niet in het stopcontact gestoken kunnen worden.

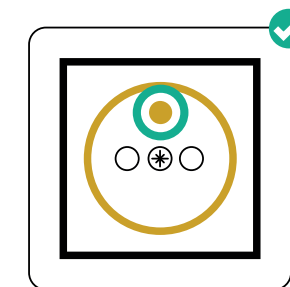


fig. 1

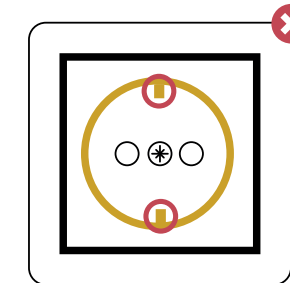


fig. 2

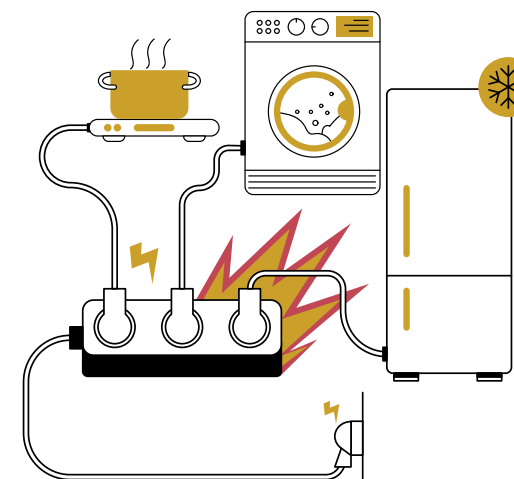


fig. 3

OPLETTEN MET STEKKERDOZEN

Stekkerdozen voor huishoudelijk gebruik zijn niet berekend op langdurige belasting. De doorsnede van de geleiders is dikwijls minder dan 2,5 mm².

Gezien de stekkerdozen bij gebruik deel uitmaken van een stroomkring die beveiligd is met een zekering van 20 A is er dus risico op overbelasting met kortsluiting of brand tot gevolg. Daarom is het niet toegestaan om stekkerdozen zo te monteren dat ze een vast en permanent deel uitmaken van de elektrische installatie.

Toestellen met een groot vermogen, zoals een elektrische kookplaat, wasmachine of droogkast, mogen zeker niet aangesloten worden door middel van een stekkerdoos. zie fig. 3

✓ Bijkomende vereisten per ruimte

■ KEUKEN

Naast de stopcontacten gebruikt voor vaste toestellen (oven, vaatwasser, ...) zijn er steeds 2 geaarde stopcontacten vrij te gebruiken. Deze stopcontacten bevinden zich boven het aanrecht of in de onmiddellijke nabijheid ervan.

■ LEEFRUIMTE EN SLAAPKAMER

In de leefruimte(s) en in elke slaapkamer is minstens 1 stopcontact beschikbaar.

■ BADKAMER

In vochtige lokalen, zoals de badkamer, is elektrische veiligheid van levensbelang. Een nat of vochtig lichaam heeft immers een zeer lage elektrische weerstand. Daarom gelden er speciale vereisten voor elektriciteit in de badkamer.

(zie hierna: 'Elektriciteit in de badkamer')

Elektriciteit in de badkamer

- Elektrische toestellen mogen niet in of naast het bad of de douche staan, en ook niet gebruikt worden in de nabijheid ervan. Een wasmachine, bijvoorbeeld, mag niet naast een bad of douche geplaatst worden.
- Vochtige lokalen worden opgedeeld in **VOLUMES 0, 1, 2 en 3**. Deze beschermingsvolumes tonen aan op welke minimumafstand elk type elektrisch toestel geplaatst mag worden. zie fig. 4
- Het geplaatste elektrische materiaal (bijvoorbeeld lichtarmaturen en stopcontacten) moet bovendien aan speciale voorwaarden voldoen. Per beschermingsvolume sommen we hier de belangrijkste op:

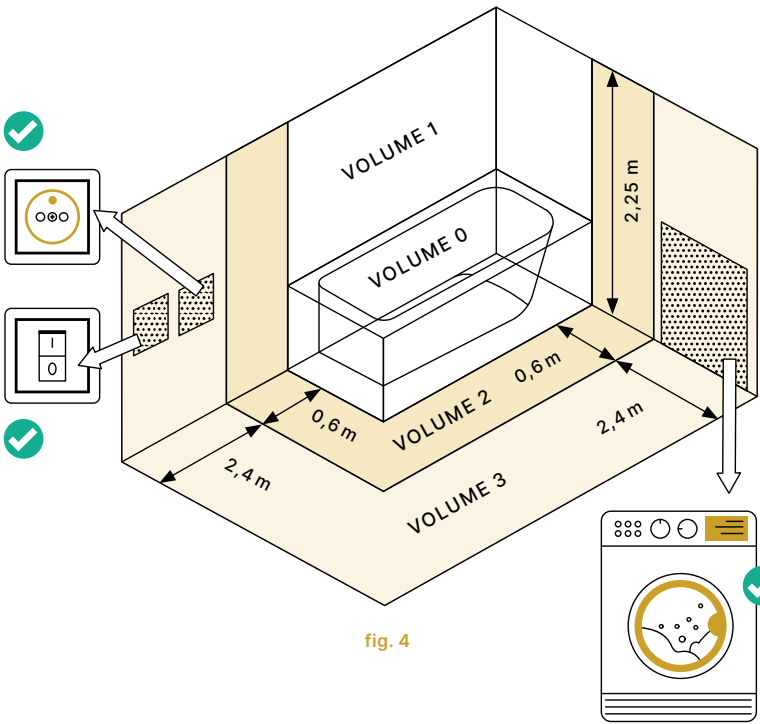


fig. 4

Afwijkende voorschriften voor oude installaties (in gebruik genomen vóór 1 oktober 1981)

Een **bijkomende differentieelschakelaar** van maximum 30mA is niet vereist voor badkamers en doucheruimtes, wasmachines, droogkasten en afwasmachines. In dat geval moet **BESCHERMINGSVOLUME 2** rond het bad wel uitgebreid worden tot 1 m.

Leidingen van 1 mm² mogen in dienst blijven, maar moeten beveiligd zijn door zekeringen van maximaal 6 A of automatische zekeringen van maximaal 10 A.

Elektrische leidingen die geen beschermingsgeleider bevatten, mogen in dienst blijven als er geen toestellen van klasse I op aangesloten worden (vaatwas, koelkast, kookfornuis, ...).

Er mogen meer dan 8 contactdozen op een stroombaan aangesloten worden.

Stopcontacten zonder aarding en zonder kinderveiligheid mogen in dienst blijven.



Een algemene differentieelschakelaar 300mA is **steeds** verplicht!



Stopcontacten met penaaarding die niet verbonden zijn met de aardingsinstallatie zijn verboden.

Het volledige overzicht van alle technische vereisten kan je nalezen in het technisch handboek van Wonen Vlaanderen. Dit is op te vragen bij de woningadviseur van je gemeente.

Verbrandingstoestellen en koolstofmonoxide (CO)

Jaarlijks veroorzaken verbrandingstoestellen en CO honderden ongevallen. Een dertigtal kent een dodelijke afloop. Om deze dramatische cijfers te voorkomen, zijn er strikte richtlijnen voor de verschillende types verbrandingstoestellen.

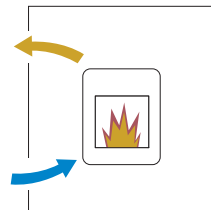
Wat zijn verbrandingstoestellen?

Alle toestellen die warmte opwekken door het verbranden van gas, stookolie, petroleum, kolen, hout of pellets vallen onder de noemer 'verbrandingstoestellen'. Deze toestellen kunnen gebruikt worden om de ruimte te verwarmen, te koken of om warm water te voorzien.

De 3 types verbrandingstoestellen:

TYPE A

Toestel dat niet is aangesloten op een afvoerkanaal of op een speciale inrichting voor de afvoer van de verbrandingsproducten tot buiten de opstellingsruimte.

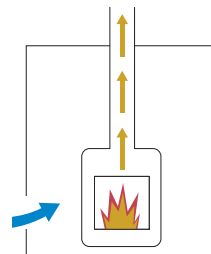


Keukengeisers type A zijn verboden. Bestaande toestellen mogen echter in gebruik blijven indien de opstellingsruimte en het toestel aan volgende eisen betreffende aan-en afvoer van lucht voldoet:

- De opstellingsruimte beschikt over een luchttoevoeropening **onderaan in het lokaal** (bij voorkeur 10 cm boven het vloerpeil), rechtstreeks uitmondend in de buitenlucht en minstens 150 cm² groot.
- De opstellingsruimte beschikt over een luchtafvoeropening **boven in het lokaal** rechtstreeks uitmondend in de buitenlucht en minstens 150 cm² groot.
- Ze mogen enkel gebruikt worden voor het voeden van een lavabo of gootsteen.

TYPE B

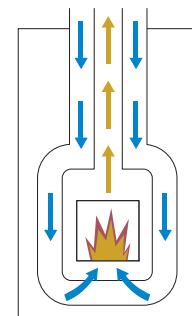
Toestel bestemd om te worden aangesloten op een afvoerkanaal waarbij de verbrandingslucht wordt onttrokken uit de installatieruimte. De opstellingsruimte beschikt over een luchttoevoeropening onderaan in het lokaal (bij voorkeur 10 cm boven het vloerpeil), rechtstreeks uitmondend in de buitenlucht en minstens 150 cm² groot.



TYPE C

Toestel met gesloten verbrandingsruimte waarvan de kring van de verbrandingsproducten hermetisch gesloten is t.o.v. de opstellingsruimte.

Alle toestellen type C kunnen opgesteld worden in gelijk welk soort ruimte zonder bijkomende eisen i.v.m. toevoer van verbrandingslucht.



Waar zit het risico?

Bij de verbranding heeft elk toestel zuurstoftoevoer nodig en stoot het ook rookgassen uit. Bij de (gedeeltelijke) verbranding van hout, kolen, gas of mazout komt er koolstofmonoxide (CO) vrij. Dat moet correct afgevoerd kunnen worden, want dit kan dodelijk zijn. Omdat CO een kleurloos, reukloos, smaakloos en niet-irriterend gas is, kan enkel een CO-melder het signaleren.



✓ Vereisten voor verbrandingstoestellen op aardgas (type B) zie fig 1

1. GASSTOPKRAAN (1B)

- Is verplicht;
- Bevindt zich vóór en dicht bij elk toestel (1B);
- Is makkelijk bereikbaar en bedienbaar. De stopkraan van een gasfornuis mag, bijvoorbeeld, in de naastgelegen kast geplaatst zijn;
- Goedgekeurde stopkranen zijn herkenbaar aan het keurmerk AGB/BGV;
- De hoofdkraan van de gasinstallatie (1A) moet voor elke bewoner op elk ogenblik toegankelijk zijn.**

2. BINNENLEIDING

- De uitvoering van de binnenleiding en de aansluiting van het toestel is enkel toegelaten d.m.v. metalen buizen, zoals staal, RVS en koper.
- Het gebruik van metalen slangen is uitzonderlijk toegelaten indien een toestel (fornuis, inbouwhaard) niet met een starre leiding verbonden kan worden.
- De metalen slang moet dan aan volgende voorwaarden voldoen:
 - Maximaal 2 meter lang;
 - Geen enkel onderdeel van de metalen slang mag in een muur of vloer ingewerkt zijn;
 - De metalen slang moet zo geplaatst zijn dat ze geen beschadigingen, rekking of torsie ondergaat.
- Het in serie plaatsen van slangen is verboden.



Het gebruik van rubberen (elastomeren) slangen is verboden (met uitzondering van kleine verplaatsbare kooktoestellen met maximum 2 gaspitten). Inbouwgasstoestellen, kookplaten, ovens en dergelijke mogen absoluut niet met rubberen flexibels worden aangesloten. Achter of onder deze toestellen in een afgesloten ruimte kan het zeer warm worden waardoor de rubberen slang zal degraderen / verkolen en ten slotte lekken.

3. VASTE KOOKPLAAT EN/OF OVEN (TYPE A)

- Moet voorzien zijn van een gasstopkraan (1B) en de binnenleiding (2) voldoet aan de voorwaarden.

4. GEISER, BOILER OF VERWARMINGSKETEL TYPE B

- Moet voorzien zijn van een gasstopkraan (1B) en de binnenleiding (2) voldoet aan de voorwaarden.
- Het plaatsen van deze toestellen is verboden in slaapkamers, badkamers of WC's.
- Bestaande toestellen mogen echter in gebruik blijven indien de opstellingsruimte en het toestel aan de gestelde eisen betreffende aan- en afvoer van lucht voldoet.



Een CV-ketel type B mag nooit in een slaapkamer opgesteld staan, dus ook niet in een studio zonder afzonderlijke slaapkamer!

- De opstellingsruimte beschikt over een luchttoevoeropening (6).

5. KACHELS EN HAARDEN TYPE B

- Zijn voorzien van een gasstopkraan (1B) en de binnenleiding (2) voldoet aan de voorwaarden.
- De opstellingsruimte dient over een luchttoevoeropening te beschikken, bij voorkeur onderaan in het lokaal (bij voorkeur 10 cm boven het vloerpeil), rechtstreeks uitmondend in de buitenlucht en minstens 150 cm² groot (per toestel).
- Deze toestellen moeten van het type B11AS, B11BS of B11CS zijn, uitgezonderd de toestellen in open lucht, deze mogen van het type B11 zijn.**

6. LUCHTTOEVOERROOSTER

- Luchttoevoeropening, bij voorkeur onderaan in het lokaal (10 cm boven het vloerpeil), rechtstreeks uitmondend in de buitenlucht en minstens 150 cm² groot.

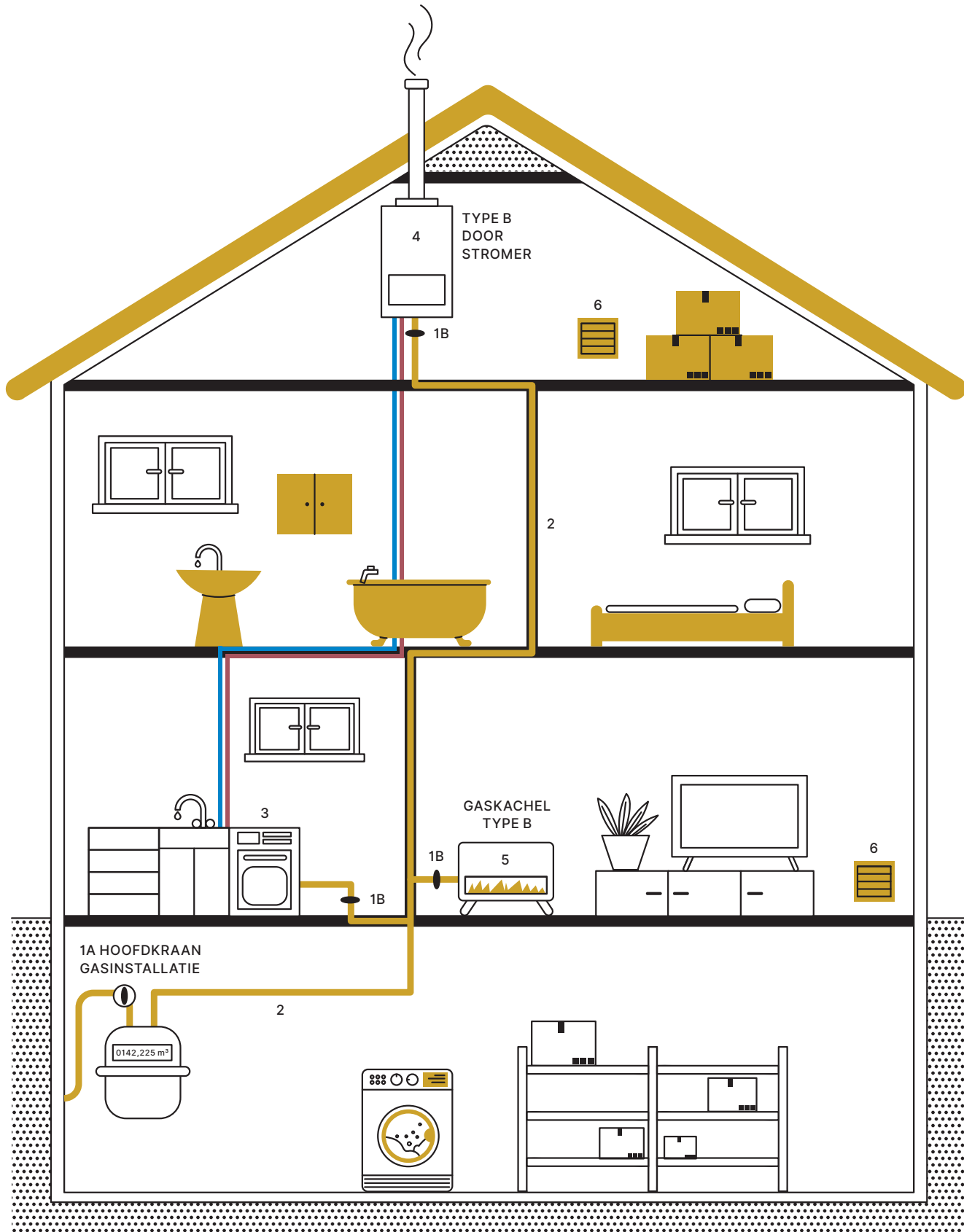


fig 1 Vereisten voor verbrandingstoestellen

Rookgasafvoer

TYPE A (BESTAANDE TOESTELLEN)

De rookgassen van een type A toestel komen rechtstreeks in het lokaal terecht, zodat het noodzakelijk is dat er een opening of een kanaal aanwezig is om de rookgassen af te voeren. Deze opening of kanaal staat in rechtstreeks contact met de buitenlucht, en wordt voorzien in elke opstellingsruimte waar een toestel van het type A geplaatst is. Deze afvoeropening heeft een vrije doorlaat van minstens 150 cm² en wordt bovenin het lokaal geplaatst.

TYPE B

- Het aansluitkanaal is zo kort mogelijk, met een maximum van 2 m (waarbij elk bochtstuk telt voor 50 cm);
- Horizontale delen langer dan 50 cm worden geplaatst met een opgaande helling naar de schoorsteen of het afvoerkanaal;
- Voor toestellen met een verticale afvoerstop, type B1*, is het verticale gedeelte boven de al dan niet ingebouwde trekonderbreker minstens 50 cm lang;
- Het aansluitkanaal mag nooit in dalende lijn geplaatst worden; fig 4
- Het aansluitkanaal heeft een diameter die minstens even groot is als de diameter van de afvoerstop van het toestel;
- Het aansluitkanaal is rein, zo rechtlijnig mogelijk en luchtdicht;
- Het gebruik van flexibele metalen buizen voor een aansluitkanaal is enkel toegelaten wanneer aan elk van de volgende voorwaarden voldaan is:
 - toestel met natuurlijke trek (type B1*) en geen condenserende ketel;
 - de lengte is maximum 1 m;
 - de verbinding is uit één stuk, met een strak opgaande helling die maximaal 30° kan afwijken t.o.v. de verticale as;
 - de buis is uit voldoende stevig materiaal gemaakt (voorzien van doorlopende overlangse schroefvormige rillen, voor aluminium minstens 2 lagen van elk 0,07 mm of één laag van minstens 0,15 mm, voor roestvrij staal minstens één laag van 0,1 mm)
- Een losstaand afvoerkanaal bestaande uit ineenschuifbare elementen wordt zorgvuldig gemonteerd en voorzien van de geschikte stutten/bevestigingen, zodat de elementen niet spontaan uit elkaar kunnen vallen;
- Toestellen gevoed door verschillende brandstoffen mogen niet aangesloten worden op eenzelfde gemeenschappelijk afvoerkanaal.

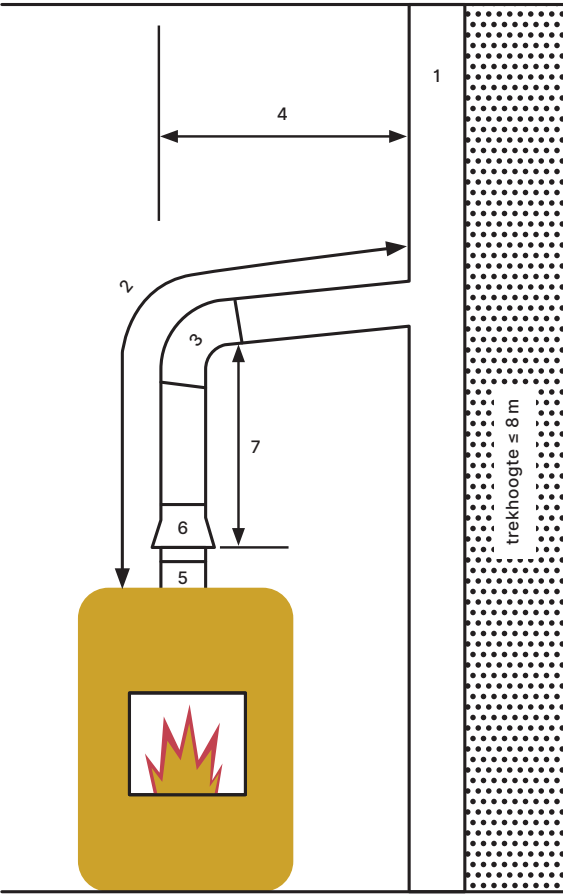


fig 2 Voorbeeld toestel type B1* met externe trekonderbreker (onderdelen)

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Schoorsteen | 5. Verticale afvoerstop |
| 2. Aansluitkanaal | 6. Externe trekonderbreker |
| 3. Bochtstuk | 7. Verticale delen |
| 4. Horizontale delen | |

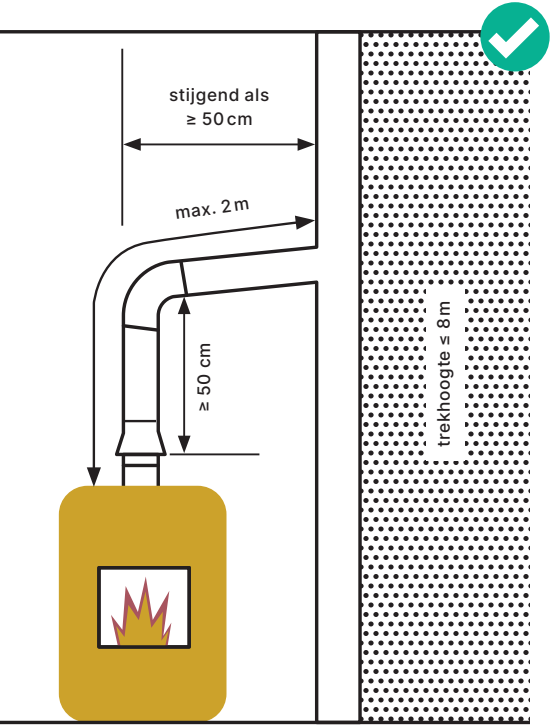


fig 3 Voorbeeld toestel type B1* met externe trekonderbreker (afmetingen)

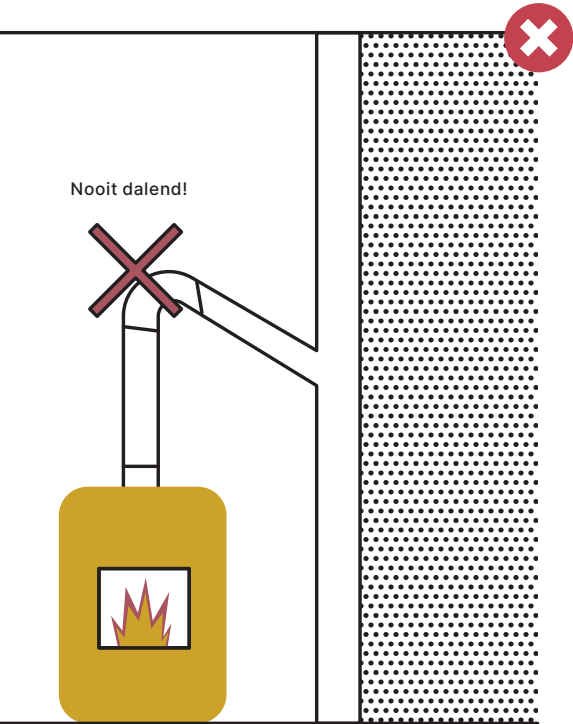


fig 4 Het aansluitkanaal mag nooit in dalende lijn geplaatst worden

TYPE C

- Zowel het toevoerkanaal van de verbrandingslucht, het afvoerkanaal van de verbrandingsproducten als de aansluitstukken van het toestel op deze kanalen en het eindstuk moeten uitgevoerd worden met materialen die voorgeschreven zijn door de fabrikant van het toestel.
- De stukken moeten geïnstalleerd zijn volgens de instructies die in de technische installatievoorschriften zijn opgenomen en deel uitmaken van de CE-keuring van het geheel.

✓ Vereisten voor verbrandingstoestellen op butaan/propaan

ALGEMEEN

- Er zijn steeds 1 of meerdere ontspanners aanwezig. De leiding tussen de gasfles en de eerste ontspanner is zo kort mogelijk.
- De toestellen, noch de lege flessen, mogen in een kelder opgesteld worden.
- De voeding wordt gerealiseerd met behulp van een aangepaste strakke leiding (vaste buis) of met een metalen slang (B);
- Gebruik enkel op goed verluchte plaatsen (propana bij voorkeur buiten);
- Eén gasfles in reserve per installatie wordt toegelaten;
- Bij het gebruik van één gasfles mag een in het zicht geplaatste slang, type oranje slang voor ontspannen gas (A), gebruikt worden.

VASTE TOESTELLEN zie fig 5

- Deze slang (A) heeft een lengte van maximum 0,5 m en moet visueel kunnen gecontroleerd worden over zijn totale lengte. Zij moet worden vervangen zodra er scheurtjes, barsten of enige andere abnormale vervormingen zichtbaar zijn en in ieder geval ten minste om de 5 jaar.
- Luchttoevoer van de opstellingsruimte volgens type verbrandingstoestel. (zie cover: 'De 3 types verbrandingstoestellen')

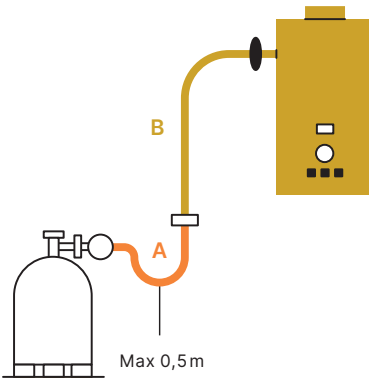


fig 5

VERPLAATSBARE TOESTELLEN zie fig 6

- Deze slang (A) heeft een lengte van maximum 2 m en moet visueel kunnen gecontroleerd worden over zijn totale lengte. Zij moet worden vervangen zodra er scheurtjes, barsten of enige andere abnormale vervormingen zichtbaar zijn en in ieder geval ten minste om de 5 jaar.
- Bij deze opstelling mag de dienstkraan van de fles dienst doen als stopkraan.

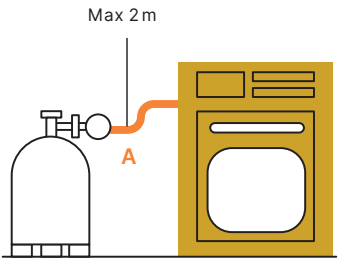


fig 6

VERBRANDINGSTOESTELLEN OP STOOKOLIE
STOOKOLIEKACHELS- EN KETELS

- De schoorsteen (of kachel) is uitgerust met een trekregelaar.
- Het stookoliereservoir beschikt over een groene dop.
- Luchttoevoer van de opstellingsruimte volgens type verbrandingstoestel. (zie cover: 'De 3 types verbrandingstoestellen')

VERBRANDINGSTOESTELLEN OP HOUT, KOLEN
OF PELLETS

- Luchttoevoer van de opstellingsruimte volgens type verbrandingstoestel. (zie cover: 'De 3 types verbrandingstoestellen')

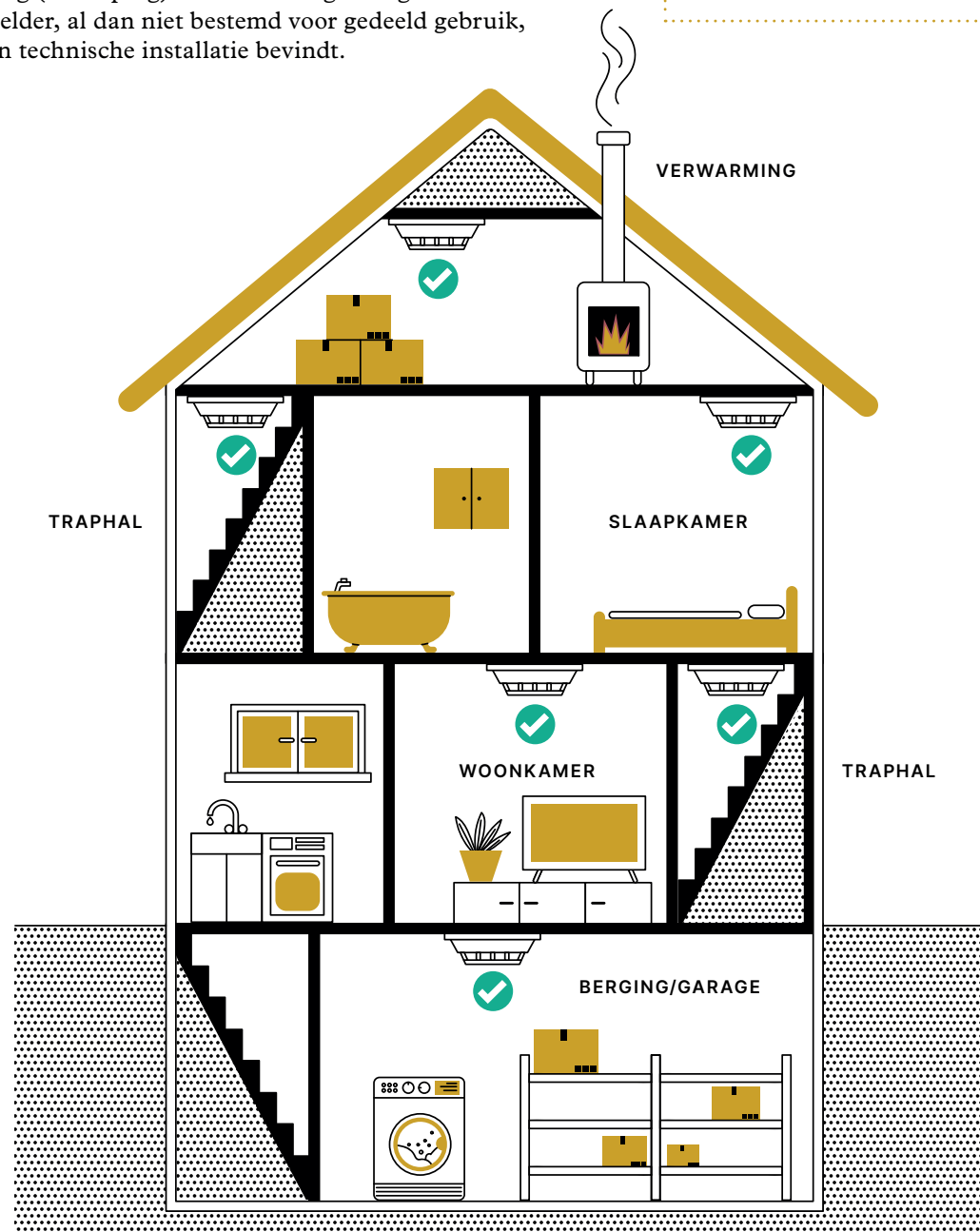
Rookmelders

Rookmelders kunnen levens redden. In geval van brand of rookontwikkeling zal een rookmelder het wellicht eerder detecteren dan ons reukorgaan. Zeker op het moment dat de bewoners slapen.

Rookmelders verplicht

Sinds 1 januari 2020 moeten alle woningen in Vlaanderen over rookmelders beschikken. Er moet een rookmelder geïnstalleerd zijn op elke bouwlaag (verdieping) van de woning. Dat geldt ook voor een zolder of kelder, al dan niet bestemd voor gedeeld gebruik, waarin zich een technische installatie bevindt.

! Naast deze minimumverplichting is het aanbevolen om ook in slaapkamers en in de woonkamer een rookmelder te installeren.



✓ Waar een rookmelder plaatsen?

IN IEDER GEVAL OP ELKE VERDIEPING:

- tegen het plafond;
- minimaal 50 cm van een muur of hoek, uit de tocht en ver genoeg van mechanische ventilatie;
- in de ruimte waar de slaapkamers op uit komen (vluchtroute).

VOOR NOG MEER VEILIGHEID:

- in iedere slaapkamer;
- in de woonkamer of andere verblijfsruimtes;
- in de ruimte waar de wasmachine en droogkast staan (als dit niet de doucheruimte is);
- in iedere ruimte waar elektrische apparaten worden opgeladen (telefoons, tablets, fietsen, hoverboards, ...).



PLAATS DE ROOKMELDER NET

- bij een ventilator of ventilatieopening;
- boven de verwarming;
- op tochtige plekken;
- in de stoom/damp van een kooktoestel of vaatwasser. Lukt dit niet, plaats dan een thermische melder.
- in de badkamer. Staat er in de badkamer apparatuur die brand kan veroorzaken (bijvoorbeeld een droogkast), plaats dan een rookmelder in de gang of overloop aan het plafond op 50 cm afstand van de badkamerdeur en op 50 cm afstand van omliggende muren.

Wie is verantwoordelijk?

De **verhuurder** is wettelijk verplicht de nodige rookmelders aan te kopen en te plaatsen. Als de verhuurder kiest voor een toestel met vervangbare batterijen, moet de **huurder** die batterijen tijdig vervangen.



Toegankelijkheid en bezettingsnorm

✓ Enkele aspecten waaraan de woning ook moet voldoen op het vlak van veiligheid, toegankelijkheid en privacy:

■ Er is steeds toegang tot de woning vanuit gemeenschappelijke ruimten of het openbaar domein.

Het is niet de bedoeling dat je enkel via een andere woning of een handelsruimte de woning kan bereiken. De woning dient ook niet als toegang tot een andere woning.

■ Alle (gemeenschappelijke) trappen, terrassen, balkons of bereikbare platte daken horende bij de woning zijn veilig toegankelijk en zijn voorzien van de nodige handgrepen en borstweringen.

■ Alle gemeenschappelijke lokalen, opritten, toegangen en tuinen zijn veilig toegankelijk, en de vloer is in goede staat.

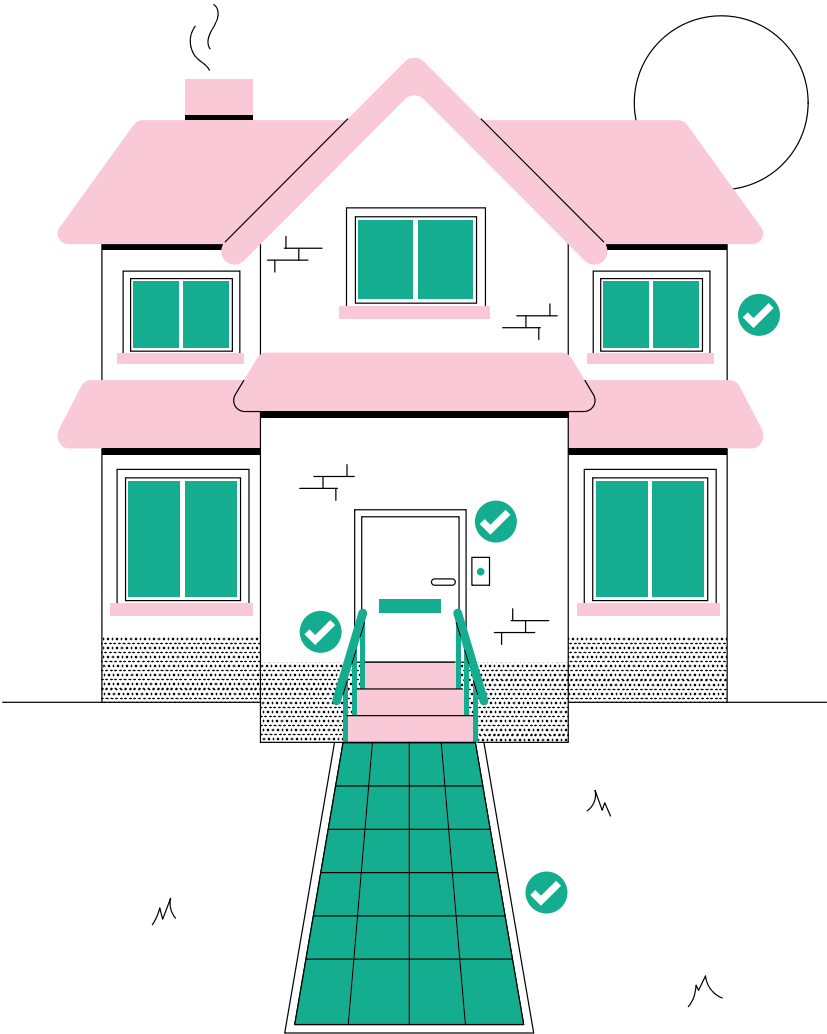
■ Ook bijgebouwen die niet voor bewoning bedoeld zijn, zoals bergingen en garages, zijn veilig toegankelijk.

■ De woning kan op slot

- De sloten van de woning zijn in goede staat;
- De bewoner beschikt over de nodige sleutels om de woning te vergrendelen;
- Alle ramen kunnen langs binnen afgesloten worden.

■ De woning beschikt over een brievenbus en een bel

Voor de privacy en veiligheid is het nodig dat de bewoner de mogelijkheid heeft om post persoonlijk te ontvangen en dat bezoekers zich persoonlijk kunnen aanmelden.



Bezettingsnorm

De bezettingsnorm bepaalt hoeveel personen op een veilige, gezonde en comfortabele manier een woning kunnen bewonen.

De bezettingsnorm wordt bepaald door het aantal slaapkamers, leefkamers en keukens van de woning en de totale vloeroppervlakte van deze woonlokalen aan de hand van een tabel. zie fig 1

Voorbeeld:

Een appartement beschikt over volgende lokalen:

Lokaal	Oppervlakte	Plafondhoogte
Slaapkamer	12 m ²	2,50 m
Slaapkamer	9 m ²	2,50 m
Zolderkamer	15 m ²	2,15 m
Badkamer	7,5 m ²	2,50 m
Leefruimte	24 m ²	2,50 m
Keuken	6 m ²	2,50 m
Berging	10 m ²	2,50 m

Het aantal woonlokalen die worden meegerekend is 4 :

- 2 slaapkamers (de zolderkamer niet want de plafondhoogte is te laag)
- 1 leefruimte
- 1 keuken

De nettovloeroppervlakte van deze 4 woonlokalen samen is 51 m² (12 m² + 9 m² + 24 m² + 6 m²).

Plaatsen we deze 2 waarden in onderstaande tabel, dan blijkt dat de woning geschikt is voor 4 personen. Het kleinste aantal uit de tabel is geldig.

BEREKENING

totale nettovloeroppervlakte (in m ²)	van	0	18	27	40	50	60	70	79	87	96	104	
	tot	18	27	40	50	60	70	79	87	96	104	112	
mogelijk aantal personen (te omcirkelen)			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Vanaf 96 m² nettovloeroppervlakte geldt elke bijkomende 8 m² voor één bijkomende persoon

aantal woonlokalen	1	2	3	4	5	6	
mogelijk aantal personen (te omcirkelen)	2	2	3	5	8	10	

Vanaf 6 woonlokalen geldt elk bijkomend lokaal voor één bijkomende persoon.

Besluit over de bezettingsnorm

Deze woning kan bewoond worden door maximaal 4 personen (= kleinste aantal)

fig 1 Tabel voor de berekening van de bezettingsnorm

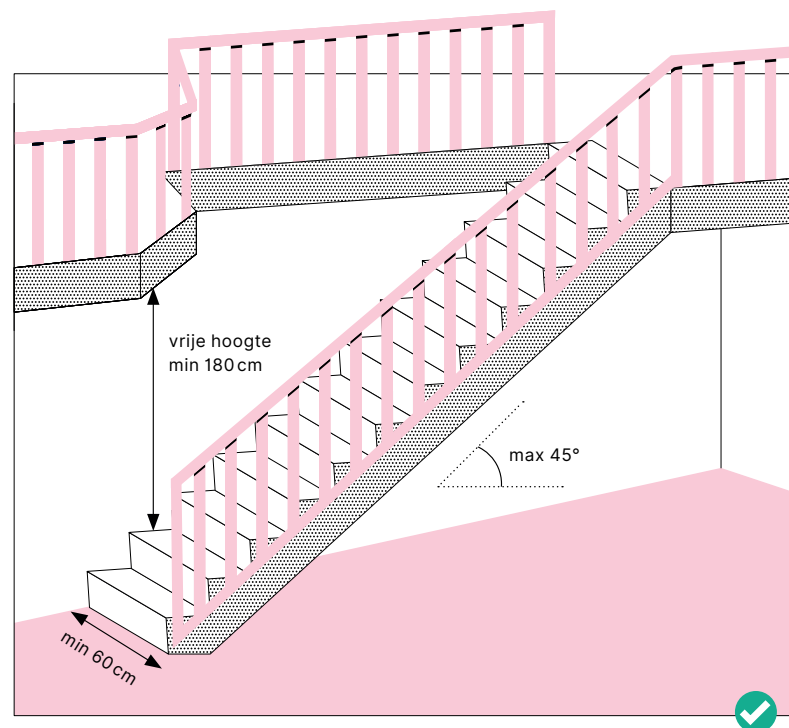
Trappen en borstweringen

In een woning zijn trappen en hun directe omgeving de plekken bij uitstek waar een groter gevaar voor valpartijen bestaat. Bovendien is het risico op ernstig letsel er groter. Vooral voor ouderen en personen met een beperking vormen trappen vaak een hindernis. Daarom is het belangrijk om voldoende aandacht te besteden aan het gebruikscomfort en de veiligheid van alle trappen aanwezig in een woning.

Checklist trappen

DIT ZIJN DE MINIMUMVEREISTEN VOOR TRAPPEN:

- Alle onderdelen van de trap (treden, leuning, bekleding) zijn voldoende stevig, in goede staat en vormen één geheel;
- Alle treden, inclusief deze boven- en onderaan de trap, zijn gelijkmatig verdeeld;
- De breedte van de trap is minimaal 60 cm;
- De trap is niet steiler dan 45°;
- De trap beschikt overal over een vrije hoogte van 180 cm;
- De trap beschikt minstens over 1 handgreep. Deze handgreep loopt door over de hele lengte van de trap;
- Indien er valgevaar is, moet de trap over een leuning te beschikken.

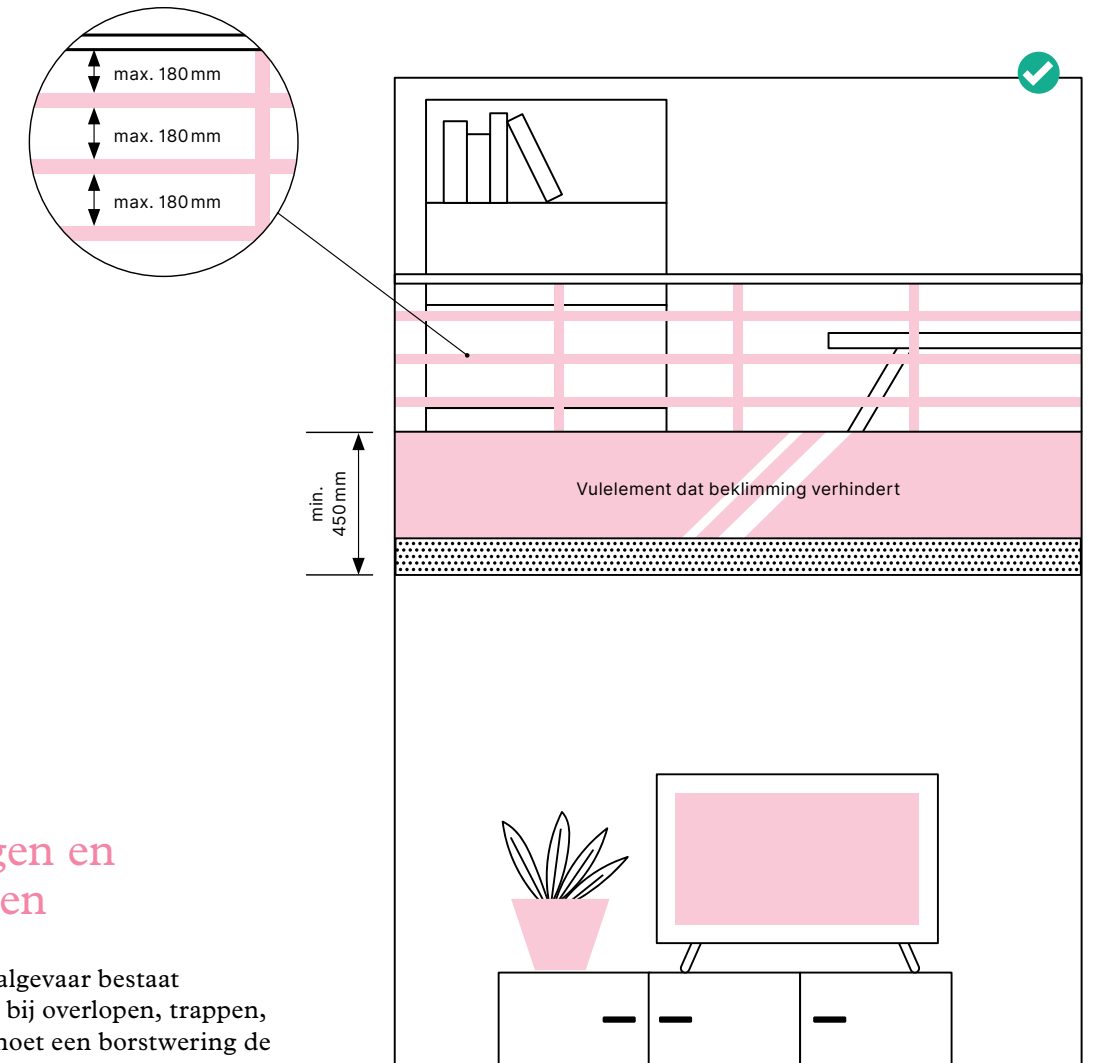


UITZONDERINGEN VOOR TRAPPEN NAAR EEN NIET-WOONFUNCTIE (ZOLDERTRAPPEN EN KELDERTRAPPEN):

- De breedte van de trap mag minder dan 60 cm zijn;
- De trap mag steiler zijn dan 45°;
- De trap moet niet overal beschikken over een vrije hoogte van 180 cm;



Ook hier is minstens 1 handgreep verplicht.



Trappleuningen en borstweringen

Overal waar er een valgevaar bestaat binnen een woning – bij overlopen, trappen, niveauverschillen – moet een borstwering de kans op vallen zoveel mogelijk beperken.

DIT ZIJN DE MINIMUMVEREISTEN VOOR TRAPLEUNINGEN EN BORSTWERINGEN:

- Ze zijn verankerd in de ruwbouwconstructie;
- De onderste helft is niet makkelijk te beklimmen;
- Eventuele openingen onderaan en in de bovenste helft zijn klein, zodat niemand er doorheen kan kruipen.
- Indien aan alle andere vereisten is voldaan, volstaat een hoogte van 75 cm.
- Indien een deel van de borstwering uit een makkelijk bereikbaar en stabiel vlak bestaat, dan wordt de nodige hoogte vanaf dat vlak beschouwd.

Borstwering bij lage ramen

Ramen waarvan de onderzijde zich op een beperkte hoogte van de vloer bevindt, vormen een valrisico voor de bewoners en in het bijzonder voor jonge kinderen. Vanaf de eerste verdieping brengt dit ernstige gevaren mee. Een degelijke borstwering biedt bescherming.

Wanneer is een borstwering noodzakelijk?

- Bij ramen vanaf de eerste verdieping waarvan de onderzijde van de opengaande delen zich op minder dan 75 cm hoogte van de vloer bevindt.
- Wanneer lage ramen of deuren toegang geven tot een plat dak waarvan de dakrand zich op minder dan 2 m van het raam of deur bevindt. Een borstwering rond het plat dak of een borstwering aan het lage raam is dan noodzakelijk.

Bij lage ramen of deuren die toegang geven tot een terras of balkon met balustrade is een bijkomende borstwering **niet** nodig.

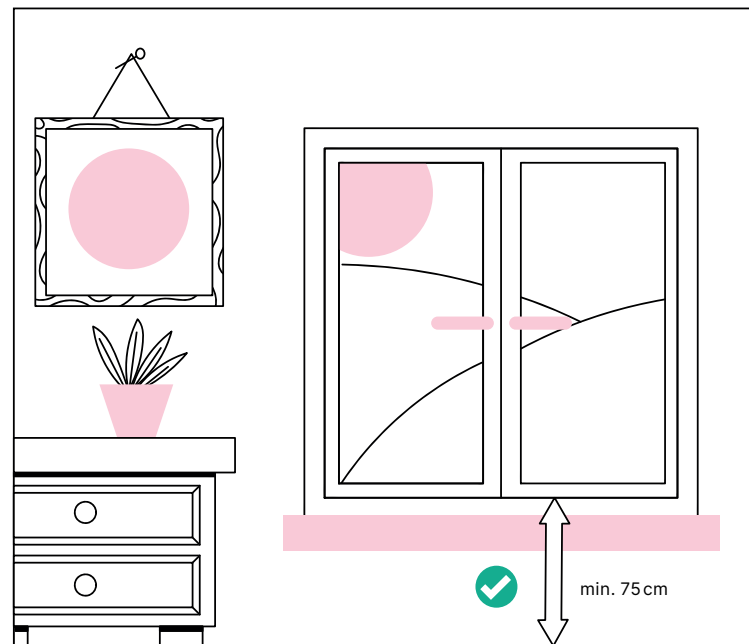


fig. 1

❌ INDIEN AFSTAND < 75 CM IS ER VALGEVAAR EN IS BORSTWERING VERPLICHT!

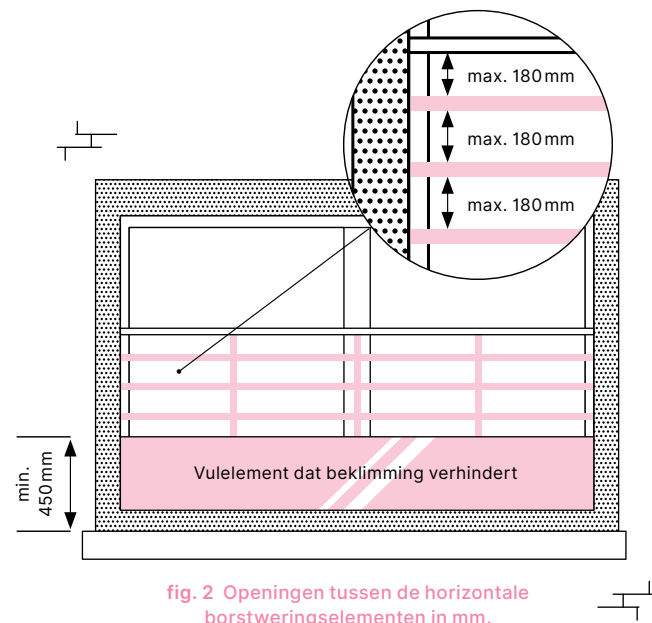


fig. 2 Openingen tussen de horizontale borstweringselementen in mm.

✓ Aan welke voorwaarden moet een borstwering voldoen?

- De borstwering is minstens 75 cm hoog, gemeten vanop de vloer of vanop het raamtablet indien dit breed en makkelijk bereikbaar is. [fig. 1](#)
- De borstwering is stevig verankerd in de ruwbouwconstructie;
- De onderste helft van de borstwering is niet makkelijk te beklimmen; [fig. 2, 3 en 4](#)
- Eventuele horizontale openingen in de borstwering zijn kleiner dan 18 cm, zodat niemand er doorheen kan kruipen; [fig. 2](#)
- Eventuele verticale openingen in de borstweringen zijn kleiner dan 11 cm, zodat kinderen er met hun hoofd niet in kunnen vastraken. [fig. 4](#)

Voorbeelden

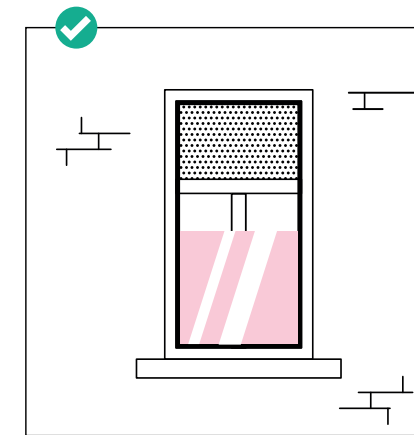


fig. 3 De glazen borstwering is hoog genoeg

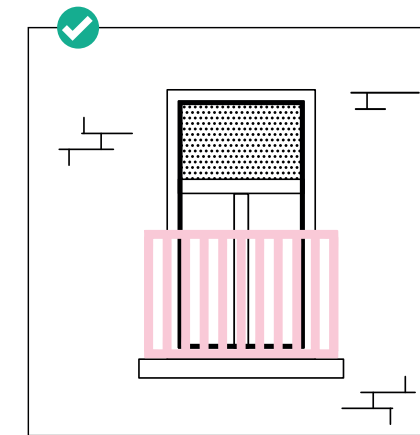


fig. 4 De borstwering is hoog genoeg en de verticale openingen in de borstweringen zijn kleiner dan 11 cm

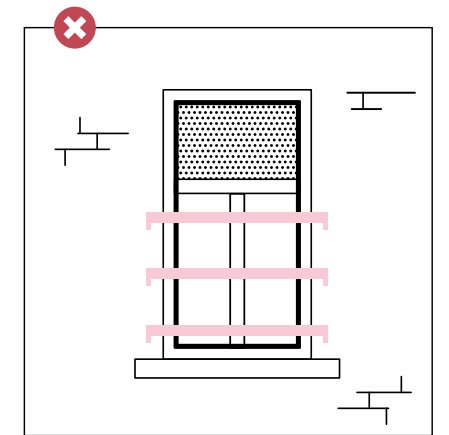


fig. 5

HORIZONTAL OPENINGEN IN DE BORSTWERING MOETEN KLEINER DAN 18 CM ZIJN EN DE BORSTWERING MAG NIET BEKLIMBAAR ZIJN.'

Ramen, deuren en andere gevelopeningen

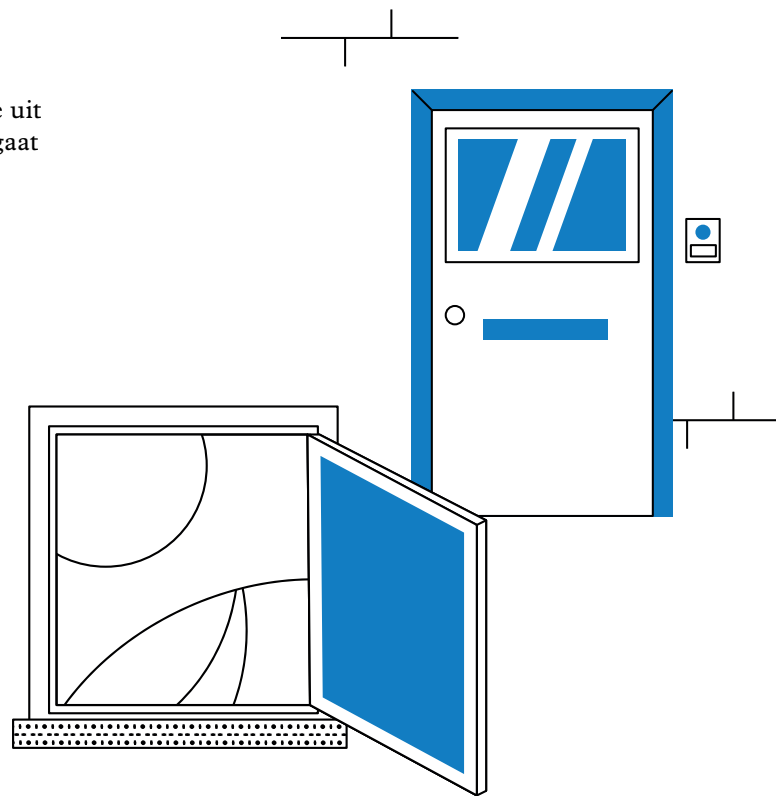
Ramen en deuren verzorgen de toegankelijkheid, de verlichting en de verluchting van de woning. Het is dan ook belangrijk dat deze in goede staat verkeren. Ook andere soorten gevelsluitingen, zoals garagepoorten, vulpanelen in houten planken, aluminium panelen, ... vallen onder deze controle.

Waarover gaat het?

Alle invullingen van gevelopeningen bestaande uit andere materialen dan de gevel. In hoofdzaak gaat het om ramen en deuren.

Aan welke voorwaarden moeten zij voldoen?

- Het geheel moet regen-en winddicht zijn. De aansluitingen van ramen en deuren met de wanden en dorpels zijn gedicht met aangepaste materialen, zoals mortel of elastische voegen.
- De ramen en deuren mogen niet beschadigd zijn door roest, houtrot, slijtage, ...
- Het gebruik volgens de functie moet mogelijk zijn, bijvoorbeeld verluchten, verlichten, toegang verschaffen, afsluiten, ...
- De beglazing vertoont geen gebreken, zoals gebroken glas, condensvorming in dubbele beglazing, ontbrekend glas.
- De ramen en deuren beschikken over dubbele beglazing. Vanaf 01/01/2023 kan de woning ongeschikt verklaard worden indien in meer dan 1 woonlokaal (leefruimte, keuken of slaapkamer) of badkamer geen dubbele beglazing aanwezig is in het buitenschrijnwerk.



Als de energiescore op het EPC van de betrokken woning aantoont dat de woning voldoende geïsoleerd is zonder de aanwezigheid van dubbele beglazing in de woonlokalen of badkamer, is het niet noodzakelijk om over dubbele beglazing te beschikken.

Een energiescore is voldoende laag indien ze deze grenswaarden niet overschrijdt:

- 600 kWh/m² voor een woning in open bebouwing;
- 550 kWh/m² voor een woning in halfopen bebouwing;
- 450 kWh/m² voor een woning in gesloten bebouwing;
- 400 kWh/m² voor een appartement.

Dakisolatie

Dakisolatie is een must voor elke woning. Zowel bij nieuwbouw als in bestaande woningen is dakisolatie de belangrijkste stap naar een lagere energiefactuur.



Minimumnorm voor dakisolatie

In Vlaanderen geldt als minimumnorm voor dakisolatie een **R-waarde** van **0,75m²K/W**. Dit stemt overeen met een laag specifiek isolerend materiaal van **3 à 4cm**. De dikte verschilt naargelang het gebruikte materiaal.



Vanuit financieel en ecologisch standpunt is het sterk aangeraden om te investeren in een isolatiepakket van 15 cm of meer. Een pak dikker dus dan de minimumnorm. En wel hierom:

- Hoe dikker het isolatiepakket, hoe lager het energieverbruik;
- Indien de dakisolatienorm in de toekomst strenger zou worden, vermijd je opnieuw werken.
- Dakbedekking volgens de minimumnorm komt niet in aanmerking voor premies.

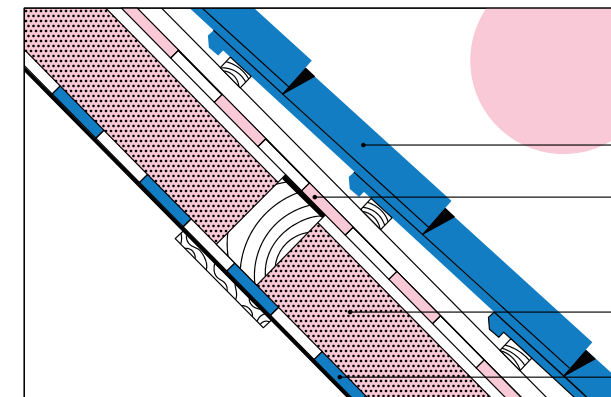


fig. 1 Dakisolatie bij hellende daken geplaatst aan de binnenzijde

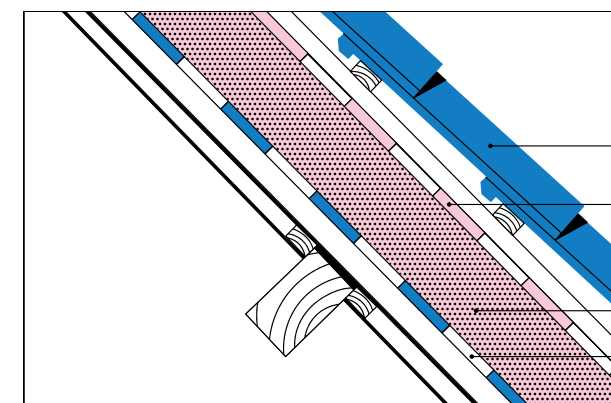


fig. 2 Dakisolatie bij hellende daken geplaatst aan de buitenzijde (sarking-methode)

Plaatsing dakisolatie

Dakisolatie kan op verschillende plaatsen aangebracht worden:

Bij hellende daken

AAN DE BINNENZIJDE zie fig. 1

- Financieel meestal het meest interessant.

AAN DE BUITENZIJDE (SARKING-METHODE) zie fig. 2

- Het dak wordt langs de buitenzijde geïsoleerd;
- Deze methode is prijzig, maar kan interessant zijn indien de bestaande binnenaafwerking behouden moet blijven.

Bij platte daken

AAN DE BUITENZIJDDE zie fig. 3

- Een plat dak isoleer je best met buitenisolatie om inwendige condensatie te voorkomen.

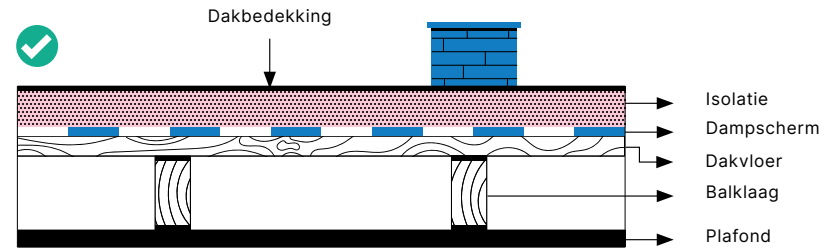


fig. 3

AAN DE BINNENZIJDDE (PLAFONDISOLATIE) zie fig. 4

Bij binnenisolatie wordt aanbevolen de volledige ruimte tussen de balken op te vullen.

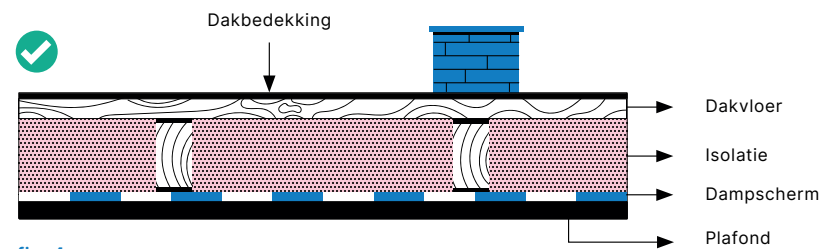
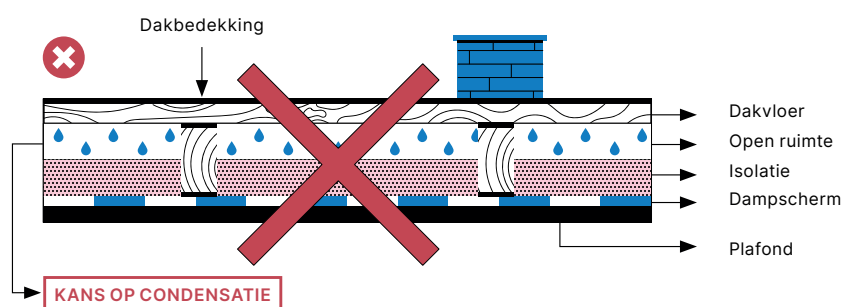


fig. 4



Opgelet voor condensatie! Plafondisolatie komt enkel in aanmerking als de isolatie doorloopt over het volledige plafond. Plafondisolatie (het zogenaamde ‘koude dak’) houdt mogelijk een **risico in voor condensatieproblemen.** zie fig. 5

Zoldervloerisolatie

- Dit is de eenvoudigste manier;
- Geschikt voor zolders die enkel als stockageruimte gebruikt worden.

Vermijd vocht in isolatie

Een onderdak en een dampschermb zorgen er allebei voor dat er geen vocht in de isolatie kan dringen. Natte isolatie verliest namelijk zijn isolerend vermogen.

ONDERDAK zie fig. 6

Het onderdak zit letterlijk **nét** onder de dakbedekking. Dit noemen ze de ‘koude zijde’ omdat het onderdak buiten het verwarmd volume zit. Het zorgt er, samen met de dakbedekking, voor dat de isolatie optimaal beschermd is tegen de weersinvloeden. Daarom is het belangrijk dat het onderdak **regendicht, vocht- en vorstbestendig** is.

→ **Het onderdak moet dampopen zijn:** vocht dat toch de isolatie binnendringt, moet naar buiten toe kunnen verdampen.

DAMPSCHERM zie fig. 6

Het dampschermb voorkomt dat er vocht, afkomstig uit de woning zelf, in je isolatie binnendringt. Het gaat om de waterdamp die je als bewoner produceert door te ademen, te douchen, te poetsen, de was te laten drogen, ...

→ **Het dampschermb moet dampdicht zijn:** het moet als een rem fungeren die de verdamping uit het huis tegenhoudt voor het aan de isolatie raakt.

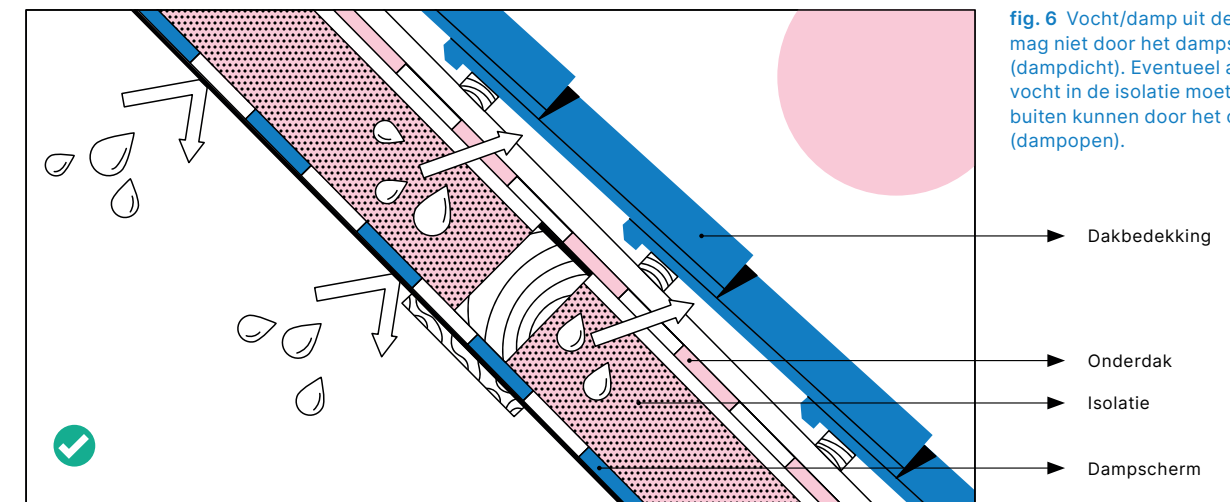


fig. 6 Vocht/damp uit de woning mag niet door het dampschermb (dampdicht). Eventueel aanwezig vocht in de isolatie moet naar buiten kunnen door het onderdak (dampopen).

Tip: check het EPC

Sinds 1 januari 2020 kan men ook aan de dakisolatienorm voldoen als de **energiescore** van de woning lager ligt dan de grenswaarde die de Vlaamse regering heeft vastgesteld.

Deze grenswaarden zijn:

- 600 kWh/m² voor een open bebouwing
- 550 kWh/m² voor een halfopen bebouwing
- 450 kWh/m² voor een gesloten bebouwing
- 400 kWh/m² voor een appartement
- De energiescore vind je in het energieprestatiecertificaat (**EPC**) van je woning.

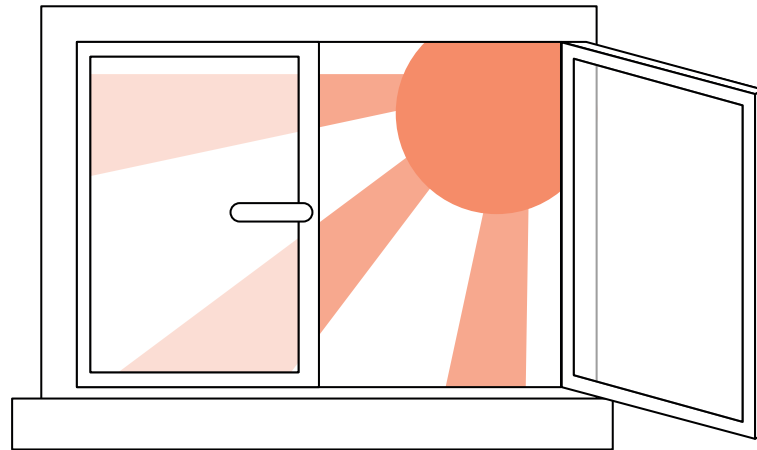


Natuurlijke verlichting

Een woning met voldoende natuurlijke lichtinval is essentieel voor de woonkwaliteit.

Waarom is natuurlijke verlichting belangrijk?

- Daglicht verbruikt geen energie. Bij voldoende lichtinval kunnen leefruimtes voor het grootste deel van de dag verlicht worden zonder stroomverbruik.
- Ramen zijn een verbinding met de buitenwereld waardoor bewoners meer verbonden zijn met hun omgeving.
- Voldoende daglicht is essentieel voor de gezondheid. Onvoldoende daglicht kan zorgen voor klachten als een slechtere gemoedstoestand, snellere vermoeidheid en hoofdpijn.



Hoe weet ik of er genoeg natuurlijke lichtinval is in een lokaal?

De minimaal vereiste lichtinval wordt bepaald aan de hand van de oppervlakte van de woonlokalen.

De totale glasoppervlakte van de ramen in een woonlokaal moet **groter zijn dan 1/12^{de}** van de vloeroppervlakte van dat lokaal.

Voorbeeld:

Een leefkamer van 45 m² beschikt over 2 ramen met beglazing van 1 meter hoog en 2 meter breed.

Glasoppervlakte ramen = 2 x 2 m² = 4 m²

Vloeroppervlakte lokaal = 45 m²

Minimaal vereiste lichtinval = 45 m² / 12 = 3,75 m²

Glasoppervlakte ramen (4 m²)

> minimaal vereiste lichtinval (3,75 m²)

→ **er is voldoende natuurlijk daglicht**

In welke lokalen is voldoende lichtinval nodig?

■ **IN DE SLAAPKAMERS;**

■ **IN DE LEEFKAMER;**

De leefkamer beschikt bovendien over een raam waardoor je, rechtopstaand, horizontaal naar buiten kan kijken. Naast natuurlijke verlichting is ook **uitzicht** naar buiten een noodzakelijke vereiste.

■ **IN ALLE ANDERE LOKALEN** (badkamer/keuken/berging/...) is er **geen minimale vereiste**.

Bijkomende opmerkingen

- **Lichtkokers of lichttunnels** (kleine lichtkoepels die daglicht via een reflecterende koker tot in een daaronder gelegen lokaal kunnen brengen) kunnen in een leefkamer of slaapkamer voor bijkomende lichtinval zorgen. Hierdoor kan afgeweken worden van de minimum glasoppervlakte (1/12^{de} van de vloeroppervlakte). De aanwezigheid van minstens **1 raam** blijft echter noodzakelijk.
- Factoren buiten kunnen een mogelijke invloed hebben op de lichtinval. Een raam waarvan het rolluiklint beschadigd is zodat het rolluik niet meer omhoog kan, is zo'n voorbeeld. Een raam kan ook om een of andere reden dichtgetimmerd zijn, of zodanig overgroeid zijn door beplanting dat er onvoldoende (of zelfs geen) lichtinval mogelijk is. Het is aan te raden deze tekortkomingen te herstellen.

Verluchting

Voldoende en correcte verluchting is essentieel voor de leefkwaliteit, én voor de kwaliteit van de woning.

Waarom is verluchting belangrijk?

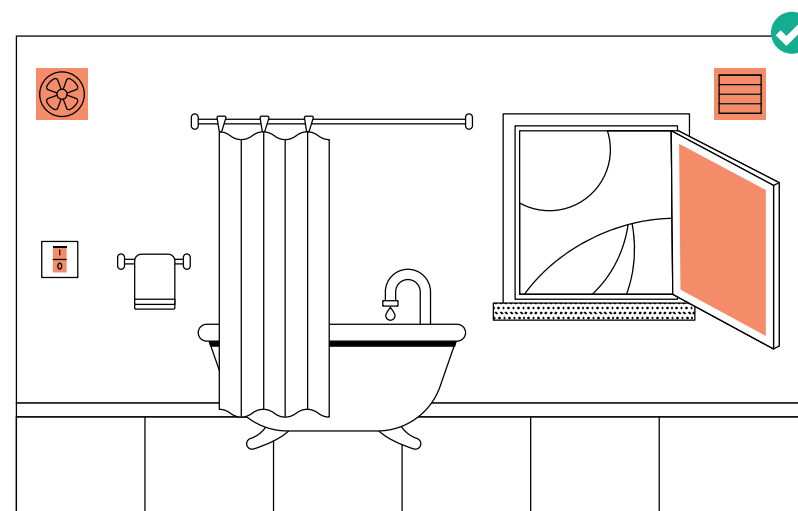
In alle huizen zijn bronnen aanwezig die de lucht verontreinigen of vochtiger maken:

- Menselijke bronnen, zoals koken, roken, transpireren, douchen, ...
- Bronnen uit producten, zoals detergenten, vinyl, gelijmd plaatmateriaal, schoonmaakproducten, keukenafval, ...
- Bronnen uit verbrandingstoestellen, zoals koolstofmonoxide, ...

Een opstapeling van verontreinigde stoffen in de lucht of te vochtige lucht kan gezondheidsproblemen veroorzaken, zoals irritaties van ogen, neus en keel, misselijkheid, hoofdpijn en allergieën. Vochtige of verontreinigde lucht tast ook de kwaliteit van de woning aan met condensatievorming, schimmelgroei, aantasting van verf en behang, ...

Daarom is het belangrijk om verontreinigde lucht voldoende te vervangen door verse buitenlucht.

Deze lokalen beschikken over minstens één van onderstaande systemen:



Hoe werkt verluchting?

Bij een ideale ventilatie wordt voldoende verse lucht aangevoerd in de droge woonlokalen (woonkamers, slaapkamers, studeerkamers, speelkamers, ...). Deze stroomt vervolgens via doorstroomopeningen, binnendeuren of –wanden naar de natte ruimtes (keuken, badkamer, WC, ...) waar hij via afvoerkanalen of – openingen naar buiten afgevoerd wordt.

In welke lokalen is verluchting noodzakelijk?

- **WOONLOKALEN:** slaapkamers, leefruimte, ...
- **SANITAIRE LOKALEN:** keuken, badkamer, WC

- Minstens **1 raam** in de betrokken ruimte kan opengezet worden, zodat voldoende verse buitenlucht kan binnenkomen;
- Er is **een verluchttingsrooster** in de betrokken ruimte waarlangs voldoende verse buitenlucht binnenkomt of waarlangs de vervuilde of vochtige lucht wordt afgevoerd;
- **Functionerende ventilatoren** die de lucht via een rooster in muur, plafond of raam gedurende een bepaalde tijd afvoeren (timerfunctie gekoppeld aan de lichtschakelaar bijvoorbeeld);
- De woning is uitgerust met een **functionerend ventilatiesysteem**.

Optimaal ventileren en verluchten

MOGELIJKE VENTILATIE/VERLUCHTING VIA RAMEN OF DEUREN:

- Een buitenraam dat kan opengezet worden in draai- of kipstand;
- Buitendeuren met een opengaand raamdeel dat op veilige wijze kan openstaan. Het slot is niet bereikbaar van buitenaf;
- Buitendeuren die uitkomen op een afgesloten privédeel van de woning, zoals een afgesloten binnenplaats of balkon;
- Een lichtkoepel kan ook als verluchting van het lokaal dienst doen als er geen andere mogelijkheid is en de nodige voorzieningen aanwezig zijn om de koepel te kunnen openen en sluiten (bedieningsstang, sluitwerk, elektrische bediening).

VEREISTEN VOOR VENTILATIE VIA RAAM-OF MUURROOSTERS:

- Het rooster staat rechtstreeks in verbinding met de buitenlucht;
- De toevoer of afvoer over een lang traject heeft over de volledige lengte van de buis een voldoende diameter om eventuele drukverliezen op te vangen;
- Om te weten hoe groot de netto doorstroomopeningen (niet voor de totale maat van het rooster) van roosters moeten zijn, kunnen **volgende afmetingen** gebruikt worden:
 - luchttoevoer in woonlokalen: minstens 10 cm² per m² vloeroppervlakte;
 - 70 cm² of diameter 100 mm voor WC's;
 - 140 cm² of diameter 150 mm voor gesloten keukens en badkamers;
 - 210 cm² of diameter 170 mm voor open keukens.

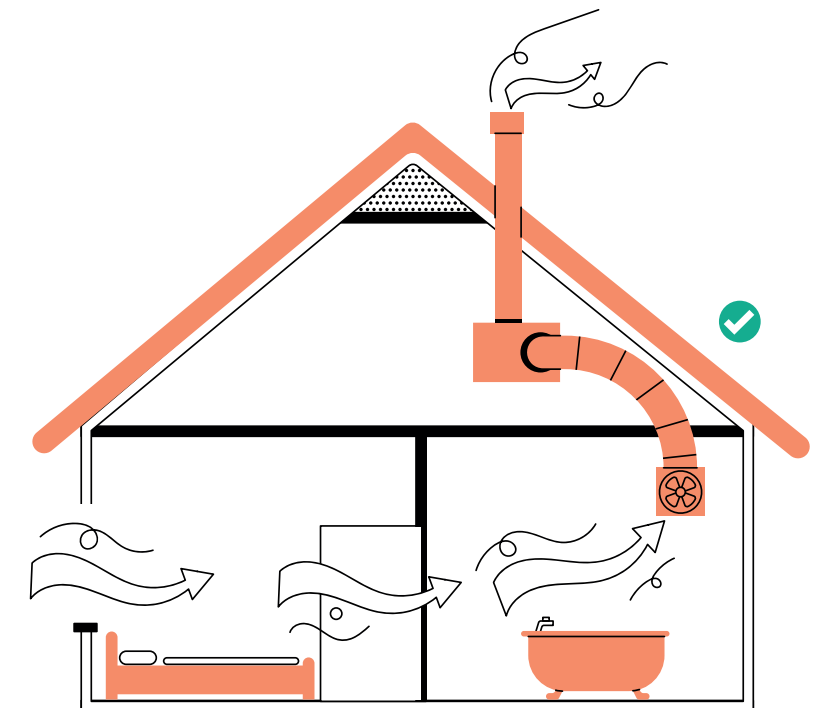


Een (huishoudelijke) dampkap komt niet in aanmerking als mogelijkheid tot verluchting, maar enkel om geuren en kookvocht af te voeren.

Gecontroleerd ventileren

Als er vochtproblemen en/of schimmels zijn in de woning is het belangrijk om de oorzaak aan te pakken. Denk aan infiltratie, insijpeling, opstijgend vocht, ... Ook een betere afvoer van vochtige lucht en aanvoer van droge lucht kunnen problemen oplossen. Het louter verluchten door ramen en deuren open te zetten volstaat soms niet.

Beter is om in dat geval te ventileren op een gecontroleerde manier. Via toevoerroosters kan lucht binnenkomen via de 'droge ruimtes', zoals de woonkamer en de slaapkamer. Via doorstroomopeningen circuleert de lucht verder naar de 'natte ruimtes' zoals de keuken, badkamer en de toiletten. Daar wordt de vervuilde en/of vochtige lucht afgevoerd dankzij een ventilator.



CONTACT

team Omgeving
Zeelaan 21
omgeving@depanne.be
058 42 97 19
depanne.be

v.u.: Nicolas Luyssen, Zeelaan 21, 8660 De Panne

Deze publicatie werd gerealiseerd met de steun van

