

Installatiehandleiding Flexibel rookkanaal

V1.0 29052026

FLEXIBELE RVS ROOKGASBUIS INSTALLEREN IN EEN BESTAANDE SCHOORSTEEN

Wilt u een houtkachel aansluiten op een bestaande gemetselde schoorsteen? In deze handleiding leggen wij stap voor stap uit hoe u een flexibele RVS rookgasbuis veilig installeert in een bestaand rookkanaal. Inclusief uitleg over diameter, isolatie met perlite, veiligheidsafstanden en de juiste montage volgens de Nederlandse regelgeving.

Bij Goedkoopstekachelpijpen.nl vindt u alles wat u nodig heeft voor een veilige en efficiënte kachelinstallatie. Van hoogwaardige enkelwandige en dubbelwandige kachelpijpen tot complete rookkanalen, accessoires en houtkachels: ons assortiment is zorgvuldig samengesteld voor zowel doe-het-zelvers als professionals.

Daarnaast kunt u bij ons terecht voor vragen, deskundig advies en installatie-ondersteuning. Wilt u niet zelf installeren? Dan verwijzen wij u graag door naar de juiste adressen voor een professionele installatie van uw kachel en rookkanaal.

INTRODUCTIE

Heeft u een nieuwe [houtkachel](#) gekocht en wilt u deze aansluiten op een bestaande gemetselde schoorsteen? Dan is het in veel situaties noodzakelijk om het bestaande rookkanaal te renoveren met een flexibele RVS rookgasbuis. Oude schoorstenen voldoen namelijk vaak niet meer aan de eisen van moderne houtkachels en Ecodesign-toestellen.

Met een flexibele RVS voering ontstaat een veilig, rookdicht en efficiënt rookgaskanaal met betere trek, minder condensvorming en een stabielere verbranding. In deze handleiding leggen wij stap voor stap uit hoe u een flexibel RVS rookkanaal correct installeert in een bestaande schoorsteen.

Oude gemetselde rookkanalen kunnen na verloop van tijd beschadigingen, scheuren, lekkages, roetvorming of teeraanslag vertonen. Daarnaast voldoen veel bestaande schoorstenen niet meer aan de eisen van moderne houtkachels en Ecodesign-toestellen.

De meest toegepaste oplossing voor schoorsteenrenovatie is het plaatsen van een flexibele RVS rookgasbuis in het bestaande gemetselde kanaal. Hierdoor ontstaat:

- een rookdicht kanaal
- een betere trek
- een veiligere rookgasafvoer
- minder condensvorming
- een efficiëntere verbranding

LATEN INSTALLEREN

Mocht u de installatie niet zelf willen uitvoeren en dit liever uitbesteden, dan kunt u terecht bij Goedkoopstekachelpijpen.nl. Dankzij onze jarenlange ervaring in het installeren van houtkachels, rookgasafvoersystemen en schoorsteenrenovaties kunnen wij u adviseren over een veilige en professionele uitvoering van de werkzaamheden.

INHOUD

Flexibele RVS rookgasbuis installeren in een bestaande schoorsteen	1
Introductie.....	1
Laten installeren	1
Veiligheid en advies.....	3
Wanneer gebruik je een flexibele buis.....	3
Eigenschappen Flexibele RVS buis	3
Welke diameter Flexibele RVS buis heb je nodig.....	4
Inspectie van de schoorsteen	4
Inspectie van bestaande schoorsteen vóór installatie	4
Camera inspectie van het rookkanaal	5
Lengte en diameter van de schoorsteen meten	5
Controle op obstakels en beschadigingen	5
Opmeten van de bestaande haardopening	5
Inspectierapport voor installatie van de inzet haard	6
Standaard configuratie voor een schoorsteen renovatie	7
Benodigde producten voor een standaard schoorsteen renovatie	7
Schoorsteen afdekplaat onderzijde.....	8
gereedschappen voor schoorsteerenovatie	8
Isoleren van het rookkanaal met perlite	9
Veiligheidsafstanden.....	10
Verloopstukken bij afwijkende diameter	11
Stap-voor-installatie	11
Aansluiten op enkelwandig kachelpijp.....	13
Onderhoud en veegfrequentie	13
Normen.....	13
Internationale norm	13
Bouwregelgeving Nederland (Bbl)	14
Aansprakelijkheid en disclaimer	14
Contact & Support	14
FAQ.....	14
Mag een flexibele buis door een bocht?.....	14
Moet een flexibele buis geïsoleerd worden?.....	15
Welke diameter flexibele buis heb ik nodig?.....	15
Hoe vaak moet ik vegen?	15

VEILIGHEID EN ADVIES

⚠ **BELANGRIJK**, een houtkachel werkt op hoge temperaturen. Onjuiste montage kan leiden tot rookterugslag, brandgevaar, verminderde prestaties en schade aan woning en installatie. Lees voor installatie deze handleiding, de handleiding van de kachel en de voorschriften van de fabrikant..

⚠ Houd rekening met uw persoonlijke veiligheid:

- Werk nooit alleen op het dak
- Gebruik de juiste val beveiliging
- Controleer stabiliteit van de schoorsteen
- Laat bestaande rookkanalen eerst vegen en inspecteren
- Controleer op scheuren of instortingsgevaar
- Draag handschoenen. De randen van een flexibele buis zijn zeer scherp en kunnen snijwonden veroorzaken.

Bent u niet zeker van de installatie? Neem dan contact op met goedkoopstekachelpijpen.nl of schakel een ervaren installateur in voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

WANNEER GEBRUIK JE EEN FLEXIBELE BUIS

Een flexibele RVS buis mag alleen worden toegepast in een technisch intact en doorlopend gemetseld rookkanaal. De flexibele buis wordt gebruikt als voering in bestaande schoorstenen en dient aan zowel de bovenzijde als onderzijde correct te worden afgesloten.

⚠ Toepassen van flexibele buis mag niet wanneer:

- Als er open zij-inlaten zijn die niet afgesloten kunnen worden
- Stenen of delen naar binnen kunnen vallen
- Het kanaal deels is ingestort
- Sprake is van een "gedeeld kanaal" zonder afdichting
- Het kanaal te scherpe bochten bevat
- Gebruik zonder juiste materiaalkeuze
- Geen inspectie of reiniging heeft plaats gevonden

👉 Een onveilig of beschadigd rookkanaal kan leiden tot brand- en koolmonoxidegevaar..

EIGENSCHAPPEN FLEXIBELE RVS BUIS

Deze [flexibele rookgasbuis](#) is vervaardigd uit hoogwaardig roestvast staal 316L. De buis heeft een spiraalvormige gegolfde structuur en wordt geproduceerd uit twee dunne RVS-strips met een dikte van circa 0,10 mm. Een flexibele RVS rookgasbuis is een spiraal gewalste interlock buis van 316L RVS, gevormd uit een dunne strip ($\pm 0,10$ mm), waarbij de sterkte en flexibiliteit ontstaan door de spiraalstructuur en het gegolfde profiel, niet door meerdere lagen materiaal. Hierdoor heeft de flexibele buis de volgende eigenschappen:

- Kan buigen door bestaande schoorstenen
- Ideaal voor oude gemetselde kanalen

- Bestand tegen hoge temperaturen

De buiten diameter van een flexibele buis is over het algemeen 6 à 7mm groter dan de nominale binnen diameter. Dit betekent bijvoorbeeld dat een 150mm buis een buitendiameter heeft van 156 à 157mm.

☞ Iedere flexibele buis heeft een minimale buigstraal die afhankelijk is van de diameter. Deze minimale buigstraal mag niet worden onderschreden, omdat anders het risico ontstaat op beschadiging van de buis. De buis kan hierdoor knikken of zelfs openscheuren.

Als richtlijn geldt een minimale buigstraal van 3× de diameter van de flexibele buis.

Voorbeeld:

Een flexibele buis met een diameter van 150mm heeft een minimum buigstraal van ongeveer 450mm

Dit type flexibele buis wordt veel toegepast in hoogwaardige rookgasafvoersystemen en is een passende keuze voor wie inzet op veiligheid, levensduur en een nette afwerking.



WELKE DIAMETER FLEXIBELE RVS BUIS HEB JE NODIG

De diameter van de flexibele buis moet gelijk zijn aan die van de kacheluitlaat. Een grotere diameter is in sommige situaties toegestaan, maar een kleinere diameter wordt sterk afgeraden vanwege het risico op rookterugslag, slechte trek en verminderde verbranding.

Een houtkachel met een uitlaatdiameter van 150 mm dient daarom te worden aangesloten op een rookgasafvoer met dezelfde diameter.

Flexibele rookgasbuizen zijn verkrijgbaar in diameters van 80 mm tot en met 250 mm. [Bekijk alle flexibele RVS rookgasbuizen!](#)

De uitlaatdiameter van de kachel kunt u:

- zelf opmeten aan de aansluiting van de kachel, of
- terugvinden in de installatiehandleiding van de houtkachel.

Bekijk alle flexibele RVS rookgasbuizen

INSPECTIE VAN DE SCHOORSTEEN

INSPECTIE VAN BESTAANDE SCHOORSTEEN VÓÓR INSTALLATIE

Voordat een houtkachel geplaatst kan worden, is een grondige inspectie van de bestaande schoorsteen en haardopening noodzakelijk. Zowel professionele installateurs als doe-het-zelvers kunnen hiermee controleren of het bestaande rookkanaal geschikt is voor de installatie van een flexibele RVS rookgasbuis.

☞ Laat vooraf aan de camera inspectie de schoorsteen eerst vegen om zoveel mogelijk goede zichtbaarheid te hebben.

☞ Een goede inspectie voorkomt problemen tijdens de installatie en zorgt voor een veilige werking van de houtkachel of inzet haard.

CAMERA INSPECTIE VAN HET ROOKKANAAL

Controleer of laat door een installateur of schoorsteenveger met een camera de binnenzijde van de bestaande schoorsteen inspecteren. Met behulp van een staalborstel en inspectiecamera wordt de volledige binnenkant van het rookkanaal bekeken.

Hiermee kan worden vastgesteld:

- of het rookkanaal vervuild is;
- of er scheuren of beschadigingen aanwezig zijn;
- of de schoorsteen geschikt is voor een flexibele rookgasbuis;
- of er obstakels aanwezig zijn die problemen kunnen veroorzaken bij de installatie.

LENGTE EN DIAMETER VAN DE SCHOORSTEEN METEN

Voor het correct installeren van een inzet houthaard is het belangrijk dat de lengte en diameter van het rookkanaal nauwkeurig worden gemeten. Bepaal aan de hand van de meting het volgende:

- de totale lengte van de schoorsteen;
- het aantal aanwezige bochten;
- de positie van de bochten;
- de binnendiameter van het bestaande rookkanaal.

☞ Deze gegevens bepalen welke diameter flexibele RVS rookgasbuis nodig is en of de installatie technisch mogelijk is.

CONTROLE OP OBSTAKELS EN BESCHADIGINGEN

Bij oudere schoorstenen komen regelmatig problemen voor zoals:

- loszittend metselwerk;
- uitstekende metalen delen;
- vernauwingen in het rookkanaal;
- oude aansluitingen of resten van voeringen.

Deze obstakels kunnen schade veroorzaken aan de flexibele rookgasbuis tijdens het installeren. Scherpe metalen delen kunnen zelfs leiden tot het kapottrekken van de flexbuis. Daarom is een goede inspectie van de bestaande schoorsteen essentieel voordat een inzetkachel geplaatst wordt.

OPMETEN VAN DE BESTAANDE HAARDOPENING

Naast het rookkanaal wordt ook de bestaande open haard nauwkeurig opgemeten. De afmetingen van de haardopening bepalen welke inzet houthaard of houtkachel geschikt is voor de situatie.

Hierbij meten wij onder andere:

- breedte van de opening;
- hoogte van de opening;
- diepte van de bestaande haard;
- beschikbare aansluitruimte voor het rookkanaal.

👉 Met deze gegevens kan de juiste inzet haard worden geselecteerd en kan de installatie zonder aanpassingen verlopen.

INSPECTIERAPPORT VOOR INSTALLATIE VAN DE INZET HAARD

Als u de inspectie door een installateur of schoorsteenveger laat uitvoeren vraag dan naar een inspectie rapport. Alle bevindingen dienen te worden vastgelegd in een technisch inspectierapport. Dit rapport bevat onder andere:

- afmetingen van het rookkanaal;
- diameter van de schoorsteen;
- aantal bochten;
- staat van het bestaande kanaal;
- maten van de haardopening;
- aandachtspunten voor de installatie.

Op basis van deze informatie kan exact worden bepaald welke materialen nodig zijn voor de installatie van de inzet houthaard, zoals de juiste flexibele rookgasbuis, aansluitstukken en benodigde accessoires.

👉 Door vooraf een complete schoorsteen inspectie uit te voeren, kan de inzet houthaard veilig, efficiënt en zonder onverwachte problemen worden geplaatst.

👉 Bestaande gemetselde schoorstenen waarvan de diameter van de schoorsteen te klein is kunnen worden vergroot door, daarin gespecialiseerde bedrijven, die met een boorfrees, zonder hak- en breekwerk, de schoorsteenkanaal kunnen vergroten naar de gewenste diameter tot 200mm doorsnede.

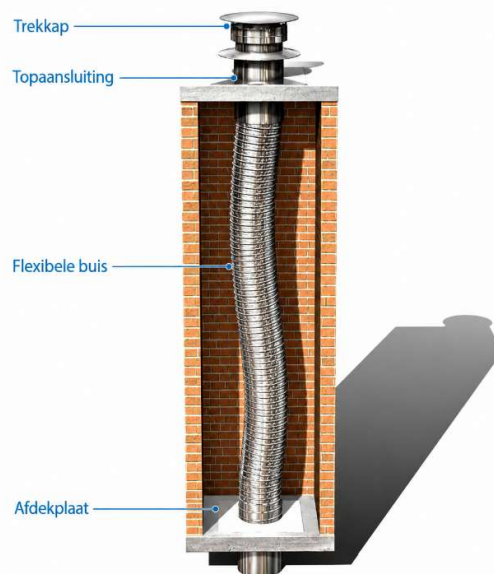
STANDAARD CONFIGURATIE VOOR EEN SCHOORSTEEN RENOVATIE

Een standaard schoorsteenrenovatie bestaat doorgaans uit (van boven naar beneden):

- Trekkap
- Schoorsteen afdekplaat bovenzijde
- Flexibele RVS rookgasbuis
- Verloopstuk van flex naar vast
- Schoorsteen afdekplaat onderzijde
- Perlite isolatie korrels
- Keramische isolatiedeken
- Klembanden
- Kit voor waterdichte afdichting

👉 Bekijk [alle benodigde producten](#) voor een schoorsteen renovatie

De uiteindelijke configuratie kan per situatie verschillen, afhankelijk van het type toestel, het bestaande rookkanaal en de installatiesituatie.



BENODIGDE PRODUCTEN VOOR EEN STANDAARD SCHOORSTEEN RENOVATIE

TREKKAP



Een Trekkap is een kap die bovenop een schoorsteen wordt geplaatst en is ontworpen om de trek in de schoorsteen te verbeteren. Dit helpt bij een efficiënte afvoer van rookgassen en draagt bij aan een veilige en schone verbranding in houtkachels. Trekkappen zijn vaak gemaakt van RVS voor een lange levensduur en voorkomen ook windinslag en regeninval.

👉 Bekijk alle [trekkappen voor schoorsteen renovatie](#).

SCHOORSTEEN AFDEKPLAAT BOVENZIJD



Het gebruik van een [schoorsteenafsluiting](#) is belangrijk omdat het de veiligheid en efficiëntie van het rookkanaal bevordert. Het voorkomt dat er ongewenste materialen in de schoorsteen terechtkomen die verstoppingen, schade aan het rookkanaal of problemen met de luchtdoorstroming kunnen veroorzaken.

👉 Bekijk alle [schoorsteenafsluitingen voor schoorsteen renovatie](#).

FLEXIBELE RVS ROOKGASBUIS



Een flexibele RVS buis mag alleen worden toegepast in een technisch intact en doorlopend gemetseld rookkanaal. De flexibele buis wordt gebruikt als voering in bestaande schoorstenen en dient aan zowel de bovenzijde als onderzijde correct te worden afgesloten.

👉 Bekijk [flexibele kachelbuizen](#).

VERLOOP RVS VAN FLEX NAAR VAST



Een RVS verloopstuk van flex naar vast wordt gebruikt om een veilige overgang te maken tussen een flexibele RVS rookgasbuis en een enkelwandige of starre kachelpijp. Dit aansluitstuk zorgt voor een stevige, rookdichte verbinding tussen het flexibele rookkanaal in de schoorsteen en de vaste kachelpijp naar de houtkachel.

👉 Bekijk alle [aansluitstukken van flex naar vast](#).

SCHOORSTEEN AFDEKPLAAT ONDERZIJDE



Het gebruik van een [schoorsteenafsluiting](#) is belangrijk omdat het de veiligheid en efficiëntie van het rookkanaal bevordert. Het voorkomt dat er ongewenste materialen in de schoorsteen terechtkomen die verstoppingen, schade aan het rookkanaal of problemen met de luchtdoorstroming kunnen veroorzaken.

👉 Bekijk alle [schoorsteenafsluitingen voor schoorsteen renovatie](#).

PERLITE ISOLATIE KORRELS



[Perlite korrels](#) worden gebruikt om ruimtes op te vullen en isolatie te bieden in en rondom kachelpijpaansluitingen. Verbetert de luchtdichtheid en vermindert de warmteoverdracht naar aangrenzende constructies. Perlite (of Perliet) is een silicaatgesteente van vulkanische oorsprong dat geschikt is als isolatiemateriaal. Na vermaling worden de korrels verhit bij een temperatuur van 900°C. De watermoleculen in perliet kunnen dan 10 tot 20 keer groter worden.

<KERAMISCHE DEKEN



De [keramische deken](#) is een lichtgewicht, energiebesparende deken van bio-oplosbare vezels welke uitermate geschikt is voor hoge temperatuur isolatie tot maximaal 1200 graden.

KLEMBANDEN



Een enkelwandige kachelpijp [klemband](#) zorgt voor een stevige en veilige verbinding tussen kachelpijpdelen. Dankzij het hittebestendige materiaal blijft alles goed op zijn plaats, voorkomt het rooklekkage en draagt het bij aan een betrouwbare werking van je kachelsysteem.

GEREEDSCHAPPEN VOOR SCHOORSTEERENOVATIE

FLEX ZAAG/MES IN GEHARD STAAL



[Flex zaag/mes](#) voor het op lengte maken van flexibele buis.

HOUTEN KLOS



Maak de installatie van je flexibele rookkanaal eenvoudiger met [onze houten klos met trekkoog](#). Dit handige hulpmiddel is ideaal voor het geleiden van flexibele buizen door een bestaand schoorsteenkanaal. Bevestig een touw aan het oog en trek de buis soepel door het kanaal, waardoor de installatie veilig en efficiënt verloopt.

KITSPUIT



Een kitspuit zorgt ervoor dat je kit op een nette en gelijkmatige manier kunt toepassen. Voor het afkitten van de schoorsteen afdekplaat zodat deze waterkerend is en lekkage in de schoorsteen wordt voorkomen.

SCHROEVEN EN PLUGGEN RVS



Voor het bevestigen van de schoorsteen afsluitingen.

MONTAGE KIT



Voor het afkitten van de schoorsteen afdekplaat zodat deze waterkerend is en lekkage in de schoorsteen wordt voorkomen.

ISOLEREN VAN HET ROOKKANAAL MET PERLITE

Een gemetselde schoorsteen wordt na een schoorsteenrenovatie met een flexibele RVS buis vaak geïsoleerd met Perlite korrels om de werking, veiligheid en levensduur van het rookgaskanaal te verbeteren.

Warme rookgassen stijgen namelijk beter op dan koude rookgassen. Een flexibele buis zonder isolatie kan in een koud gemetseld kanaal te veel afkoelen. Dit speelt met name bij oude, vochtige en slecht geïsoleerde gemetselde schoorstenen.



Perlite verbetert de totale werking van het systeem aanzienlijk. Door de ruimte tussen de flexibele buis en de gemetselde schoorsteen op te vullen met Perlite blijven de rookgassen warmer, waardoor de trek in het rookkanaal verbeterd en condensvorming wordt verminderd. De Perlite korrels vullen daarnaast de open ruimte rondom de flexibele voering op. Hierdoor beweegt de buis minder, ontstaan minder trillingen en wordt de flexibele buis extra ondersteund.

Daarnaast creëert Perlite extra brandveiligheid, omdat het materiaal:

- onbrandbaar
- isolerend

- hittebestendig

is.

Hierdoor wordt de warmteoverdracht naar het metselwerk en omliggende constructies beperkt.

Voordelen:

- betere trek
- sneller op temperatuur
- stabielere verbranding
- minder rookterugslag

Een goed geïsoleerd rookkanaal zorgt voor een betere werking van het complete rookgasstelsel.

VEILIGHEIDSAFSTANDEN

Een praktijksituatie bij bestaande woningen is dat de schouw in de kamer in het verleden is verwijderd, terwijl de oorspronkelijke gemetselde schoorsteen nog aanwezig is. Hierdoor eindigt de bestaande schoorsteen soms in het plafond of vlak boven het plafond.

Wanneer een bestaande gemetselde schouw wordt verwijderd en alleen een flexibele RVS rookgasbuis overblijft, ontstaat extra aandacht voor schroeigevaar nabij de plafondaansluiting.

De oorspronkelijke schouw zorgde namelijk voor:

- afstand tot brandbare materialen
- natuurlijke isolatie
- warmtebuffering

Na het verwijderen van de schouw kan de flexibele buis dichterbij:

- houten balklagen
- plafondplaten
- dakbeschot
- ragelwerk
- isolatiemateriaal



komen te liggen.

Een flexibele RVS buis kan aan de buitenzijde zeer heet worden. Wanneer brandbare materialen langdurig worden blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen deze uitdrogen, verkolen, gaan schroeien en uiteindelijk ontbranden.

Bij een plafond- of muuraansluiting van een rookgasafvoer bestaat daarom risico op schroeigevaar wanneer brandbare materialen zich te dicht bij de kachelpijp of het rookkanaal bevinden.

De buitenzijde van een rookgasbuis kan zeer hoge temperaturen bereiken. Wanneer warmte langdurig inwerkt op brandbare materialen kunnen deze uitdrogen en verkolen. Hierdoor kan na verloop van tijd zelfs brand ontstaan.

⚠ BELANGRIJK: Houd altijd voldoende afstand tot brandbare materialen of pas ter plaatse van plafonds en vloeren een brandwerende oplossing toe, zoals:

- keramische isolatiedeken
- brandwerende plaat, bijvoorbeeld Promatect®
- geïsoleerde dubbelwandige buis
- brandwerende plafonddoorvoer

⚠ PUR direct tegen een rookgasafvoer, flexibele RVS buis of kachelpijp toepassen is onveilig en in veel situaties niet toegestaan volgens brandveiligheidsrichtlijnen.

VERLOOPSTUKKEN BIJ AFWIJKENDE DIAMETER

Als de uitlaat van de houtkachel een andere maat heeft dan de flexibele buis, gebruikt u een verloopstuk

STAP-VOOR-INSTALATIE

1. bestaande rookkanalen eerst vegen en inspecteren
2. De installatie begint met het gereedmaken de gemetselde schoorsteen. In sommige gevallen is de schoorsteen in het verleden afgesloten of dichtgemetseld. Dit wordt eerst verwijderd, zodat het kanaal opnieuw bruikbaar is voor de nieuwe haard. Vaak gebeurt dit vanaf het dak, waarbij het afgesloten gedeelte voorzichtig wordt geopend en gecontroleerd wordt op eventuele obstakels. Zo kan het flexibele rookkanaal straks zonder problemen worden geplaatst.
3. Meet de diameter van de uitlaat van de kachel of bepaal deze aan de hand van de installatie handleiding van de houtkachel. De diameter van de flexibele buis moet minimaal gelijk zijn aan de uitlaatdiameter van de kachel.
4. Meet de beschikbare ruimte in de bestaande schoorsteen en bepaal de totale lengte van het rookkanaal. Er dient voldoende ruimte aanwezig te zijn om de flexibele buis veilig in de schoorsteen te kunnen laten zakken.

Houd rekening met:

- uitstekende delen van het metselwerk aan de binnenzijde
- Vernauwingen in het kanaal
- een eventuele S-bocht of versleping in het gemetselde rookkanaal

Deze factoren kunnen het laten zakken van de flexibele buis aanzienlijk bemoeilijken.

Houd daarnaast rekening met:

- de minimale buigstraal van de flexibele buis, die als richtlijn ongeveer 3× de diameter van de flexibele buis bedraagt
- de buitendiameter van de flexibele buis, die doorgaans circa 6 tot 7 mm groter is dan de nominale binnendiameter

Bij een flexibele buis van Ø150 mm bedraagt de buitendiameter dus ongeveer Ø156–157 mm.

5. Laat de flexibele buis voorzichtig vanaf de bovenzijde van de schoorsteen zakken. Wanneer dit moeizaam verloopt, kan aan de onderzijde een houten klos met een touw aan de flexibele buis worden bevestigd om het zakproces te begeleiden.

⚠ Let op: Trek nooit hard aan de flexibele buis. Hierdoor kan de buis beschadigen, vervormen of inscheuren. Begeleid de buis altijd voorzichtig door het rookkanaal en voorkom knikken of scherpe buigingen.

6. Werk de bovenzijde van de schoorsteen af door de flexibele buis met een klemband aan de schoorsteen afdekplaat en trekkap te bevestigen. De trekkap wordt doorgaans met een klemband op de schoorsteenafsluiting vastgezet.



Plaats vervolgens de schoorsteen afdekplaat stevig op de schoorsteen en zorg voor een waterdichte afwerking met behulp van geschikte kit en bevestigingsschroeven.

Wanneer de gemetselde schoorsteen wordt opgevuld met Perlite korrels, kan dit pas worden uitgevoerd nadat de bovenzijde van de schoorsteen correct is afgewerkt en de flexibele buis definitief is bevestigd.

Controleer na montage:

- of de flexibele buis stevig vastzit
- of de trekkap correct is bevestigd
- of de afdekplaat volledig waterdicht aansluit
- of regenwater niet in het rookkanaal kan binnendringen.

Werk de onderzijde van de schoorsteen af door de flexibele buis met een klemband en een verloopstuk van flexibel naar vast aan te sluiten op de schoorsteen afdekplaat of het aansluitstuk van de kachel.

- De uiteindelijke configuratie kan per situatie verschillen

Afhankelijk van:

- Type van de kachel
- Bestaande gemetselde rookkanaal
- De installatiesituatie

⚠ **BELANGRIJK:** Houd altijd voldoende afstand tot brandbare materialen of pas ter plaatse van plafonds en vloeren een brandwerende oplossing toe, zoals:

- keramische isolatiedeken
- brandwerende plaat, bijvoorbeeld Promatect®
- geïsoleerde dubbelwandige buis
- brandwerende plafonddoorvoer

Vul de gemetselde schoorsteen indien gewenst op met Perlite korrels. Zorg ervoor dat de Perlite gelijkmatig rondom de flexibele buis wordt verdeeld zodat de open ruimte volledig wordt opgevuld. Hierdoor verbetert de isolatie, trek en stabiliteit van het rookgaskanaal.

AANSLUITEN OP ENKELWANDIG KACHELPIJP

De overgang van de schoorsteen afsluitplaat naar enkelwandig pijp en naar de kachel is per situatie verschillend en dient ter plekke te worden bepaald.

Bent u niet zeker van de installatie? Neem dan contact op met goedkoopstekachelpijpen.nl of schakel een ervaren installateur in voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

ONDERHOUD EN VEEGFREQUENTIE

- minimaal 1 x per jaar vegen
- vaker bij intensief houtgebruik
- jaarlijkse controle op lekkage en corrosie

NORMEN

INTERNATIONALE NORM

De EN 1856-certificering is een belangrijke norm voor rookgasafvoerkanalen in Nederland. Deze norm, vastgelegd in de EU, stelt dat rookgasafvoerkanalen voldoen aan specifieke technische eisen en dat de uitkomsten van de test worden geregistreerd op een certificaat.

De EN 1856-1 en EN 1856-2 zijn de belangrijkste normen die de veiligheid en prestaties van rookgasafvoerkanalen bepalen.

De certificering omvat ook de CE-markering, die aantoont dat de producten voldoen aan de Europese normen.

In Nederland zijn er specifieke wetgeving en regels die de installatie en toepassing van rookkanalen bepalen, zoals het Bouwbesluit.

Voor meer gedetailleerde informatie over de certificering en de vereisten, kunt u de officiële richtlijnen en documenten raadplegen

- EN 1856-2:2009
- T600 – N1 – D – Vm – L50010 – G

Betekenis:

- T600 → bestand tegen rookgastemperaturen tot 600°C
- N1 → onderdruk (natuurlijke trek, geen ventilator)
- D → droog gebruik (houtkachel)
- Vm → Materiaal volgens fabrikaat
- L50010 → RVS kwaliteit/dikte
- G → bestand tegen roetbrand (belangrijk bij houtstook)

BOUWREGELGEVING NEDERLAND (BBL)

In Nederland moet de installatie voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Belangrijk hierin:

- Veilige afstand tot brandbare materialen
- Correcte rookgasafvoer
- Geen rooklekkage of terugslag
- Voldoende trek en reinigbaarheid

Naast de formele EN-normen gelden in de praktijk ook installatie-eisen:

- Alleen toepassen binnen dezelfde ruimte (enkelwandig)
- Niet door plafonds/wanden (daar altijd dubbelwandig)
- Correcte montagerichting (spie naar kachel = afwaterend)
- Systeem moet veeg- en onderhoudbaar blijven
- Gebruik van CE-gekeurde bochten en hulpstukken

AANSPRAKELIJKHEID EN DISCLAIMER

Deze handleiding is uitsluitend bedoeld als algemene installatierichtlijn.

⚠ BELANGRIJK: Controleer altijd lokale regelgeving en voorschriften van fabrikant en installateur.

De daadwerkelijke installatie dient altijd te worden uitgevoerd volgens:

- geldende wet- en regelgeving
- de voorschriften van de fabrikant
- lokale bouwkundige eisen

HESTRU BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, letsel of gevolgschade ontstaan door:

- onjuiste installatie
- verkeerd gebruik
- onvoldoende onderhoud
- afwijking van geldende voorschriften

Bij twijfel dient altijd een erkend installateur te worden geraadpleegd.

CONTACT & SUPPORT

Voor technische support, installatieadvies, onderdelen en accessoires? Bel ons voor meer informatie op 085-3010266 of mail naar info@goedkoopstekachelpijpen.nl. Of stuur ons een bericht via het contactformulier op de website.

FAQ

MAG EEN FLEXIBELE BUIS DOOR EEN BOCHT?

Ja, een flexibele buis mag door een bocht. Iedere flexibele buis heeft een minimale buigstraal die afhankelijk is van de diameter. Deze minimale buigstraal mag niet worden onderschreden, omdat

anders het risico ontstaat op beschadiging van de buis. De buis kan hierdoor knikken of zelfs openscheuren.

Als richtlijn geldt een minimale buigstraal van 3× de diameter van de flexibele buis.

MOET EEN FLEXIBELE BUIS GEÏSOLEERD WORDEN?

Een gemetselde schoorsteen wordt na een schoorsteenrenovatie met een flexibele RVS buis vaak geïsoleerd met Perlite korrels om de werking, veiligheid en levensduur van het rookgaskanaal te verbeteren.

Warme rookgassen stijgen namelijk beter op dan koude rookgassen. Een flexibele buis zonder isolatie kan in een koud gemetseld kanaal te veel afkoelen. Dit speelt met name bij oude, vochtige en slecht geïsoleerde gemetselde schoorstenen.

Perlite verbetert de totale werking van het systeem aanzienlijk. Door de ruimte tussen de flexibele buis en de gemetselde schoorsteen op te vullen met Perlite blijven de rookgassen warmer, waardoor de trek in het rookkanaal verbeterd en condensvorming wordt verminderd.

De Perlite korrels vullen daarnaast de open ruimte rondom de flexibele voering op. Hierdoor beweegt de buis minder, ontstaan minder trillingen en wordt de flexibele buis extra ondersteund.

WELKE DIAMETER FLEXIBELE BUIS HEB IK NODIG?

De diameter van de flexibele buis moet gelijk zijn aan die van de kacheluitlaat. Een grotere diameter is in sommige situaties toegestaan, maar een kleinere diameter wordt sterk afgeraden vanwege het risico op rookterugslag, slechte trek en verminderde verbranding.

HOE VAAK MOET IK VEGEN?

- minimaal 1× per jaar vegen
- vaker bij intensief houtgebruik
- jaarlijkse controle op lekkage en corrosie