

Installatievoorschrift INOX GASTEC QA

FLEXIBEL ROOKGASAFVOERKANAAL MET GASTEC-QA CERTIFICAAT

KEURMERK

Deze flexibele RVS leiding is gecertificeerd door het Nederlands Centrum voor Gastechnologie, GASTEC, en derhalve is PANFLEX B.V., als fabrikant, gerechtigd het GASTEC-QA merk aan te brengen op dit flexibele rookgasafvoerkanaal. De keuring wordt uitgevoerd op een systeem welke bestaat uit de INOX flexibele leiding, een silicone afdichting en een bijbehorende adapter. Het certificaat en de garantievooraarden hebben uitsluitend betrekking op dit systeem.

Om de kwaliteit te waarborgen wordt dit produkt periodiek gecontroleerd door GASTEC. Tevens is PANFLEX B.V. gecertificeerd volgens de ISO 9001 norm, hetgeen ook een constante kwaliteit waarborgt.

Producten die het GASTEC-QA certificaat hebben worden opgenomen in het handboek "GASTEC certificaten" die uitgebracht wordt door Kluwer te Deventer (0570 - 67 33 15).

INSTALLATIE

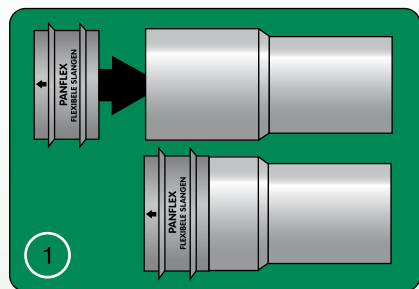
De PANFLEX INOX flexibele slang is een uitstekend rookgasafvoerkanaal waarbij de juiste installatie van groot belang is. Hierna wordt, in stappen, beschreven hoe de slang op een goede wijze gemonteerd kan worden.

1. Veeg de gehele schoorsteen, achtergebleven aanslag zou de voering kunnen aantasten.
2. De maximale diameter van de uitvoering kan bepaald worden door een bol voorwerp in het kanaal te laten zakken. Gaat de bol er door, dan kan een slang van gelijke diameter gebruikt worden. Het is van belang dat de slang gemakkelijk door het kanaal kan, zodat de slang niet beschadigd. Dit kan men realiseren door een spouw tussen het kanaal en de voering te laten. Deze spouw kan later desgewenst opgevuld worden met isolatiemateriaal (bijv. Vermiculite).
De benodigde slanglengte wordt gemeten met een touw. De slang wordt pas na montage op lengte afgesneden.
3. Verwijder de schoorsteenkop en de eerste laag stenen en werk dit glad af.
4. Maak een touw vast aan de buis, dit vergemakkelijkt de montage. Zorg ervoor dat het kanaal geëgaliseerd wordt, voordat de leiding er doorheen getrokken wordt, zodat beschadigingen voorkomen worden. Om gemakkelijk door de eventuele verslepingen in een kanaal te komen kan er voor aan de buis een houten conische klos gemonteerd worden.
5. Trek de Panflex voering van onderaf of van bovenaf door het kanaal. Eén persoon trekt, de ander geleidt de slang.
6. De panflex voering dient aan de bovenzijde iets uit te steken. Men kan aan de bovenzijde een dakplaat monteren en de schoorsteenkop weer opmetselen.
7. De spouw tussen kanaal en voering kan desgewenst worden geïsoleerd met een mix van cement en vermiculite. Wanneer er niet geïsoleerd wordt, moet een statische luchtkolom goed geventileerd worden. Dit kan door in de schoorsteen van buiten naar binnen een aantal gaten te boren. Om regeninslag te voorkomen moeten deze gaten schuin omhoog geboord worden.

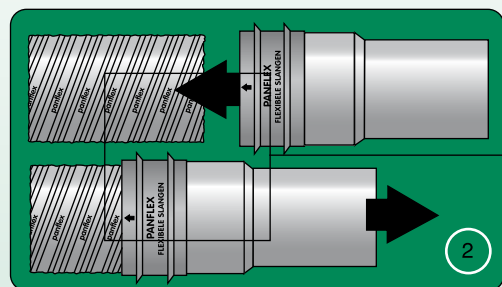
8. Zaag met een ijzerzaag of golfsnedemes de leiding recht af, te beginnen met de felsnaad. Eventueel scherpe randen wegbuigen met een tang.
9. In de opstellingsruimte van het gastoestel mag de lengte van de onbeschermd leiding niet meer bedragen dan: 20 x Dnominiaal (mm). Doorhangen van de leiding kan opgevangen worden met muurbeugels. Hou hierbij altijd een veilige afstand van de wand van 5 cm.
10. De aansluiting van de slang aan het toestel met behulp van adapter en manchet moet op de juiste manier gebeuren om een goede afdichting te kunnen garanderen. Let op, de slang mag niet gestuikt of beschadigd zijn! Deze als volgt monteren:
 1. Smeer het omsteekuiteinde van de adapter in met een zuurvrij glijmiddel (vaseline of vloeibare zeep). Plaats het manchet over het omsteekuiteinde van de adapter. De pijl op het manchet moet op de rand van de adapter liggen (afb. 1).
 2. Schuif de adapter zo ver mogelijk over de leiding, trek dan de adapter 2 cm terug en draai deze zo tot dat het pijltje op het manchet boven een X van "panflex" op de leiding ligt (afb.2).
 3. • Schuif het manchet iets over de rand van de adapter, leg daarbij het pijltje precies op de X.
 - Houd het manchet vast en trek de adapter terug.
 - Controleer of het profiel van het manchet exact in het profiel van de slang valt.
 - Trek eventueel aan de randen totdat het manchet glad om de Inox-leiding ligt (afb. 3).
 - Schuif de adapter, met een beetje glijmiddel, recht over het manchet zonder dat de slang stuikt of beschadigt.

Om een goede afwaterende montage te waarborgen, mag de leiding de in de technische gegevens genoemde maximale verslepingshoek niet overschrijden. Het verbindingsstuk is alleen bedoeld als aansluiting aan het gastoestel. Met nog een regenkap op het andere uiteinde, is het "nieuwe" schoorsteenkanaal gereed voor gebruik (nadat het metselwerk droog is). **Zie voor meer technische details de achterzijde. Zie WWW.PANFLEX.NL voor de prestatieverklaring.**

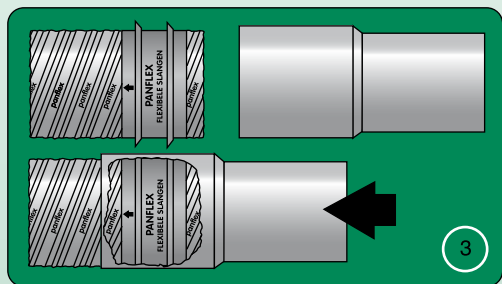
VOORBEELDSITUATIE PANFLEX INOX GASTEC QA



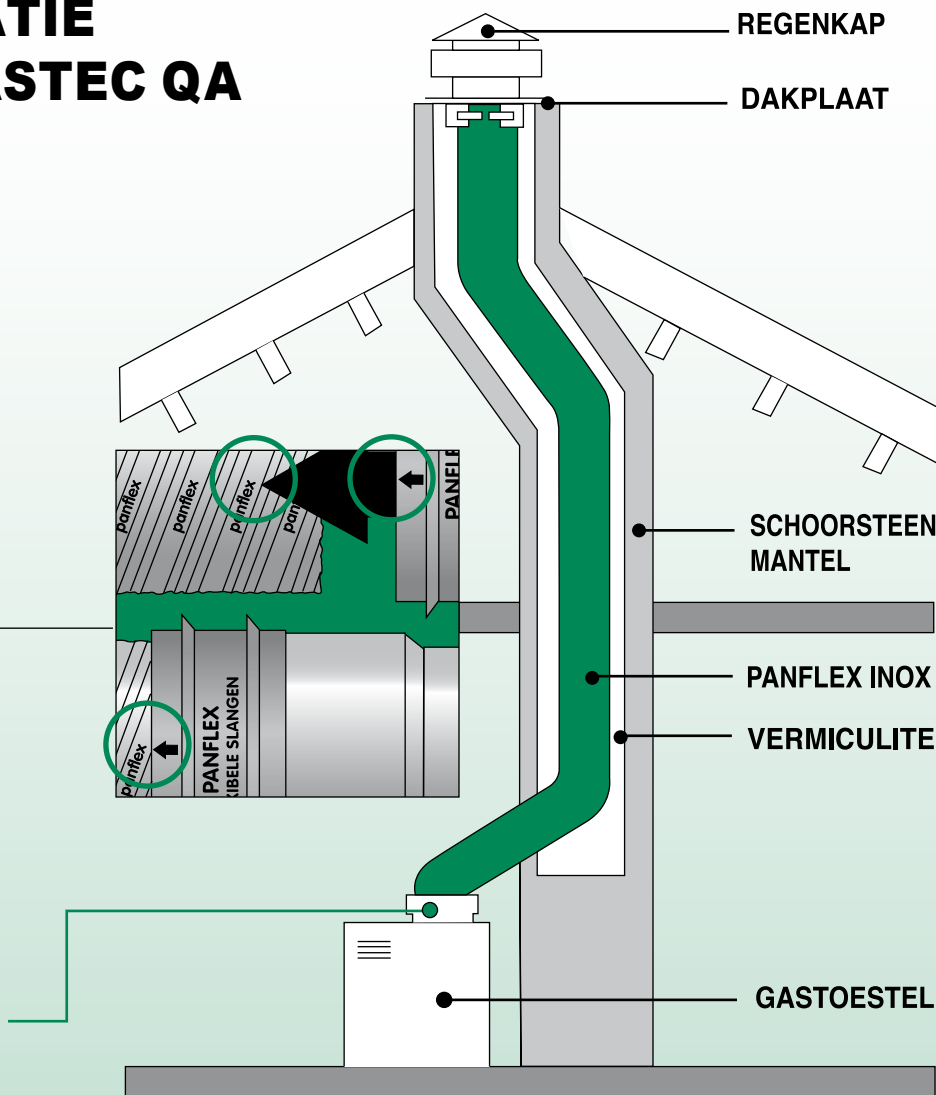
Zie voorzijde 10.1



Zie voorzijde 10.2



Zie voorzijde 10.3



TECHNISCHE GEGEVENS*

Nominale diameter inw.	ø 60 mm	ø 70 mm	ø 80 mm	ø 90 mm	ø 100 mm	ø 110 mm
Diameter inwendig 1)	ø 60 mm	ø 70 mm	ø 79 mm	ø 89 mm	ø 99 mm	ø 109 mm
Tolerantie	- 0, mm + 1 mm					
Wanddikte	0,10 mm					
Kwaliteit	AISI 316Ti					
Garantie	10 jaar					
Levensduur verwachting	10 - 20 jaar					
Minimum buigradius	2 x diameter					
Maximale verslepingshoek ten opzichte verticaal	45° bij matig condenserende toestellen. 30° bij sterk condenserende toestellen.					
Gewicht per meter	0,33 kg	0,38 kg	0,43 kg	0,48 kg	0,53 kg	0,58 kg
Ontwerpbelasting	200 N	200 N	250 N	250 N	300 N	300 N
Temperatuur bestendigheid	-20 °C tot + 250 °C					
Toepassing	Alle gastoestellen					

*EXTRA INFORMATIE GASTEC: FLEXIBEL RVS LEIDINGSYSTEEM MET GASTEC QA NUMMER Q95/003

- ALLEEN TOEPASBAAR IN BESTAANDE BOUWKUNDIGE KANALEN
- ALLEEN VOOR GASTOESTELLEN
- LEVENSDUUR WORDT GEGARANDEERD DOOR DE FABRIKANT

1) GEADVISEERD WORDT DE LEIDING DOOR EEN BESTAAND KANAAL TE TREKKEN WAARVAN DE DIAMETER NIET KLEINER IS DAN: DINW. +8 CM