

INTRODUCTIE

Panflex INOX CE is geschikt voor aansluiting op alle cv-toestellen met een maximale rookgastemperatuur tot 200° of 450° Celsius. Onze INOX CE rookgasafvoerleidingen zijn gemaakt van de sterkste staal RVS 316Ti en geproduceerd met een drievoudige felsnaad waardoor hij zeer sterk en flexibel is. Een goede werking van deze leiding wordt door Panflex gegarandeerd mits geïnstalleerd volgens de hierna volgende montagevoorschriften, de voorschriften van de CV-toestelfabrikant en de wettelijke eisen. Informeer bij twijfel altijd bij Panflex of de toestelfabrikant.

Deze Panflex INOX CE flexibele rookgasafvoerleidingen zijn gecertificeerd door Kiwa Nederland BV en voldoet aan de eisen volgens NEN-EN 1856-2, metalen schoorsteenvoeringen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

Installatie en onderhoud van de Panflex INOX CE flexibele rookgasafvoerleidingen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur, servicecontractant of gasleverancier.

Product specificaties

- Gebruikte staalsoort RVS 316Ti / wanddikte 0,10 mm
- Bestand tegen temperaturen van -20°Celsius tot +450°Celsius;
- Geschikt voor alle gastoestellen met rookgasafvoerventilator.
- Nominale diameter D90, D100, D110, 120, 125, 130, 140, 150 mm, 160, 180, 200, 225, 250, 300, 315, 325, 350, 400, 500 mm;
- Gewicht per meter tussen 0,42 kg en 2,84 kg;
- Ontwerpbelasting tussen 250 N en 550 N;
- Maximale verslepiingshoek 45° ten opzichte van verticaal bij condenserende toestellen;
- Minimum buigradius 3x diameter inwendig;
- Met siliconen afdichtingsring
CE-markering T200-P1-W-Vm-L50010-O conform NEN-EN 1856-2:2009
- Zonder siliconen afdichtingsring
CE-markering T450-N1-D-Vm-L50010-G conform NEN-EN 1856-2:2009

Beschikbare producten om een compleet rookgasafvoer systeem te maken

- Flexibele rookgasafvoerleidingen en toesteladapters;

Typeplaat

Bij iedere rookgasafvoer behoort een typeplaat, zichtbaar geplaatst te worden op de schoorsteen.

De typeplaat is onderdeel van de set met de toesteladapter en is tevens los verkrijgbaar.

CE Schoorsteen typeplaat PANFLEX INOX / ROAX flexibele schoorsteenvoering EN 1856-2 EN 14471		Panflex B.V. Postbus 130 6700 AC Soest (NL) 0484 - 024 - 7521100 0248 - 024 - 1448 0040
☐ Panflex INOX Gastec-QA ☐ Panflex ROAX Gastec-QA ☐ Panflex INOX-CE ☐ Panflex INOX-TWIN Type rookgasafvoerslang aanvinken	Beschikbare en inbouw Temperatuursklasse: 120 / 200 / 450 / 600 Hoogte schoorsteen: Diameter nom.: Overnemen van Productlabel	2021
Installateur: (naam) Vestigingsplaats: Datum: 20.....	Flexibele voering Artikelnummer: Productiejaar: Adapter Artikelnummer: Productiejaar:	Plak deze sticker in de nabijheid van de schoorsteen Zonder deze gegevens geen garantie!

ALGEMENE INSTALLATIE INSTRUCTIES

1. Let er op dat bij toepassing van flexibele rookgasafvoer de afmetingen van het schoorsteenkanaal moeten voldoen aan de opgegeven minimum maten. Veeg zo nodig het gehele schoorsteenkanaal schoon, achtergebleven aanslag kan de leiding aantasten. Tevens wordt het kanaal op deze wijze geëgaliseerd, hetgeen het doorvoeren van de leiding vergemakkelijkt. Parkers in het bestaande kanaal dienen met onze doorvoerset te worden afgeslagen wanneer deze te lang zijn. Gelijktijdig wordt de lengte van het kanaal bepaald door de benodigde touwlengte te meten. De schoorsteen mag bovendien niet lek zijn (lekwaarde max 5 m3/h per verdieping bij 50 Pa testdruk). En er moet voldoende ruimte zijn tussen de roestvaststalen rookgasafvoer en het bestaande schoorsteenkanaal om voldoende ventilatielucht door te laten en te voorkomen dat de leiding beschadigt tijdens het doorslepen.

De afstand is te berekenen als volgt: Dnominaal + 8cm.

2. Zaag aan de toestelzijde met een INOX-zaag of golfsnedemes de leiding recht af, knip de rand bij en strijk eventueel de binnenzijde glad.
3. Door middel van onze doorvoerset, een houten conische klos met een touw daaraan, is het eenvoudig om de flexibele leiding door een bestaand rookkanaal (eventueel met versleping) te trekken. Bevestig de houten klos met parkers aan de leiding. Laat het lood aan de andere zijde van het touw door het kanaal zakken. Trek nu de leiding van bovenaf door het kanaal. Eénpersoon trekt, de ander geleidt de leiding. De maximale trekkracht mag de ontwerpbelasting niet overschrijden. Zie hiervoor de technische gegevens.
4. Monteer de siliconenring door deze eerst om de adapter te leggen en vervolgens de adapter over het uiteinde van de leiding te schuiven. Door nu de adapter er tussenuit te trekken komt de siliconenring om het uiteinde van de slang te liggen. Een klein beetje van het meegeleverde smeermiddel vereenvoudigt de montage. Het inwendige profiel van de ring past precies in het uitwendige profiel van de flexibele leiding. Door het markeringsstreepje op de buitenzijde van het ring precies boven op de felsnaad te leggen en de verdere ring recht om de leiding te trekken ligt het inwendige profiel van de ring precies passend in het uitwendige profiel van de slang. Controleer dit goed, foutieve montage kan rookgaslekage tot gevolg hebben.

Wanneer aangesloten op een grotere (industriële) cv-ketel die tot 450° Celsius gaat, wordt de siliconenaafsluitingsring niet gebruikt en moet de INOX CE slang in de rvs adapter worden vastgezet met een rvs slangklem.

5. De flexibele leiding dient minimaal bovenaan bevestigd te worden en onderaan deugdelijk ondersteund. LET OP! De maximale verslepiingshoek t.o.v. verticaal is 45°. In de schacht moet de leiding goed worden ondersteund. De flexibele leiding mag rechtstreeks op de cv-ketel worden aangesloten, maar wij adviseren niet buiten het kanaal te monteren.
6. Panflex levert diverse uitmondingsconstructies. De ruimte tussen rookgasafvoerleiding en het bestaande rookkanaal moet altijd geventileerd worden. Ook als deze ruimte niet voor de verbrandingsluchttoevoer dient.
7. De weerstand in de rookgasafvoerleiding is bepaald door de toestelleverancier (zie installatiehandleiding of rookgasboek) of kan worden berekend door Panflex (tel.: 0318-62 30 00). Zie www.PANFLEX.nl voor de prestatieverklaring.

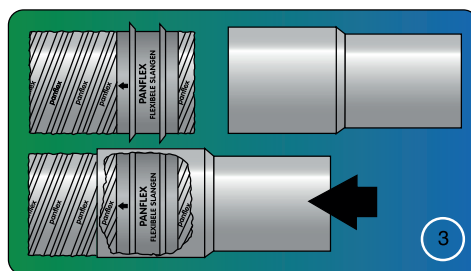
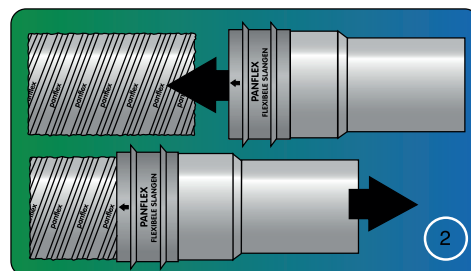
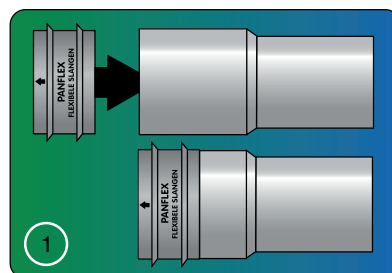
MONTAGEINSTRUCTIES

De aansluiting van de flexibele rookgasafvoerslang aan het toestel met behulp van de toesteladapter 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:

Met siliconen afdichtingsring
CE-markering T200-P1-W-Vm-L50010-O
conform NEN-EN 1856-2:2009

1. Smeer het omsteekuiteinde van de adapter in met een zuurvrij glijmiddel (vaseline of vloeibare zeep). Plaats de siliconenring over het omsteekuiteinde van de adapter. De pijl op de ring 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 de ring boven een X van "panflex" op de leiding ligt (afb.2).
3. Schuif de ring iets over de rand van de adapter, leg daarbij het pijltje precies op de X.
4. Houd de ring vast en trek de adapter terug.
5. Controleer of het profiel van de ring exact in het profiel van de slang valt.
6. Trek eventueel aan de randen totdat de ring glad om de INOX-leiding ligt (afb. 3).
7. Schuif de adapter, met een beetje glijmiddel, recht over de ring zonder dat de slang stuikt of beschadigt.



Zonder siliconen afdichtingsring
CE-markering T450-N1-D-Vm-L50010-G
conform NEN-EN 1856-2:2009

1. Wanneer aangesloten op een grotere (industriële) cv-ketel die tot 450° Celsius gaat, wordt de siliconenafsluitingsring niet gebruikt en moet de INOX CE slang in de rvs adapter worden vastgezet met een rvs slangklem.