

Aanduiding volgens NBN EN 1443: T200 P1 W2 Oxx

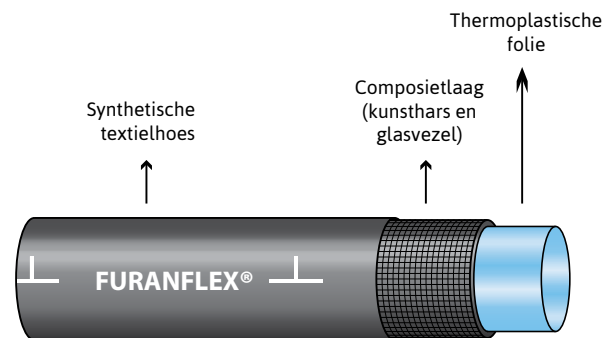
**Inleiding**

FuranFlex is een schoorsteenrenovatiesysteem dat werkt volgens het 'relining'-principe. Dit is een techniek die al jaren wordt toegepast bij het saneren van riolerings-leidingen. Voor het eerst bestaat de mogelijkheid om dit ook bij schoorstenen toe te passen.



**Product**

FuranFlex is een glasvezelkous, geïmpregneerd met een thermo-hardende kunsthars. **Het materiaal biedt een zeer hoge weerstand t.o.v. corrosieve producten en hitte en heeft bovendien een zeer lage warmtegeleidingcoëfficiënt.** In niet-geharde toestand is de kous flexibel en daardoor zeer handig om aan te brengen in kromme, bouwkundige schoorstenen. Een keer dat het thermische hardingsproces voorbij is, wordt de pijp voorgoed star.



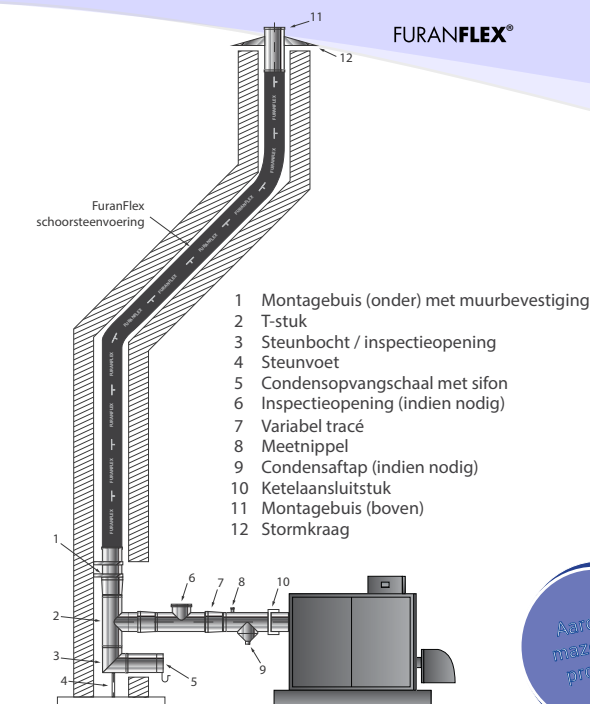
**Proces**

De kous wordt langs de top van de schoorsteen ingebracht. Vermits de kous zacht en flexibel is, is dit een eenvoudige klus die in een minimum van tijd geklaard is. Bij kromme schoorstenen hoeft men niet langer het kanaal open te breken ter hoogte van bochten e.d.

Met behulp van lage druk stoom wordt de kous opgeblazen. Door de druk van de stoom neemt de kous de vorm aan van het bestaande bouwkundig schoorsteenkanaal en kleeft als het ware aan de wand zonder dat de vrije doorlaat van de schoorsteen verkleind wordt. De harsen harden uit en vormen een harde, gasdichte binnenbekleding. Op die wijze wordt in een zeer kort tijdsbestek een perfecte schoorsteen verkregen.



FuranFlex kan toegepast worden bij elke bestaande schoorsteendoorsnede (vierkant, rechthoekig, ovaal, etc.). FuranFlex kan ook toegepast worden bij eender welk schoorsteenmateriaal (metselwerk, staal, beton, enz...). In gevallen waar een kleinere diameter volstaat om de verbrandingsgassen af te voeren, biedt FuranFlex het voordeel dat het een zelfdragend materiaal is van een zeer lichte constructie.



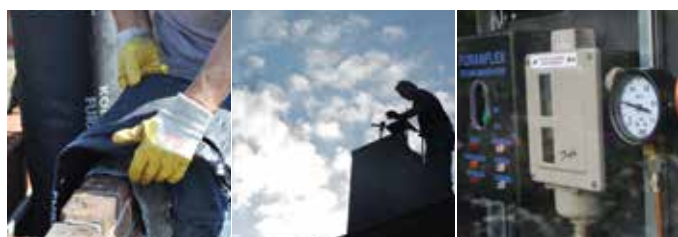
- 1 Montagebuis (onder) met muurbevestiging
- 2 T-stuk
- 3 Steunbocht / inspectieopening
- 4 Steunvoet
- 5 Condensopvangschaal met sifon
- 6 Inspectieopening (indien nodig)
- 7 Variabel tracé
- 8 Meetnippel
- 9 Condensaftap (indien nodig)
- 10 Ketelaansluitstuk
- 11 Montagebuis (boven)
- 12 Stormkraag



**Resultaat**

Na het uitharden, wordt FuranFlex een homogene, gladde, naadloze schoorsteenpijp. **Het materiaal is perfect bestand tegen het zure condenswater van rookgassen van aardgas-, mazout- en propaanverbranding.** FuranFlex garandeert bovendien een perfecte waterdichtheid en luchtdichtheid. Op die wijze vermijdt men rookgaslekken in het gebouw en het ontstaan van vochtplekken op bestaande bouwkundige schoorstenen.

Door zijn hoge warmteweerstand heeft FuranFlex een isolerende werking, waardoor in de meeste gevallen de schoorsteentrek gunstig beïnvloed wordt. Vermits FuranFlex een geringe wanddikte heeft (2 mm), kan de volledige sectie van de bestaande schoorsteen volop benut worden. Bovendien kunnen bestaande schoorstenen met asbesthoudend materiaal probleemloos gerenoveerd worden zonder dat het asbest verwijderd dient te worden. FuranFlex maakt bestaande schoorstenen 100% veilig door perfect te beantwoorden aan de gestelde eisen in normen en bestekken. FuranFlex werd getest in Europese testinstituten.



*Technische karakteristieken*

Max. rookgastemperatuur	200° C
Beschikbare diameters	DN 60 - 1000
Max. lengte	90 m
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,4 W/m.K
Rookgasafvoer van ketels op	Aardgas, mazout en propaan

**TF 3.1 FuranFlex liner**