

Aanduiding volgens NBN **EN 1443: T450 N1 D3 G**

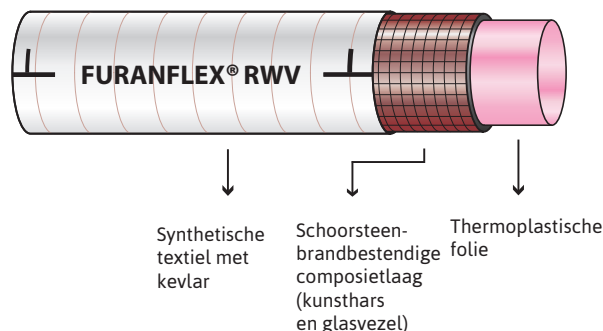
Inleiding

FuranFlex RWV 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 RWV is de jongste telg van de FuranFlex-familie. Het is een glasvezelkous, geïmpregneerd met een thermohardende kunsthars. Het materiaal biedt een **zeer hoge weerstand t.o.v. hitte en corrosieve producten en heeft bovendien een zeer lage warmtegeleidingscoëfficiënt**. 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.



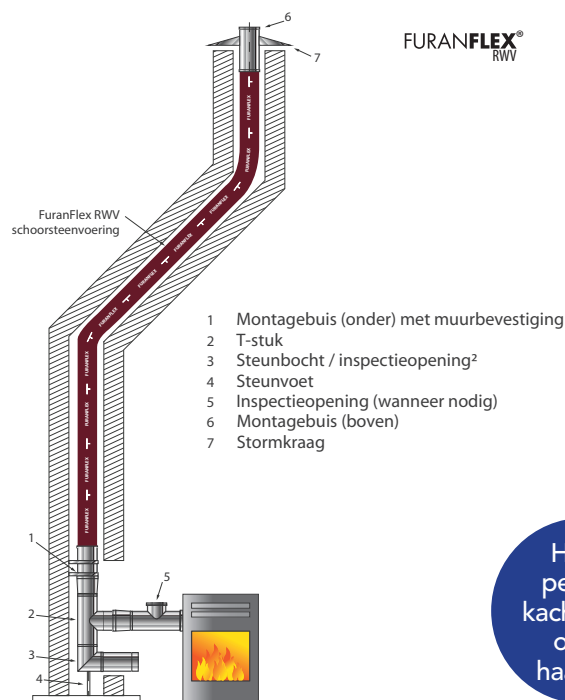
Proces

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 RWV kan toegepast worden bij elke bestaande schoorsteendoorsnede (vierkant, rechthoekig, ovaal, etc.). FuranFlex RWV 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 RWV het voordeel dat het een zelfdragend materiaal is van een zeer lichte constructie.

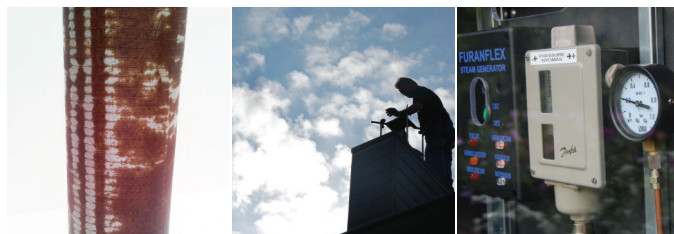


Hout,
pellets,
kachels en
open
haarden

Resultaat

Na het uitharden, wordt FuranFlex RWV een homogene, gladde, naadloze schoorsteenpijp. **Het materiaal is perfect bestand tegen de hoge temperaturen die gepaard gaan met verbranding van vaste brandstoffen.** FuranFlex RWV garandeert bovendien een perfecte waterdichtheid en luchtdichtheid. Op die wijze vermijdt men rookgaslekken in het gebouw en voorkomt men het ontstaan van vochtplekken op bestaande bouwkundige schoorstenen.

Door zijn hoge warmteweerstand heeft FuranFlex RWV een isolerende werking, waardoor in de schoorsteentrek gunstig beïnvloed wordt. Vermits FuranFlex RWV een geringe wanddikte heeft (4-5 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 RWV maakt bestaande schoorstenen 100% veilig door perfect te beantwoorden aan de gestelde eisen in normen en bestekken. FuranFlex RWV werd getest in Europese testinstituten.



Technische karakteristieken

Max. rookgastemperatuur	450° C
Corrosiebestendigheid	Klasse 3 alle brandstoffen (droog)
Beschikbare diameters	DN 100 tot DN 1000
Max. lengte	90 m
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,4 W/m.K
Rookgasafvoer van ketels op	vaste brandstoffen