



# Ventichim

## Technische fiche FitFire+® T200



### Inleiding

Fitfire+® is een uniek schoorsteenrenovatiesysteem dat werkt volgens het 'relining'-methode. 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

Fitfire+® is nieuwste product van Fitfire® (BECA Engineering S.R.L.) Het is een glasvezelkous, geïmpregneerd met een thermoharden kunsthar. Het materiaal biedt een zeer hoge weerstand t.o.v. hitte en corrosieve producten en heeft bovendien een zeer lage warmtegeleidingcoëfficiënt. In niet-geharde toestand is de kous flexibel en daardoor zeer praktische om aan te brengen in kromme, rechthoekige, driehoekige en schoorstenen die verslepen. Een keer dat het thermische hardingsproces voorbij is, wordt de pijp voorgoed star.

### Proces

De kous Fitfire+® 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.

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

### Resultaat

Na het uitharden, wordt Fitfire+® een homogene, gladde, naadloze schoorsteenpijp. Het materiaal is perfect bestand tegen de hoge temperaturen die gepaard gaan met verbranding van gas en olie brandstoffen. Fitfire+® 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 Fitfire+® een isolerende werking, waardoor in de schoorsteentrek gunstig beïnvloed wordt. Vermits Fitfire+® een geringe wanddikte heeft (2.5-3 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. Fitfire+® maakt bestaande schoorstenen 100% veilig door perfect te beantwoorden aan de gestelde eisen in normen en bestekken. Fitfire+® werd getest in Europese testinstituten.



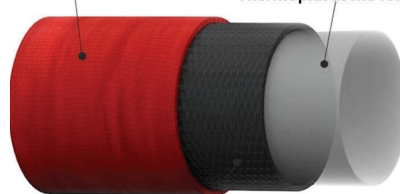
info@ventichim.be  
T 03/349.71.30  
Vierselbaan 36,  
2240 Zandhoven

Max. rookgastemperatuur	T200
Beschikbare diameters	DN50-DN1100
Corrosiebestendigheid	Klasse 2 alle brandstoffen (wet)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,37 W/m.K
Rookgasafvoer van CV ketels,	Gas en stookolie
Max. lengte	130 m.

### NBN EN 1443: T200 P1 W2 Oxx

synthetische textielhoes

Thermoplastische folie



Composietlaag (kunsthar en glasvezel)

ETA-13/0682

CE 0989-CPD-1133

Garantie 10 Jaar