

Technische fiche FitFire® T250

Concept:

FitFire® is de revolutie in schoorsteentechniek. De binnenwand van een oude, bestaande schoorsteen bekleden om deze weer in dienst te kunnen nemen. De schoorsteen minimaal kap en breekwerk geëigend maken voor de hedendaagse verwarmings-toestellen.



Gebruik:

Als sanering van een bestaande schoorstenen, ventilatiekanaal, regenafwateringskanaal. Uitstekend geschikt als rookafvoer voor condensatietekels met zeer agressief condensaat op lage temperatuur max T250.

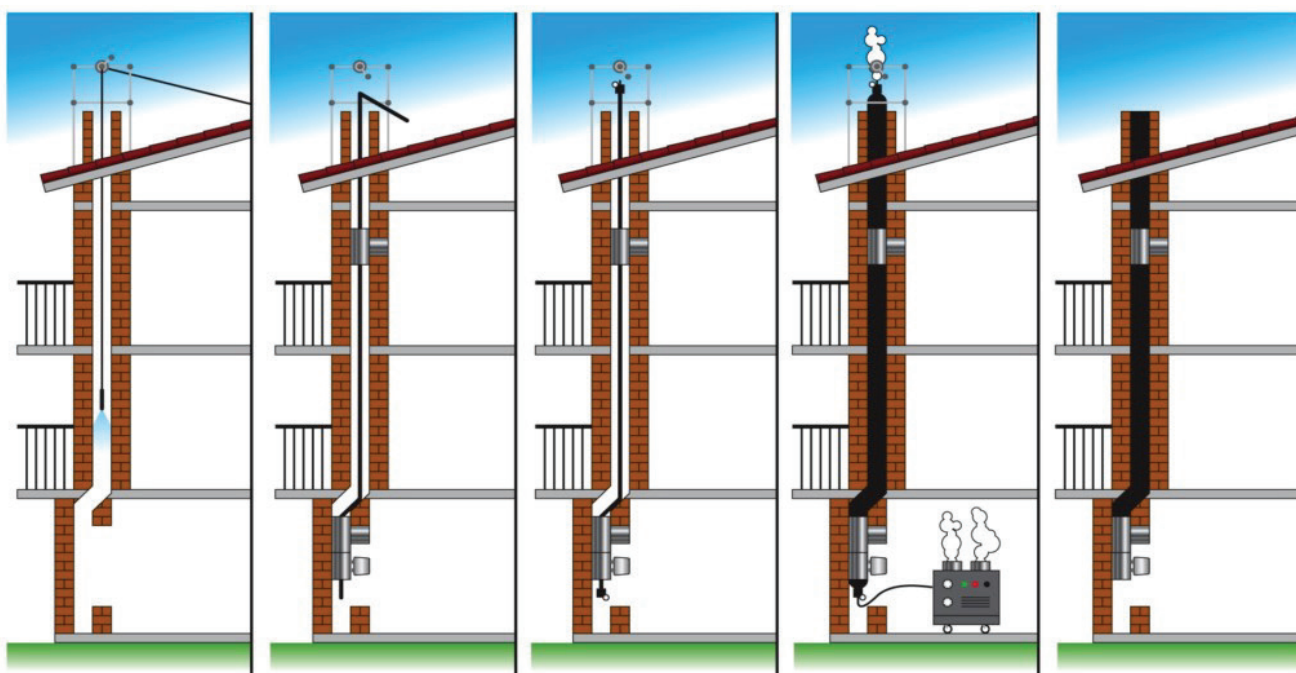
Materiaal:

Glasvezelsok voorgeproduceerd op gewenste diameter (van $\varnothing 60$ – $\varnothing 1000$ mm). Deze Glasvezelsok is gedrenkt in een gepatenteerd multi-component thermohardende kunsthars. De glasvezel bestaat uit 2 delen. Een fijn geweven deel deze zit aan de binnenkant en zorgt voor een extra dichtheid en een gladder oppervlak. Een grof geweven deel zorgt voor de stevigheid en een goede verdeling van de harsen tijdens het stoomproces. Aan de binnenkant voorzien van een plastic filmlaag, dit om nadien een perfect gladde binnenwand te bekomen met minimaal wrijvingsverlies. Deze folie dient na uitharding verwijderd te worden.



Installatieproces:

Vooraf grondige reiniging van het bestaande kanaal. Wordt er met behulp van een takel de FitFire® omhoog getrokken of vanaf de schoorsteen top ingebracht dit dat hangt af van situatie. Na het positioneren van de FitFire® wordt doormiddel van een speciaal vervaardigde machine stoom op verhoogde temperatuur (+/- 120°) en relatief lage druk (tussen de 50 en 350 Mbar) de FitFire® opgeblazen tot de voorbestemde diameter. Na +/- 60 min (als de stoom de schoorsteen kop heeft bereikt) wordt de machine uitgeschakeld en kan het afkoelingsproces (onder druk van +/-150 Mbar) aanvangen. Na het afkoelingsproces hebben we een beenharde (schoorsteen-)bekleding die de vorm van de bestaande kanalisatie heeft overgenomen. Rond, vierkant, ovaal of FitFire® kan bij elk soort kanaal toegepast worden zoals bv. metselwerk, staal, beton, rvs, rvsflexibels, kunststof schoorsteen voeringen en... Nog een ander groot voordeel is dat de FitFire® liner zelfdragend is door de lichte constructie, in theorie zelfs tot 212 meter in de verticale positie in de horizontale positie is het 36 meter.



Het resultaat:

Na het verwijderen van de Folie ontstaat een gladde, naadloze en homogene schoorsteenvoering. Deze is geschikt is voor het zure condenswater van rookgassen van aardgas-, mazout- en propaanverbranding.



FITFIRE



Technische kenmerken:

Brandstof	Aardgas, mazout & propaan
max. temp. gassen	200°C (piek 250°C max. 30 min)
Min. temp. gassen	-50°C
Wanddikte	2,5-3 mm
Max. overdruk	5000Pa
Max. onderdruk	40Pa
Diameter	80-1000 mm
Lengte	5-123 m
Max. vrijstaande verticale Lengte	212 m
Max. vrijhangende horizontale lengte	36m
Corrosiebestendig	W2 3 – 12 pH
Densiteit	1,9 g/cm ³
Uitzettingscoëfficiënt	2,2x10 ⁻⁵ m/m K
Max. verslepingshoek	Max 45°
Stromingsweerstand	R = 0,00035m.
Treksterkte	160-190 N/mm ²
Warmtegeleidingcoëfficiënt	0,14 W/m.K
Brandklasse	A2-s1, d0
compressiesterkte	10,5 Mpa
EU-classificatie ETA-13/0682	EN 1443: T250 H1 W2 Oxx

FitFire® Toepassingen

- Renovatie shuntkanaal (collectieve rookgasafvoer) appartementsgebouwen
- Renovatie CLV-systeem
- Renovatie individuele rookgaskanalen van Ø60 – Ø1000
- Renovatie van rookgaskanalen met lange lengte tot 123m. (Vrijstaand tot 212m.)
- Renovatie ventilatie- en shuntkanaal
- Renovatie hemelwaterafvoer
- Renovatie schoorsteenkanaal van de open haard, houtkachel of pelletkachel (FitFire® HT1000)

Wat is het voordeel van FitFire®?

- Geïnstalleerd met minimale overlast voor de bewoners
- FitFireflex® is geschikt voor zowel gas, gascondensatie en stookolie
- FitFireflex® HT1000 is geschikt voor zowel hout, pellets, steenkool en gas
- In de meeste gevallen wordt dit op 1 dag geïnstalleerd.
- Er zijn geen grote afbraakwerken nodig. (De originele schoorsteenschacht blijft intact)
- Verbetert het rendement van de ketel en vermindert uw gasverbruik
- Geschikt voor kanalen met een grote diameter en lengte
- FitFireflex® is de enige in zijn soort die geen schadelijke stoffen bevat in tegenstelling tot de concurrentie
- De volledige capaciteit van het kanaal kan worden benut
- Het kanaal bestaat uit één stuk, dus geen kans op lekkage
- Glad oppervlak waardoor de 'trek' aanzienlijk verbetert
- 10 jaar garantie

Garantie

Vanwege de unieke fysieke eigenschappen van FitFireFlex® geldt er een garantietermijn van 10 jaar tegen corrosie. De verwachte levens duur is meer dan 50 jaar.

ROOKGASAFVOERTECHNIEK



Importeur Ventichim BVBA
Vierselbaan 36, B-2240 Zandhoven
T 03/349.71.30
www.ventichim.be | info@ventichim.be
www.fitfireflex.be | info@fitfireflex.be