

# SYSTÉMY FLEXALEN

## Produktový katalog



NOVÝ  
Flexalen 600 HP

- ✓ Rychlost instalace
- ✓ Flexibilita
- ✓ Položky skladem
- ✓ Udržitelnost
- ✓ Chlazení



THERMAFLEX®

[WWW.THERMAFLEX.COM](http://WWW.THERMAFLEX.COM)

Upozornění:

Výrobce si vyhrazuje právo na změny jak v sortimentu, tak i v případě technických parametrů jednotlivých výrobků, a to bez upozornění.

# Flexalen® 600 FP

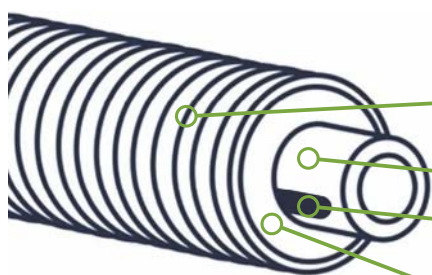
## Předizolované potrubní systémy Thermaflex®

Extrémně flexibilní a jednoduše instalovatelný, předizolovaný potrubní systém s topným kabelem, zabraňujícím zamrznutí vody – určený pro zásobování pitnou vodou.



### Výhody

- Integrovaná ochrana proti zamrznutí vody v porubí
- Možnost spojování svařovanými, homogenními spoji, je nejbezpečnější volbou pro použití v systémech s vysokým provozním tlakem media - při teplotě 95 °C/8 bar
- Plně kompatibilní se systémy Flexalen® 600 a Flexalen® PU
- Služby Thermaflexu: podpora při navrhování rozvodných sítí, technické výpočty, školení a podpora na stavbě



### Řešení

- **Korugované opláštění z PE**  
flexibilita a mechanická ochrana
- **Polybutenové potrubí, PB-H**
- **Topný kabel-ochrana proti zamrznutí**  
20 W/m @ 10 °C
- **Izolace – polyolefinová pěna**  
uzavřená buněčná struktura, CFC-free

### Použití

- Všechny rozvody teplé a studené vody
- Rozvody pitné vody
- Rozvody geotermální vody

### Technické informace

Flexalen® 600 je předizolovaný, plastový, ohebný potrubní systém odpovídající Evropské normě EN15632- 1,3 (DOC), QB08 certifikovaný (CSTB) a systémem KIWA pod kontrolou třetí, nezávislé strany podle BRL KOMO 5609-2 a BRL-K17401. Polybutenové medium nosné potrubí má několik osvědčení pro distribuci pitné vody jako například: KTW (DE), WRAS(UK), ATA(NL), ACS (FR) a další.

#### PB-H medium nosné potrubí (EN-ISO 15876)

Max. dlouhodobá provozní teplota	80 °C*
Max. dlouhodobý provozní tlak	8 bar* (95 °C)

\*provozní teplota je omezena max. provozní teplotou topného kabelu!

#### Tepelná izolace

polyolefinová pěna
Uzavřená buněčná struktura, CFC-free

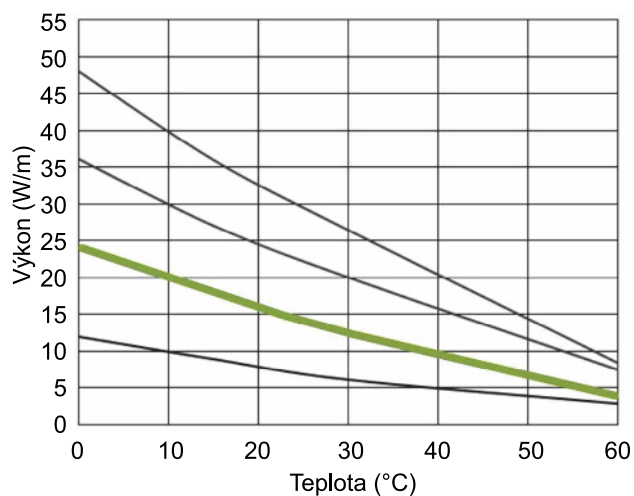
Odolnost vůči difuzi vodních par  $\mu \geq 3\,500$

## Topný kabel

Výkon při 10 °C	20 W/m <sup>2</sup> *	
Nominální napětí	230 V	
Max. teplota povrchu potrubí	Během vytápění	65 °C
	Bez vytápění	80 °C
Max. délka	170 m	

\*výkon se mění v závislosti na teplotě a ochraně proti přehřátí (viz graf)

## Topný kabel změny výkonu



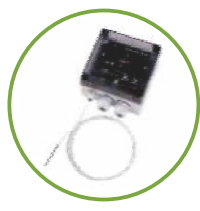
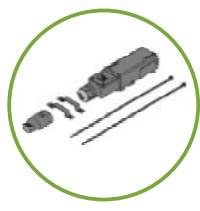
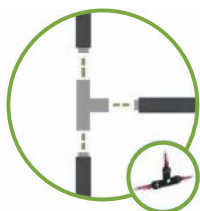
## Dvojité potrubí

Objednací kód	Rozměry (mm)	Dimenze PB d x s (mm)	Opláštění OD (mm)	Max. délka (m)
VS-FP90A25	25 / 90	25 x 2,3	90	500
VS-FP90A32	32 / 90	32 x 2,9	90	500
VS-FP125A40	40 / 125	40 x 3,7	125	50
VS-FP125A50	50 / 125	50 x 4,6	125	50
VS-FP160A63	63 / 160	63 x 5,8	160	50

## Dvojité potrubí - přísl. (nutné pro funkci)

Objednací kód	Popis
VS-FP-TC-SET	Ukončení a propojení se zdrojem elektrické energie
VS-FP-EST	Elektrický povrchový termostat

Další příslušenství dle požadavků



- Všechny typy plastových, homogenně svařitelných prefabrikátů
- Široká nabídka svařitelných polybutenových tvarovek
- Systémové svěrné přechody
- Veškeré příslušenství a nářadí pro instalaci a servis



THERMAFLEX®

WWW.THERMAFLEX.COM

Thermaflex Isolatie bv  
Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk  
The Netherlands



Zastoupení společnosti Thermaflex International Holding bv  
pro Českou republiku

Kontakt:  
PS&HS s.r.o.  
Svažitá 67, 251 68 Sulice - Nechánice  
GSM: +420 732 116 685, +420 602 616 277  
e-mail: info@ps-hs.cz

[www.ps-hs.cz](http://www.ps-hs.cz)