

# 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 Short Length Package

Předizolované potrubní systémy Thermaflex®

All-in-one – souprava  
předizolovaného potrubí  
pro rychlé řešení propojení dvou bodů



## Výhody

- Ohebné, předizolované plastové potrubí – systém Flexalen® 600 pro přenos topného média do teploty 95 °C/8 bar
- Jediný potrubní systém na světě certifikovaný jako „Cradle to Cradle™“ tzn. zcela recyklovatelný a netoxický
- Dodáváno v kartónových krabicích, vhodných pro skladování a přepravu
- Rychlá a jednoduchá montáž

## Obsah balení



Flexalen® 600 dvojité potrubí  
s O<sub>2</sub> bariérou



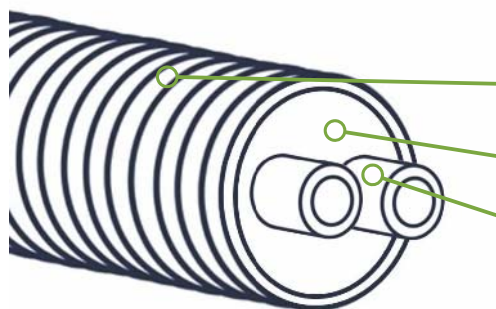
4x svěrný přechody  
s vnějším závitem SDR11



2x kaučuková ukončovací  
manžeta



1x výstražná páska  
role (100 m)



## Řešení Flexalen® 600

**Polyetylenové korugované opláštění z HDPE** – flexibilní a mechanicky odolné

**Homogenní polyolefinová pěna**  
Uzavřená buněčná struktura, CFC-free

**Medium nosná trubky z PB-1**  
s O<sub>2</sub> bariérou

## Použití

- Distribuce geotermálního tepla
- Napojení sousedních budov
- Tepelná čerpadla
- Vyhřívání bazénů

## Technické vlastnosti Flexalen® 600

Flexalen® 600 je předizolovaný plastový flexibilní potrubní systém vyrobený v souladu s Evropskou normou EN15632- 1,3 a certifikační systém KIWA systém pod kontrolou třetí strany podle BRL KOMO 5609-2.

### PB-1 medium nosné potrubí (EN-ISO 15876)

Max. provozní teplota	95 °C
Trvalá provozní teplota	80 °C
Max. provozní tlak	8 bar (95 °C)

### Tepelná izolace

polyolefinová pěna  
Uzavřená buněčná struktura, CFC-free  
Difuze vodních par  $\mu \geq 3\,500$

## Flexalen® 600 Tepelné ztráty\*

### Tepelná ztráta q (W/m) pro dvojité potrubí

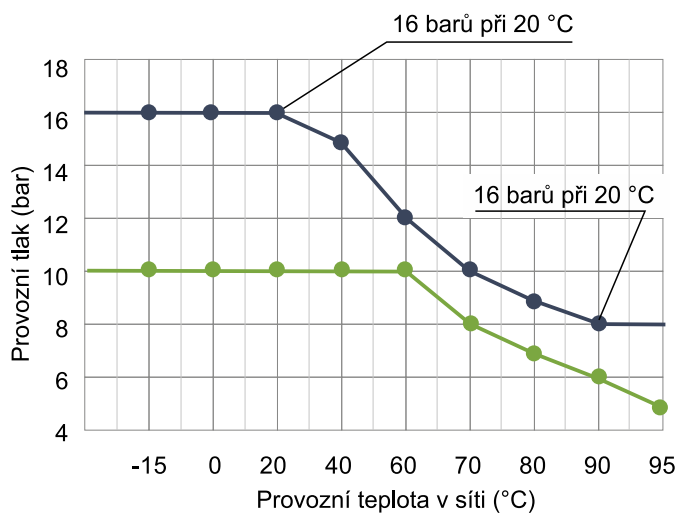
Flexalen®600	průměrná provozní teplota T (°C)							
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	
Dvojité potrubí								
25 + 25 / 125	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	
32 + 32 / 125	3,9	6,4	8,9	11,5	14,0	16,6	19,1	
40 + 40 / 160	3,4	5,7	8,0	10,3	12,7	15,0	17,3	

Parametry zadání:

$\lambda$  zeminy: 1,00 W/m·K  
R teplota povrchu země vůči teplotě vzduchu: 0,0685 m<sub>2</sub>·K/W  
T povrchu: 10,0 °C  
Hloubka uložení potrubí: 0,8 m

Charakteristiky tepelných ztrát jsou v souladu s evropskou normou pro flexibilní topné potrubní systémy EN15632. Během očekávané životnosti výrobku se tyto hodnoty zvýší o 7-10 %.

## Flexalen® 600 Tlaková odolnost



—●— do d 110 – 20 °C/16 bar, 95 °C/8 bar  
—●— ≥ d125 – 20 °C/10 bar, 95 °C/5 bar

## Dostupnost

### Flexalen 600 dvojité potrubí

Rozměry	Dimenze PB potrubí	Vnější Ø OD (mm)
25 + 25 / 125	25 x 2,3	125
32 + 32 / 125	32 x 3,0	160
40 + 40 / 160	40 x 3,7	160

### Balení

Délka (m) <sup>1</sup>	Rozměry (cm)	Hmotnost (kg)	Objednací kód
8	145 x 145 x 35	21,7	SLP-125A2/25-8M
12	145 x 145 x 35	27,4	SLP-125A2/25-12M
16	145 x 145 x 50	33,8	SLP-125A2/25-16M
20	145 x 145 x 50	39,5	SLP-125A2/25-20M
8	145 x 145 x 35	23,5	SLP-125A2/32-8M
12	145 x 145 x 35	30,0	SLP-125A2/32-12M
16	145 x 145 x 50	37,2	SLP-125A2/32-16M
20	145 x 145 x 50	43,7	SLP-125A2/32-20M
8	145 x 145 x 35	32,2	SLP-160A2/40-8M
12	145 x 145 x 50	42,1	SLP-160A2/40-12M
16	145 x 145 x 50	51,7	SLP-160A2/40-16M
20	- <sup>2</sup>	43,0	SLP-160A2/40-20M

<sup>1</sup> pevně dané délky, jiné délky na objednávku, <sup>2</sup> dodávka v návínu, bez kartové krabice.

- Kompletní sortiment příslušenství a nářadí
- Prostupy zdí
- Fixační úchyty (doporučeno)





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)