

# Flexalen® 600 FP

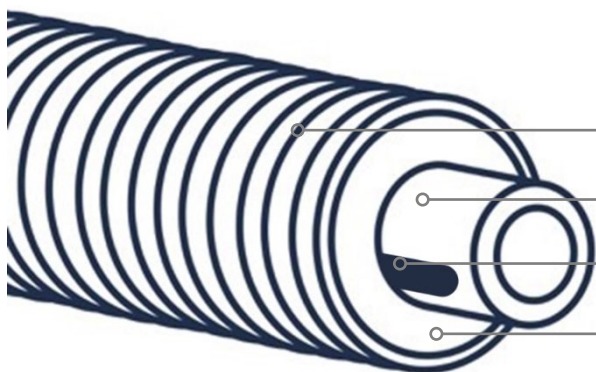
Voorgeïsoleerd leidingsysteem van Thermaflex®

Uiterst flexibel en gemakkelijk te installeren voorgeïsoleerd leidingsysteem met vorstbeschermingskabel voor toepassingen voor huishoudelijk water



## Voordelen

- Ingebouwde vorstbeschermingskabel om te voorkomen dat leidingen bevriezen
- Veiligste keuze met homogeen laswerk, één materiaal, voor meer betrouwbaarheid
- Volledige compatibiliteit met Flexalen® 600 en Flexalen® PU



### Ontwerp

Polyethyleen gegolfde buis, PE  
Flexibiliteit en mechanische bescherming

Dienstpijp van polybuteen, PB-H

Vorstbeveiligingskabel  
20W/m @

Polyolefine schuim  
Gesloten cel, CFK-vrij

### Toepassingen

- Alle huishoudelijke warm- en koudwatertoepassingen
- Drinkwater
- Geothermisch water

## Technische eigenschappen

Flexalen® 600 FP is een voorgeïsoleerd flexibel kunststof leidingsysteem geproduceerd volgens de Europese norm EN15632-1,3 (DOC) en KIWA systeem gecertificeerd en gecontroleerd door derden volgens BRL-K17401. De PB dienstleiding heeft verschillende drinkwatergoedkeuringen zoals KTW (DE), WRAS (UK), ATA (NL), ACS (FR) en nog veel meer.

### PB-H dienstleiding (EN-ISO 15876)

Max. en continue bedrijfstemperatuur 80°C\*

Max. werkdruk 8bar (95°C)

\*gebruikstemperatuur beperkt door max. gebruikstemperatuur van de verwarmingskabel!

### Thermische isolatie

Polyolefine schuim

Gesloten celstructuur, CFK-vrij

Waterdampdiffusie  $\mu \geq 3,500$

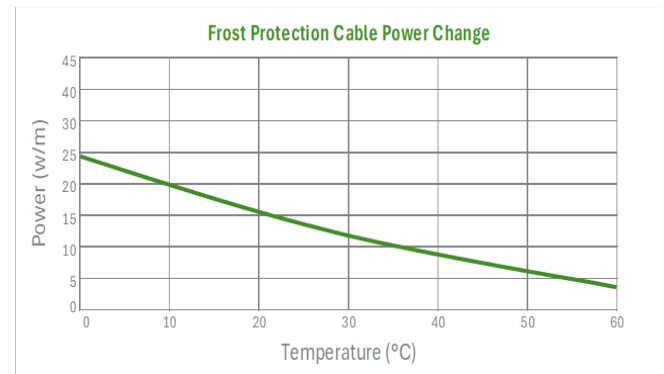
### Disclaimer

Alle aanbevelingen en informatie in deze handleiding zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Productspecificaties zijn bedoeld als richtlijn. Aangezien de serviceomstandigheden buiten onze controle vallen, moeten gebruikers zich ervan vergewissen dat de producten geschikt zijn voor het beoogde doel. Wij behouden ons het recht voor om productontwerp en eigenschappen zonder kennisgeving te wijzigen.



Vermogen @ 10°C	20W/m*
Nominale spanning	230V
Max. oppervlaktetemperatuur pijp	Gevoed 65°C
	Spanningsloos 80°C
Max. lengte	155m

\*vermogen verandert afhankelijk van de temperatuur en voorkomt oververhitting (zie groene grafiek)



## Beschikbaarheid

Flexalen® 600 FP					
Productcode	Afmeting	Dienstleiding OD x s [mm]	Mantelbuis OD [mm]	Max.lengte [m]	Gewicht [kg/m]
1040-090025-001	25 / 90	25 x 2.3	90	500	0,97
1040-090032-001	32 / 90	32 x 2.9	90	500	1,06
1040-125040-001	40 / 125	40 x 3.7	125	300	1,54
1040-125050-001	50 / 125	50 x 4.6	125	300	1,67
1040-160063-001	63 / 160	63 x 5.8	160	150	2,72

Accessoires voor vorstbeveiligingskabel (vereist voor gebruik)				
ProductCode	Beschrijving	Gewicht [kg/m]	Toepasbaar in combinatie met	
			Prefab	Halfschalen
7043-000000-000	Afsluitingen en aansluitingen op het elektriciteitsnet	0,34	●	●
7043-000100-501	Elektronische oppervlaktethermostaat	0,62	●	●
7043-000000-100	Aansluitset voor verwarmingskabel	0,52	●	●
7043-000000-300	T-afleidingsset voor verwarmingskabel	0,76	●	●
7043-000000-400	Afsluitset voor verwarmingskabel	0,03	●	●
7043-000000-500	Krimpbare slanke Afsluiting & aansluitset op elektriciteit *	0,005	●	●
7043-000000-600	Slanke krimpset voor verwarmingskabel **	0,012	●	●
7043-000000-700	Krimpbare slanke T-afleidingsset voor verwarmingskabel ***	0,023	●	●

\* Kan worden gebruikt als overgang naar elektriciteitskabel en als eindstuk van zelfregulerende kabel (past in geïsoleerd leidingsysteem)

\*\* Recht verbindingsstuk van zelfregulerende kabel naar zelfregulerende kabel (past in geïsoleerd leidingsysteem)

\*\*\* T-koppeling van zelfregulerende kabel naar zelfregulerende kabel (past in geïsoleerd leidingsysteem)

Extra accessoires beschikbaar op aanvraag

- Alle soorten homogene kunststof gelaste prefabricaten
- Volledig assortiment aan lasbare PB fittingen
- Compressiefitting systeem
- Volledig assortiment accessoires en gereedschappen

