THERMAFLEX ®

Teknisk Datablad

Flexalen® 600 HP

Præisoleret rørsystem fra Thermaflex

Ekstremt fleksibel Tilslutningssæt til varmepumpe

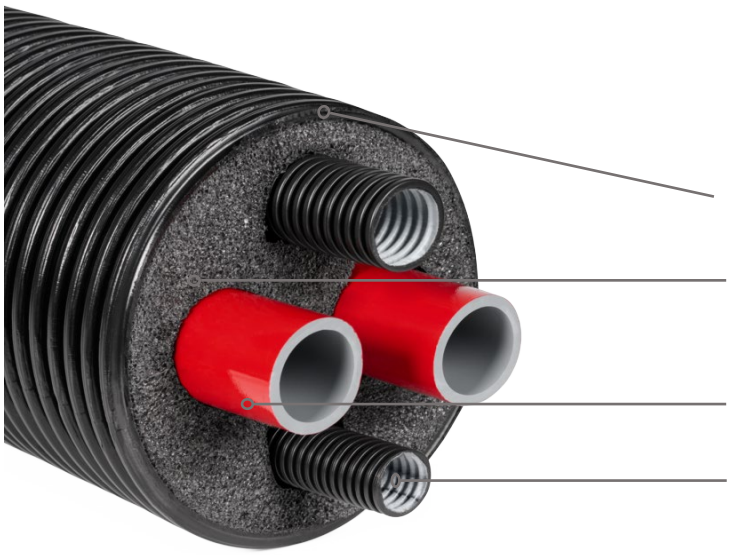


Fordele

- Ekstremt fleksibel til hurtig og nem installation, ideel til tilslutning af monoblok-varmepumper.
- Højeste trykklassificering 95°C/8bar.
- Det korrugerede kapperør, polyolefinskummet og polybutylenservicerøret er genanvendeligt og Cradle to Cradle-certificeret® under mærket Flexalen® 600.
- Nem installation og fuldt kompatibel med mekaniske fittings.

Anvendelser

- Tilslutning af monoblok-varmepumpe.
- Tilslutning til tilstødende bygninger.



Design Flexalen® 600 HP

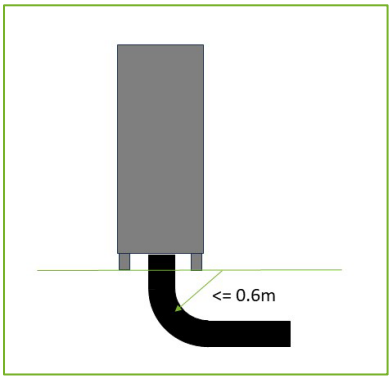
Korrugeret Kapperør
Fleksibilitet og mekanisk beskyttelse

Homogent opskummet polyolefinskum
Lukket celle, CFC-fri

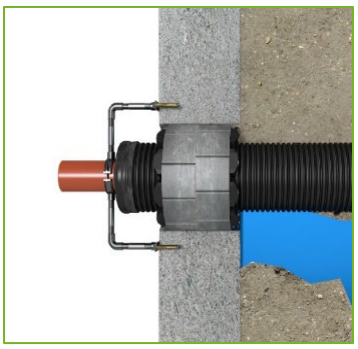
Medierør af polybuten, PB-H
Med iltbarriere

Trækrør, polyolefin,
Nem indføring af kabler

Ansvarsfraskrivelse
Alle anbefalinger og oplysninger i dette datablad er baseret på vores viden og erfaring. Produktspecifikationerne er tænkt som retningslinjer. Da serviceforholdene er uden for vores kontrol, skal brugerne selv sikre sig, at produkterne er egnede til den tilsigtede brug. Der gives eller antydes ingen garanti for, at enhver brug af produkterne ikke vil krænke rettigheder, der tilhører andre parter. Vi forbeholder os ret til at ændre produktdesign og -egenskaber uden varsel.



Mindste bøjningsradius maks. 0.6m



Én væggennemføring.

Tekniske egenskaber Flexalen®

Flexalen® 600 er et præisoleret fleksibelt plastrørsystem, der er produceret i overensstemmelse med den europæiske standard EN15632-1,3 og KIWA-systemcertificeret samt tredjepartskontrolleret i henhold til BRL KOMO 5609-2.

Flexalen® PB medierør (EN-ISO 15876)	
Maks. driftstemperatur	95°C
Kontinuerlig driftstemperatur	80°C
Maks. driftstryk	8 bar (95°C)

Termisk isolering
Polyolefin-skum
Lukket cellestruktur, CFC-fri

Trækrør / kapperør
Trækrør/ Polyolefin-materiale
Kapperør/ PE-HD

Flexalen® 600 Energitab*

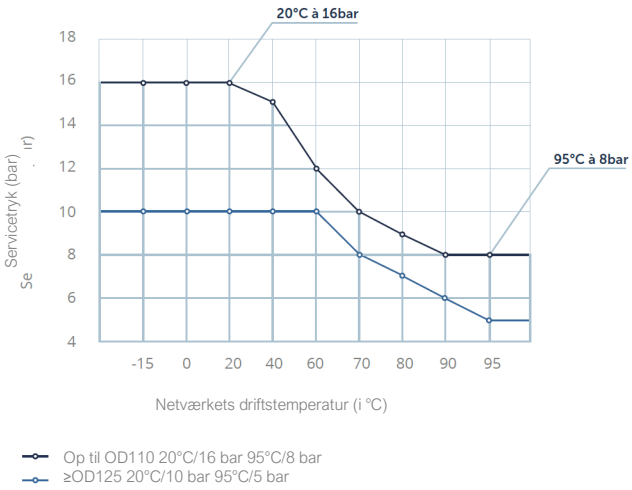
Flexalen® 600 Dobbelt rør	Energitab q [W/m]						
	Gennemsnitlig driftstemperatur T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
32 + 32 / 125	3.11	6.23	9.34	12.45	15.57	18.68	21.79
40 + 40 / 160	2.81	5.61	8.42	11.22	14.03	16.83	19.64
50 + 50 / 160	3.72	7.44	11.15	14.87	18.59	22.31	26.03

Berechnungsparameter:

λ_{Jord}:	1,00 W/m-K
R jordoverflade til omgivende luft:	0,0685 m(2)-K/W
T_{jord}:	10.0 °C
Jorddækning:	0.8 m

Energitabskarakteristikken er i overensstemmelse med den europæiske standard for fleksible varmerørsystemer EN15632. Energitabet er for det præisolerede standardrør Flexalen® 600.

Flexalen® 600 Trykniveau



Tilgængelighed

Fås som tilslutningssæt i pakker og i metermål.



Indhold

Flexalen® 600 HP dobbelt rør med trækrør



4x kompressionsfitting SDR11 udvendigt gevind



2x endetætninger til quattro-rør



1x advarselstape, 100 m rulle



Flexalen® 600 HP					Emballage		Produktkode
Medierør OD x s [mm]	Trækrør OD [mm]	Kapperør OD [mm]	Min. bøjningsradius [m]	Længde [m] [1]	Dimensioner [cm]	Vægt [kg]	
2x 32/3.03	25 + 25	125	0.5	5	145 x 145 x 35	20,01	1143-125001-004
				10	145 x 145 x 35	29,96	1143-125002-004
				15	145 x 145 x 50	40,79	1143-125003-004
				20	145 x 145 x 50	50,74	1143-125004-004
2x 40/3.7	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	26,09	1143-160001-004
				10	145 x 145 x 35	41,31	1143-160002-004
				15	145 x 145 x 50	55,65	1143-160003-004
				20	145 x 145 x 50	61,27	1143-160004-004
2x 50/4.6	32 + 25	160	0.6	5	145 x 145 x 35	30,94	1143-160051-004
				10	145 x 145 x 50	47,76	1143-160052-004
				15	145 x 145 x 50	64,58	1143-160053-004
				20	- [2]	72,68	1143-160054-004

[1] Fast længde, andre længder fås på forespørgsel. Fås også uden karton som rørspiral med tilhørende tilbehør
[2] Leveres på spole, uden papkasse.

I metermål

Produktkode	Dimension	Medieerør OD x e [mm]	Medierør [DN]	Medierør [tommer]	Rør 1	Rør 2	Kappe rør OD [mm]	Vægt [kg/m]	Mindste bøjnings-radius [m]	Spole I.D. max. [m]	Spoleb redde maks. [m]	Spolel ængde max. [m]	Spole O.D. max. [m]
1140-125032-004	32 + 32 / 125	32 x 2.9	25	1"	25	25	125	2,00	0,50	1,50	1,2	300	2,9
1140-160040-004	40 + 40 / 160	40 x 3.7	32	1¼"	32	25	160	2,60	0,60	1,50	1,2	150	2,9
1140-160050-004	50 + 50 / 160	50 x 4.6	40	1½"	32	25	160	3,10	0,60	1,50	1,2	150	2,9

Tilbehør



Kompressions--fitting system



Endetætninger



Murgennemføringer / Tætning af udsparringer



Husind-førings Bøjninger



Klemmer (anbefales)



Advarselstape