

Flexalen PB U-værdier

U-værdi/varmetransmission for præisoleret PB-rørsystem Flexalen®

Beregningsparameter

λ _{jord} :	1,00 W/m-K
R jordoverflade til omgivende luft:	0,0685 m ² -
K/W _{Tsjord} :	10.0 °C
Jorddækning:	0.8 m

U-værdierne er i overensstemmelse med den europæiske standard for fleksible varmerørsystemer EN15632 og beregnet med λDECL-værdier ved gennemsnitlig driftstemperatur, inklusive varmeoverførsel til jord.

Isoleringsklasse: i henhold til europæisk standard for varmesystemer i isoleringer EN 12828

Servicerørets OD [mm]	Enkelt linje								
	Flexalen® 600 Opvarmning			Flexalen® PU			Flexalen® PU SL baseret på karkassestørrelse SDR41.		
	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Isoleringsklasse	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Isoleringsklasse	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Isoleringsklasse
25	90	0.148	5	91	0.098	6			
32	90	0.182	4	91	0.120	6			
40	90	0.230	3						
				111	0.123	6	110	0.126	6
50	125	0.219	4	126	0.135	6	125	0.137	6
	160	0.182	5						
63	125	0.290	3				125	0.181	5
				142	0.152	6	140	0.157	6
				160	0.222	4	160	0.136	6
75	160	0.265	4	162	0.159	6	160	0.165	6
							180	0.144	6
90	160	0.336	3				160	0.214	5
				182	0.174	6	180	0.180	6
				200	0.158	6			
110	200	0.354	3	202	0.199	6	200	0.208	6
							250	0.155	6
125	200	0.430	3				200	0.260	5
				225	0.205	6			
							250	0.182	6
140							225	0.259	5
							280	0.182	6
160							250	0.276	5
							315	0.187	6
225							315	0.361	5
							400	0.217	6
315							450	0.336	6

U-værdierne er for et enkelt rør.

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 produkt design og -egenskaber uden varsel.

Dobbelt linje									
Servicerørets OD [mm]	Flexalen 600 Opvarmning			Flexalen PU			Flexalen® PU SL		
	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Klasse (-)	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Klasse (-)	Foringsrør OD [mm]	U-værdi [W/mK]	Klasse (-)
25+25				111	0.138	6	110	0.167	6
	125	0.221	6						
							160	0.110	6
32+32	125	0.283	6	126	0.153	6	125	0.182	6
	160	0.208	6						
							180	0.119	6
40+40				142	0.172	6	140	0.208	6
	160	0.255	6						
							200	0.129	6
50+50	160	0.338	5						
				182	0.162	6	180	0.188	6
							200	0.162	6
63+63	200	0.363	5	202	0.191	6	200	0.226	6
							250	0.159	6
75+75									
							250	0.203	6
							280	0.171	6
90+90							280	0.234	6
							315	0.189	6

U-værdierne er for et komplet dobbeltrørssystem (to mellemstore rør)

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.