

b MELTEX



Fleksible præisolerede rørsystem



Fleksible præisolerede rørsystem

Der er leveret over 1,7 millioner meter fleksible MX-Arctiflex-, MX-Radiflex og MX-Saniflex -rørsystemer til kunder i Finland og det øvrige Norden siden 1995.

MX-Arctiflex

Præisoleret trykrør med varmekabel eller selvregulerende varmekabel. Den største længde på et rør med selvregulerende varmekabel med én eltilslutning er 100 m. Med varmekabel (uden selvregulering) giver det mulighed for flere hundrede meter rør med én eltilslutning. Fås desuden uden varmekabel.

Anvendelsessteder: Som vandledning eller trykkloak, hvor der er risiko for tilfrysning. Røret uden varmekabel er ligeledes særdeles velegnet rørlægning af jordvarmeanlæg.

Materialer: PE-trykrør Ø 25-110 mm, trykklasse PN 10 (1,0 MPa), krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksible PE-kapperør Ø 75-200 mm.

Ekstraudstyr: Elkablets forlænger- og endefslutning, tilslutninger, endekrympemuffer, forgreningsbrønde.

MX-4-Flex PN 6 / PN 10

Element med fire rør til ledning af varmekanalens varmeledninger og brugsvand. Konstruktionen med fire rør gør en montering af isolerede rør med mindre arbejde på mindre steder.

Materialer: PEX-A-brugsvandsrør (sani) Ø 28 mm + 22 mm PEX-A-med diffusionspærre rør til varme (radi) 2 x 25 mm eller 2 x 32 mm, Krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksibel PE-kapperør Ø 160 mm.

Ekstraudstyr: Tilslutninger og forgreningsbrønde.



MX-Radiflex og MX-Saniflex

Præisoleret PEX-A rør. Enkelt eller dobbelt rør. PEX-A rør har fortræffelige varmetekniske egenskaber. Thermoflex-rørene tåler udmærket kemikalier og er korrosionsfri.

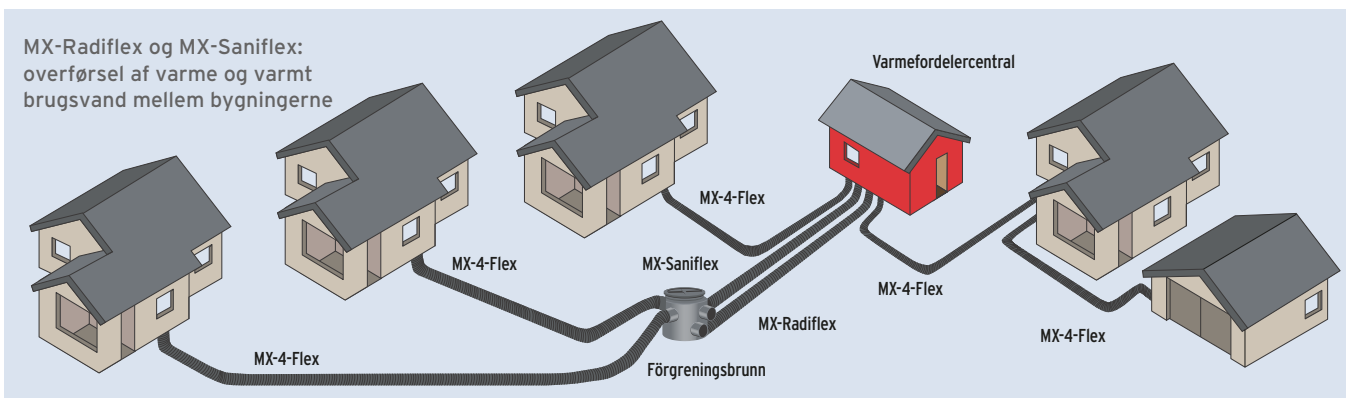
Anvendelsessteder: Til udendørs rørlægning af bygningernes varme- og brugsvand. Til rørlægning af etage- og rækkehuskvarterers, parcelhuses og landbrugsejendomme varme- og brugsvand. Desuden velegnet til industrielle formål som følge af tolerance over for kemikalier.

MX-Radiflex til varmevand: med diffusionspærre rødt PEX-A rør Ø 25-110 mm, trykklasse PN 6 (0,6 MPa), varmebestandighed 90°C, krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksibelt PE-kapperør Ø 110-200 mm.

MX-Saniflex til brugsvand: Hvidt PEX-A rør Ø 22-90 mm, trykklasse PN 10 (1,0 MPa), varmebestandighed 75°C (kortvarigt 95°C), krydsbundet PEX-celleplastisolering, fleksibelt PE-kapperør Ø 110-200 mm.

Ekstraudstyr: Tilslutninger, endekrympemuffer og forgreningsbrønde.





Kvalitetsmæssig og holdbar konstruktion

Den isolerende krydsbundne PEX-celleplastisolering giver rørene gode varmeisoleringsværdier (0,037 W/mK) samt en fleksibel og holdbar konstruktion. PEX-celleplastisoleringen vender hurtigt tilbage fra formændringer og den massive cellestruktur forhindrer absorption af vand. Rørens fleksibilitet gør, at de er nemme at installere og håndtere; røret kan installeres i lange længder, og det er nemt at komme uden om forhindringer uden unødige tilslutningspunkter. PEX-celleisoleringen er hverken fastgjort til kappen eller rørene, hvorved rørets varmeudvidelse sker uhindret. Konstruktionen gør, at røret forbliver lige efter afmontering, og konstruktionen tåler desuden installation i frostvej.

Den korrugerede kappe beskytter røret og muliggør en stor ringstivhed. Holdbarheden gør, at de præisolerede rørs installeringsdybder er lave, hvilket mindsker gravearbejdet.

Installering

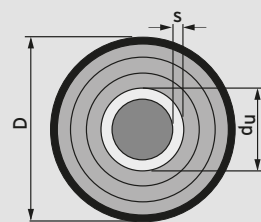
De præisolerede rør må ikke håndteres ved temperaturer under $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, og ringene skal rulles ud. Ved udrulning af ringen er det bedst at kontrollere rørets tilstand for tegn på transport og håndteringskader. Startfyldning ved rørens udgravning skal ske med findelt jordmateriale, og det anbefales, at dræne udgravningen.

Efter trykafprøvning af rørene fyldes der op omkring røret med findelt jordmateriale. Der må først begynde med maskinmæssig stampning oven på røret, når der er mindst 0,3 m fyldemateriale oven på rørledningen. Installeringsdybden anbefales til mindst 0,5 m. Ved vejunderføringer skal røret forsynes med en kappe, eller også skal belastningen fordeles ved hjælp af cementfliser.

MX-Arctiflex

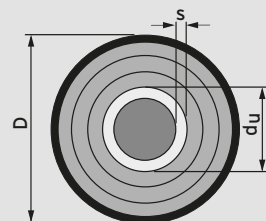
Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenummer		Tryk, uden varmekabel (kg/m)	Bøjnings- radius (mm)
		Med varmekabel	Uden varmekabel		
25 x 2,3 / 75	200	1843030	1843525	0,6	450
32 x 3,0 / 75	200	1843031	1843532	0,7	500
40 x 3,7 / 75	200	1843032-001	1843540	0,8	550
40 x 2,4/75 PN8 *	200			0,7	550
25 x 2,3 / 110	200	1843025	1843525	0,7	450
32 x 3,0 / 110	200	1843032-001	1843532	0,8	576
40 x 3,7 / 110	200	1843040	1843540	1,3	720
50 x 4,6 / 160	100	1843050	1843550	2,3	900
63 x 5,8 / 160	100	1843064	1843564	2,8	1134
75 x 5,6 / 200	100	1843070	1843570	2,9	1350
90 x 6,7 / 200	100	1843072	1843572	3,5	1620
110 x 8,1 / 200	100	1843073	1843574	4,9	1980

* 40 x 2,4/75 PN8 rør anvendes specielt til ledningsrør i jordvarmeanlæg.



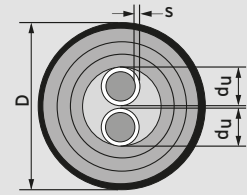
MX-Radiflex Single

Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenum- mer	Vægt (kg/m)	K-værdi (W/m K)	Bøjningsradius (mm)
25 x 2,3 / 110	200	3011604	0,9	0,185	350
32 x 2,9 / 110	200	3011606	1,0	0,226	400
40 x 3,7 / 110	200	3011608	1,4	0,283	400
50 x 4,6 / 160	100	3011610	2,2	0,237	500
63 x 5,8 / 160	100	3011614	2,5	0,304	600
75 x 6,8 / 200	100	3011616	3,0	0,385	800
90 x 8,2 / 200	100	3011618	4,4	0,362	1200
110 x 10,0 / 200	100	3011620	5,1	0,510	1200



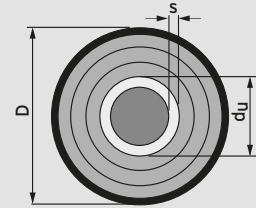
MX-Radiflex Twin

Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenum- mer	Vægt (kg/m)	K-værdi (W/m K)	Bøjnings- radius (mm)
2 x 25 x 2,3 / 160	100	3011654	1,9	0,237	500
2 x 32 x 2,9 / 160	100	3011656	2,1	0,310	600
2 x 40 x 3,7 / 160	100	3011658	2,4	0,427	800
2 x 50 x 4,6 / 200	100	3011660	2,7	0,689	1000



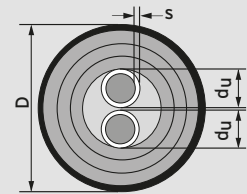
MX-Saniflex Single

Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenum- mer	Vægt (kg/m)	K-værdi (W/m K)	Bøjnings- radius (mm)
22 x 3,0 / 110	200	3011502	0,9	0,169	350
28 x 4,0 / 110	200	3011504	1,1	0,202	350
32 x 4,4 / 110	200	3011506	1,2	0,226	400
40 x 5,5 / 110	200	3011508	1,6	0,283	400
50 x 6,9 / 160	100	3011510	1,9	0,237	500
63 x 8,7 / 160	100	3011514	3,0	0,304	700
75 x 10,3 / 200	100	3011516	4,0	0,385	900
90 x 12,3 / 200	100	3011518	4,8	0,362	1400



MX-Saniflex Twin

Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenum- mer	Vægt (kg/m)	K-værdi (W/m K)	Bøjnings- radius (mm)
22x3,0 + 22x3,0 / 160	100	3011554- 2222	1,3		500
28x4,0 + 22x3,0 / 160	100	3011554	1,6	0,240	600
28x4,0 + 28x4,0 / 160	100	3011554- 2828	1,7		
32 x 4,4 + 22 x 3,0 / 160	100	3011556	2,1	0,310	600
32 x 4,4 + 28 x 4,0 / 160	100	3011557	2,2	0,310	800
32 x 4,4 + 32 x 4,4 / 160	100	3011554- 3232	2,4		800
40 x 5,5 + 22 x 3,0 / 160	100	3011558- 4022	2,3	0,430	800
40 x 5,5 + 28 x 4,0 / 160	100	3011558	2,5	0,430	800
40 x 5,5 + 32 x 4,4 / 160	100	3011559	2,7	0,430	900
40 x 5,5 + 40 x 5,5 / 160	100	3011564	2,9		900
50 x 6,9 + 28 x 4,0 / 160	100	3011561	3,1	0,600	900
50 x 6,9 + 32 x 4,4 / 160	100	3011560	3,7	0,620	900
50 x 6,9 + 40 x 5,5 / 200	100	3011562	3,9	0,640	1000
50 x 6,9 + 50 x 6,9 / 200	100	3011563	4,1	0,690	1000



MX-4-Flex PN 6 / PN 10

Størrelse du x s / D (mm)	Maks. rullelængde (m)	Varenum- mer	Vægt (kg/m)	K-værdi (W/m K)	Bøjnings- radius (mm)
2 x 25 x 2,3 / 28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160	100	3011665	1,9	0,169	500
2 x 32 x 2,9 / 28 x 4,0 + 22 x 3,0 / 160	100	3011670	2,3	0,202	600

