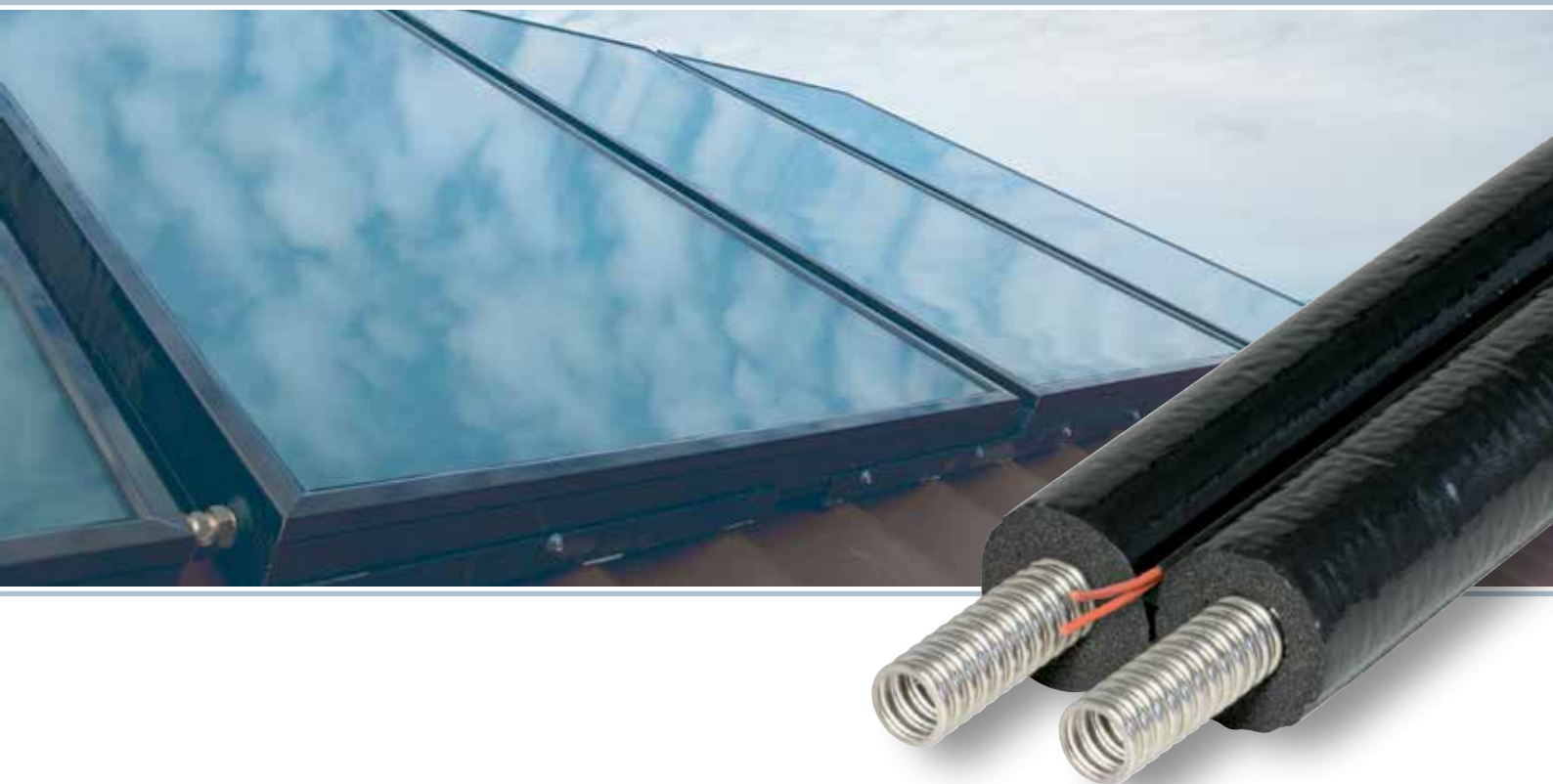


# kaiflex<sup>®</sup> SOLAR EPDM plus 2în2



## Utilizarea efectivă și eficientă a forței soarelui

Programul Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 constă fie din două țevi bordurate din oțel inoxidabil (VA) preizolate.

Cu Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 pot fi conectate eficient colectoarele solare și rezervoarele termice, reducând concomitent pierderile de energie și menținând temperatura agentului din sistem.

Izolația este realizată din cauciuc EPDM rezistent la raze UV și este co-extrudată cu o folie, care protejează permanent împotriva deteriorării mecanice și de intemperii meteorologice nefavorabile.

- Manta tip folie ca protecție împotriva radiațiilor UV și solicitării mecanice
- Marcarea turului și returului
- Îndeplinește cerințele sistemelor solare moderne
- Materialul izolant nu este afectat de separarea tuburilor
- Conductele preizolate pentru tur și retur pot fi separate simplu și fără probleme



## Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Date tehnice

<b>Descriere</b>		Două țevi flexibile preizolate cu tuburi izolante EPDM, rezistentă la temperaturi și la raze UV. Tuburile sunt coextrudate cu o folie neagră rezistentă la solicitări mecanice. Poate fi utilizată pentru conectarea sistemelor solare și celor cu temperaturi interschimbabile.	
<b>Tip material conducte</b>		Țeavă bordurate din oțel inoxidabil	
<b>Țeavă bordurată din oțel inoxidabil</b>	Tip Limita superioară de temperatură Limita inferioară de temperatură Examinări de tip  Presiunea de lucru la +20 °C	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Verificat  Presiunile admisibile de funcționare au fost determinate cu siguranță de 4 ori. Acest lucru este specificat în sistemul de trepte al presiunii nominale în conformitate cu standardul menționat.	Verificare după DIN EN ISO 10380  Verificare după DIN EN ISO 10380
<b>Structură celulară</b>		Sistem microcelular închis	
<b>Culoare</b>		Negru	
<b>Limita superioară de temperatură</b>		+150 °C (+175 °C)	vezi indicația (1)
<b>Limita inferioară de temperatură</b>		-50 °C	vezi indicația (2)
<b>Valorile coeficientului de conductibilitate termică</b>	$\lambda_{\theta}$ la -10 °C la 0 °C la +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Verificare după DIN EN ISO 8497
<b>Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție <sup>◊</sup></b>	Clasa Euro	E <sub>L</sub>	Verificare după DIN EN 13501-1
<b>Comportare la foc</b>		Greu inflamabil, arzând nu picură și auto-extinctibil	
<b>Ambalare</b>		76 x 76 cm	vezi indicația (3)
<b>Utilizare în aer liber</b>		Nu este necesară o protecție suplimentară	

Indicație (1) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de peste +150 °C, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

Indicație (2) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de sub -50 °C, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

Indicație (3) Ambalajele și capacele de carton stabile protejează țevile în timpul transportului.

<sup>◊</sup> Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

## Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Date tehnice · Țeavă bordurată din oțel inox

Ø nominal mm	Ø interior mm	Ø exterior mm	Grosimea peretelui mm	Raza de curbură min mm	Presiunea maximă de lucru mm	Volum l/m	Lățime mm	Înălțime mm	Lungime mm
16	16,3	21,4	0,2	25	16	0,273	100	50	10, 15, 20, 25, 50
20	20,5	26,7	0,2	30	10	0,430	110	55	10, 15, 20, 25, 50
25	25,4	31,8	0,2	35	10	0,633	120	60	10, 15, 20, 25, 50

## Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 VA Sistem de țevi preizolate din oțel inoxidabil










Culoare: Negru - Livrare inclusiv cu set de montare

Ț. o. din o. i. Va		14 mm Grosimea peretelui				
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	Ø Conductă + Izolant mm	Carton/pallet	m/cutie
21,4	16	SEPDMp2i2-VA-14x016/10	4004643	100	10	10
21,4	16	SEPDMp2i2-VA-14x016/15	4004644	100	10	15
21,4	16	SEPDMp2i2-VA-14x016/20	4004645	100	7	20
21,4	16	SEPDMp2i2-VA-14x016/25	4004646	100	6	25
21,4	16	SEPDMp2i2-VA-14x016/50 * °	4004647	100	4	50
26,7	20	SEPDMp2i2-VA-14x020/10	4004648	110	10	10
26,7	20	SEPDMp2i2-VA-14x020/15	4004649	110	8	15
26,7	20	SEPDMp2i2-VA-14x020/20	4004650	110	6	20
26,7	20	SEPDMp2i2-VA-14x020/25	4004651	110	4	25
26,7	20	SEPDMp2i2-VA-14x020/50 * °	4004652	110	4	50
31,8	25	SEPDMp2i2-VA-14x025/10	4004653	120	8	10
31,8	25	SEPDMp2i2-VA-14x025/15	4004654	120	6	15
31,8	25	SEPDMp2i2-VA-14x025/20	4004655	120	4	20
31,8	25	SEPDMp2i2-VA-14x025/25	4004656	120	4	25
31,8	25	SEPDMp2i2-VA-14x025/50 * °	4007736	120	4	50

\* La solicitare pot fi livrate lungimi speciale de 50 m rulat pe tambur de lemn. Livrare este posibilă în unități complete de ambalare.





° Livrat fără set de montare.

## Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 Accesorii de montaj fără șabă de etanșare

	Descriere	Nr. articol	Pungă/ cutie
	<b>Set de racordare cu filet și cu conectare prin cuplaj rapid pentru țevă bordurată</b>		
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FI, 2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x CU 18/22 mm	4004843 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FI, 2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x CU 18/22 mm	4007324 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FI, 2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x CU 18/22 mm	4008600 *	10
	<b>Set de racordare cu filet și cu conectare prin cuplaj rapid pentru țevă bordurată</b>		
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FE, 3 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FI	4007203 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FE, 3 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FI	4007204 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FE, 3 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FI	4008619 *	10
	<b>Set de racordare cu filet și cu conectare prin cuplaj rapid</b>		
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 1" FI	4008620 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FI	4004867	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FE, 1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1" FI	4008621 *	10
	<b>Set conector țevă bordurată cu țevă cupru</b>		
	2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x CU 18/22 mm	4004868	10
	2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x CU 18/22 mm	4004869	10
	2 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x CU 18/22 mm	4008622 *	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x CU 18/22 mm	4004856	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x CU 18/22 mm	4004857	10
	1 x Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x CU 18/22 mm	4004858	10
	<b>Element de conectare rapidă cu inel de fixare pentru țevă bordurată și cu racord cu filet exterior FE</b>		
	Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 3/4" FE	4004845	10
	Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FE	4004851	10
	Conector rapid cu inel de fixare DN 25 x 1 1/4" FE	4004855	10
	<b>Element de conectare rapidă cu inel de fixare pentru țevă bordurată și cu racord cu filet interior FI</b>		
	Conector rapid cu inel de fixare DN 16 x 3/4" FI	4004846	10
	Conector rapid cu inel de fixare DN 20 x 1" FI	4004852	10
	<b>Prelungitor țevi bordurate, cu conectare rapidă cu inel de fixare</b>		
	Prelungitor țevi bordurate, cu conectare rapidă cu inel de fixare DN 16 x DN 16	4004859	10
	Prelungitor țevi bordurate, cu conectare rapidă cu inel de fixare DN 20 x DN 20	4004860	10
	Prelungitor țevi bordurate, cu conectare rapidă cu inel de fixare DN 25 x DN 25	4004861 *	10





\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

## Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 Accesorii și scule de montaj cu șaibă de etanșare

	Descriere	Nr. articol	Pungă/ cutie
	<b>Set conector țevă bordurată cu țevă cupru</b>		
	4 nipluri filetate cu conector CU 22-DN 16, 4 inele de strângere pentru CU 22, 4 șaibe inelare, 4 șaibe de etanșare, 4 piulițe olandeze ¾"	4007149 *	1
	<b>Set de prelungire țevi bordurate</b>		
	DN 12 cu 2 nipluri filetate, 4 șaibe inelare, 4 șaibe de etanșare, 4 piulițe olandeze	4008468 *	1
	DN 16 cu 2 nipluri filetate, 4 șaibe inelare, 4 șaibe de etanșare, 4 piulițe olandeze	4004813	1
	DN 20 cu 2 nipluri filetate, 4 șaibe inelare, 4 șaibe de etanșare, 4 piulițe olandeze	4004814	1
	<b>Set de prelungire-reducție</b>		
	4 x nipluri reductoare filetate FE ¾" – FE ½", 4 șaibe inelare DN 16, 4 șaibe de etanșare DN 16, 4 piulițe olandeze ¾"	4007150 *	1
	4 x nipluri reductoare filetate 1" FE – FE ¾"	4004819 *	1
	4 șaibe inelare DN 20, 4 șaibe de etanșare DN 20, 4 piulițe olandeze 1"		
	<b>Dispozitiv de executat flanșă</b>		
	Dispozitiv de executat flanșă pe țevă bordurată DN 16 - DN 25	4004816 *	1
	DN 12 Element de fixare țevă bordurată	4008463 *	1
	DN 16 Element de fixare țevă bordurată	4004810 *	1
	DN 20 Element de fixare țevă bordurată	4004811 *	1
	DN 25 Element de fixare țevă bordurată	4004812 *	1

\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

## Kaiflex Solar EPDMplus 2în2 Accesorii de fixare și de montaj

	Descriere	Nr. articol	Pungă/ cutie
	<b>Coliere ovale cu tijă de fixare din oțel inoxidabil</b>		
	VA DN 12, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4008473 *	4
	VA DN 16, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4004820	4
	VA DN 20, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4004821	4
	VA DN 25, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4004822 *	4
	CU 15, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4008474 *	4
	CU 18, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4008475 *	4
	CU 22, Colier oval cu GIT 14 mm, cu tijă filetată M 8 x 80 și cu diblu plastic S 10	4008476 *	4
	<b>Capac capăt universal Kaiflex</b>		
	Capac capăt universal, rezistent la o temperatură de până la + 130 °C, Lungime: 7 cm	4004141 *	4
	<b>Bandă adezivă Solar PICTape</b>		
	Solar PICTape, autoadeziv, Lungime: 2,5 m, Lățime: 50 mm	4004731	30 role/ cutie
	<b>Tub de protecție Kaiflex Fiberguard (GIT 14 mm)</b>		
	2 tuburi de protecție din fibre sticlă de câte 1,2 m lungime, adecvate pentru tuburile izolante cu care pot fi izolate țevile bordurate DN 16, DN 20 și DN 25 + 1 bandă PVC	4004714 *	1

\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

