



Efektivní a účinné využívání sluneční síly

Program Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 se skládá ze dvou předizolovaných vlnovcových trubek z ušlechtilé oceli (VA).

Díky Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 se dají účinněji spojovat solární kolektory a tepelné zásobníky a současně se snižují energetické ztráty a solárně získaná teplá voda déle udrží svou teplotu.

Izolace se skládá z EPDM kaučuku s vysokou odolností vůči UV záření a je koextrudována s folií, která představuje trvalou ochranu před mechanickým poškozením způsobeným povětrnostními vlivy.

- foliové opláštění jako ochrana proti UV záření a mechanickému zatěžování
- označení přírodních a zpátečních rozvodů
- odpovídá požadavkům na moderní solární systémy
- izolační materiál se oddělením hadic nepoškodí
- předizolované trubky pro přírodní i zpáteční rozvody mohou být jednoduše a bez problémů oddělovány

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technické vlastnosti

Popis		Dvě pružné trubky jsou vždy předizolovány flexibilní hadicí odolnou vůči vysokým teplotám i UV záření. Hadice jsou opláštěny černou folií s vysokou pevností v trhu. Rozvodný systém pro spojení solárních kolektorů a tepelných zásobníků i pro další použití.	
Typ materiálu - trubky		vlnková trubka z ušlechtilé oceli	
Vlnková trubka z ušlechtilé oceli	Typ Max. teplota média Min. teplota média Typové zkoušky Provozní tlak při +20 °C	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Testováno Povolené provozní tlaky byly zjišťovány se 4násobným ověřením. Údaj je uveden podle stupňového systému jmenovitého tlaku podle uvedené normy	zkouška podle DIN EN ISO 10380 zkouška podle DIN EN ISO 10380
Buněčná struktura		uzavřené buňky	
Barva		černá	
Max. teplota média		+150 °C (+175 °C)	viz upozornění (1)
Min. teplota média		-50 °C	viz upozornění (2)
Tepelná vodivost	λ_0 při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	zkouška podle DIN EN ISO 8497
Třída stavebního materiálu °	Eurotřída	E _L	zkouška podle DIN EN 13501-1
Chování při ohni		samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
Balení		76 x 76 cm	viz upozornění (3)
Použití ve venkovním prostředí		není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) Při teplotách nad +150 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (3) Stabilní kartonový obal a krytky chrání trubky při přepravě a montáži.

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technické vlastnosti · Vlnková trubka z ušlechtilé oceli

Jmen. světlost DN	Vnitřní ø mm	Vnější ø mm	Síla trubky mm	Min. rádius ohybu mm	Max. provozní tlak mm	Obsah l/m	Šířka mm	Výška mm	délka 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 2in2 VA Předizolovaný potrubní systém











Barva: černá - Dodávka vč. rozšiřující sady fitinek

Vlnovcová trubka z ušlechtilé oceli Va		14 mm Tloušťka stěny				
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	Ø Trubka + izolace mm	karton/ paleta	m/ karton
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/10	4004643	100	10	10
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/15	4004644	100	10	15
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/20	4004645	100	7	20
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/25	4004646	100	6	25
21,4	16	SOLAR-VA-14x16/50 * °	4004647	100	4	50
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/10	4004648	110	10	10
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/15	4004649	110	8	15
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/20	4004650	110	6	20
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/25	4004651	110	4	25
26,7	20	SOLAR-VA-14x20/50 * °	4004652	110	4	50
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/10	4004653	120	8	10
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/15	4004654	120	6	15
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/20	4004655	120	4	20
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/25	4004656	120	4	25
31,8	25	SOLAR-VA-14x25/50 * °	4007736	120	4	50

* Zvláštní délka 50 metrů na dřevěné kolii je na vyžádání k dispozici. Dodávka výhradně v celých jednotkách balení.





° dodávka bez sady fitinek

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Příslušenství pro kovově těsnící šroubové spoje

	Popis	Č. zboží	sáček/ karton
	Konektor, sada pro kompletní připojení		
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" IG, 2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 18/22 mm CU	4004843 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" IG, 2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 18/22 mm CU	4007324 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" IG, 2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 18/22 mm CU	4008600 *	10
	Konektor, sada pro kompletní připojení		
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" AG, 3 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" IG	4007203 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" AG, 3 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" IG	4007204 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" AG, 3 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" IG	4008619 *	10
	Konektor, sada pro kompletní připojení		
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 1" IG	4008620 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" IG	4004867	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" AG, 1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 1" IG	4008621 *	10
	Konektor, sada pro kompletní připojení		
	2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 18/22 mm CU	4004868	10
	2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 18/22 mm CU	4004869	10
	2 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 18/22 mm CU	4008622 *	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 18/22 mm CU	4004856	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 18/22 mm CU	4004857	10
	1 x Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 25 x 18/22 mm CU	4004858	10
	Konektor, svěrací kroužek rychlého šroubového spoje s vnějším závitem		
	Svěrací kroužek rychlého šroub. spoje DN 16 x 3/4" AG	4004845	10
	Svěrací kroužek rychlého šroub. spoje DN 20 x 1" AG	4004851	10
	Svěrací kroužek rychlého šroub. spoje DN 25 x 1 1/4" AG	4004855	10
	Konektor, svěrací kroužek rychlého šroubového spoje s vnitřním závitem		
	Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 16 x 3/4" IG	4004846	10
	Svěrací kroužek rychlošroub. spoje DN 20 x 1" IG	4004852	10
	Konektor, rozšiřující sada fitinek		
	Svěrací kroužek rychlospojky vlnité trubky DN 16 x DN 16	4004859	10
	Svěrací kroužek rychlospojky vlnité trubky DN 20 x DN 20	4004860	10
	Svěrací kroužek rychlospojky vlnité trubky DN 25 x DN 25	4004861 *	10
	Náhradní těsnící kroužek		
	Náhradní těsnící kroužek DN 16, 10 ks/bal.	4004844 *	10
	Náhradní těsnící kroužek DN 20, 10 ks/bal.	4008601 *	10
	Náhradní těsnící kroužek DN 25, 10 ks/bal.	4008602 *	10




* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Příslušenství pro plošně těsnící šroubové spoje

	Popis	Č. zboží	sáček/ karton
Sada svěracích kroužků			
	Sada svěracích kroužků 4 x spojka CU 22 – DN 16 vždy se 4 svěracími kroužky šroubového spoje CU 22, 4 řeznými kroužky CU 22, se 4 vkládacími kroužky DN 16, 4 těsnícími kroužky DN 16 a 4 převlečnými maticemi 3/4"	4007149 *	1
Rozšiřující sada fitinek			
	DN 12 se 4 vkládacími kroužky, 4 převlečnými maticemi, 4 těsnícími kroužky a 2 zdvojenými vsuvkami	4008468 *	1
	DN 16 se 4 vkládacími kroužky, 4 převlečnými maticemi, 4 těsnícími kroužky a 2 zdvojenými vsuvkami	4004813	1
	DN 20 se 4 vkládacími kroužky, 4 převlečnými maticemi, 4 těsnícími kroužky a 2 zdvojenými vsuvkami	4004814	1
	DN 25 se 4 vkládacími kroužky, 4 převlečnými maticemi, 4 těsnícími kroužky a 2 zdvojenými vsuvkami	4004815 *	1
Sada na redukci vsuvek			
	Sada na redukci vsuvek 4 x 3/4" AG – 1/2" AG se 4 vkládacími kroužky DN 16, 4 těsnícími kroužky DN 16 a 4 převlečnými maticemi 3/4"	4007150 *	1
	Sada na redukci vsuvek 4 x 1" AG – 3/4" AG se 4 vkládacími kroužky DN 20, 4 těsnícími kroužky DN 20 a 4 převlečnými maticemi 1"	4004819 *	1
Nářadí pro vytvoření příruby			
	Nářadí pro vytvoření příruby, základní těleso bez svěracích čelistí pro DN 16 - DN 25	4004816 *	1
	DN 12 Svěrací čelisti pro úderový nástroj	4008463 *	1
	DN 16 Svěrací čelisti pro úderový nástroj	4004810 *	1
	DN 20 Svěrací čelisti pro úderový nástroj	4004811 *	1
	DN 25 Svěrací čelisti pro úderový nástroj	4004812 *	1

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Jiné příslušenství

	Popis	Č. zboží	sáček/ karton
Oválné upevňovací objímky			
	VA DN 12, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4008473 *	4
	VA DN 16, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4004820	4
	VA DN 20, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4004821	4
	VA DN 25, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4004822 *	4
	CU 15, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4008474 *	4
	CU 18, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4008475 *	4
	CU 22, DSD 14 mm s tyčovým šroubem M 8 x 80 a hmoždinkou S 10	4008476 *	4
Kaiflex univerzální zakončovací krytka			
	Univerzální zakončovací krytka, s tepelnou odolností do +130 °C, délka: 7 cm	4004141 *	4
Solar PICtape			
	Solar PICtape, samolepicí, délka: 2,5 m, šířka: 50 mm	4004731	30 Rl./ Kt.

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

