



Előszerelt energiatakarékos csatlakoztató rendszerek napkollektor berendezésekhez

A Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 előszigetelt csatlakoztató rendszer szállítható rozsdamentes bordás acélcsövekkel (VA).

A váltakozó hosszal gyártott Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 csatlakoztató rendszerrel egyszerűen csatlakoztathatók kültéri napkollektor és beltéri terhelésnek kitett magas vagy váltakozó hőmérsékletű berendezések, a fekete műanyag fóliával felületvédett, alacsony hővezetési tényezőjű szigetelés, csökkenti az előszigetelt rendszer hőveszteségeit, növeli a rendszer hatékonyságát.

Az előszigetelt rendszer magas hőmérséklet és UV álló EPDM szigeteléssel van szigetelve, melynek a koextrudált fekete felületvédelmi műanyag fólia ellenállást biztosít, mechanikai sérülések, madarak, időjárási viszontagságok ellen.

- Megbízható felületvédelem
- Öntapadós címkézhető az előremenő és visszatérő ág
- Megfelel a modern napkollektor rendszerek követelményeinek
- Az előszigetelt csöveket összekötő fólia csőcsatlakoztatáskor hasítható
- A befűzött kéteres kábel egyszerűsíti a rendszer vezérlésének csatlakoztatását



Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Műszaki adatok

Leírás		Két rugalmas cső mindig egy rugalmas, hőmérséklet- és UV álló tömlővel van előszigetelve. A tömlők tépésálló fekete fóliával vannak bevonva. A napelemes kollektorok és a hőtárolók összekötéséhez való vezetőszerkezet és más alkalmazások.	
Csővek anyag típusa		Rozsdamentes bordás acélcső	
Rozsdamentes bordás acélcső műszaki adatok	Typ Felső hőmérséklet határ Alsó hőmérséklet határ Típusvizsgálatok Üzemi nyomás +20 °C-on	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Ellenőrizve A megengedett üzemi nyomást négyesbiztonsággal mértük. Az adatok a névleges nyomás fokozatszerében a megadott szabvány alapján történik.	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 10380 Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 10380
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ		+150 °C (+175 °C)	lásd az (1) számú információt
Alsó hőmérséklet határ		-50 °C	lásd az (2) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_{θ} -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába [◊]	Euro osztály	E _L	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		Önkiló, égve nem csepegő, nem tűzterjesztő	
Csomagolás		76 x 76 cm	lásd az (3) számú információt
Kültéri alkalmazás		Nem szükséges plusz védelem	

(1) számú információ +150 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviseletünkkel.

(2) számú információ -50 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviseletünkkel.

(3) számú információ A stabil kartoncsomagolás és védősapka védi a csöveket szállítási és szerelés közben.

[◊] Az építőanyag besorolási osztály fém és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Műszaki adatok · Rozsdamentes acél bordácső

Névleges Ø mm	Belső Ø mm	Külső Ø mm	Falvastagság mm	Min. hajlíthatósági rádiusz mm	Max. üzemi nyomás mm	Térfogat l/m	Szélesség mm	Höhe mm	Előszigetelt vezeték hossza m
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 Előszigetelt csőrendszer











Szín: Fekete - Hozzábitó szerelőkészlettel szállítva

Rozsdamentes acél cső Va		14 mm Szigetelőréteg vastagság				
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	Ø Cső + Szigetelés mm	Karton/ raklap	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





* Megrendelésre szállíthatók 50 m/fadob rendkívüli hosszú tekercsek. A szállítás kizárólag teljes csomagolási egységekben történik.

° Szállítás fittingkészlet nélkül





Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Gyorcsatlakozásos szerelvények

	Leírás	Cikkszám	Zacskó/ karton
	Bordáscső csatlakoztató, bordáscső-rézcső csatlakoztató gyorsatlakozásos készlet		
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" BM, 2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 16 x 18/22 CU	4004843	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" BM, 2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 20 x 18/22 CU	4007324	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" BM, 2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 25 x 18/22 CU	4008600	10
	Bordáscső gyorsatlakozásos csatlakoztató készlet		
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" KM, 3 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" KM	4007203	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM, 3 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM	4007204	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" KM, 3 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" KM	4008619	10
	Bordáscső gyorsatlakozásos csatlakoztató készlet		
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 1" KM	4008620	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM	4004867	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" KM, 1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1" KM	4008621	10
	Bordáscső-rézcső csatlakozó gyorsatlakozásos készlet		
	2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 16 x 18/22 CU	4004868	10
	2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 20 x 18/22 CU	4004869	10
	2 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 25 x 18/22 CU	4008622	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 16 x 18/22 CU	4004856	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 20 x 18/22 CU	4004857	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 25 x 18/22 CU	4004858	10
	Külső menetes bordáscső gyorsatlakozásos csatlakoztató		
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 3/4" KM	4004845	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" KM	4004851	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 25 x 1 1/4" KM	4004855	10
	Belső menetes bordáscső gyorsatlakozásos csatlakoztató		
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 16 x 3/4" BM	4004846	10
	1 x Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakozó DN 20 x 1" BM	4004852	10
	Bordáscső-bordáscső gyorsatlakozásos csatlakoztató készlet		
	Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 16 x DN 16	4004859	10
	Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 20 x DN 20	4004860	10
	Gyorcsatlakozásos roppantógyűrűs csatlakoztató DN 25 x DN 25	4004861	10
	Pót roppantógyűrű		
	Pót roppantógyűrű DN 16, 10 (db/zacskó)	4004844	10
	Pót roppantógyűrű DN 20, 10 (db/zacskó)	4008601	10
	Pót roppantógyűrű DN 25, 10 (db/zacskó)	4008602	10

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Tömítéses szerelvény készletek és szerelési szerszámok

	Leírás	Cikkszám	Zacskó/ karton
	Redukáló-roppantógyűrűs szerelvény készlet		
	CU 22 rézcső-DN 16 bordácsos csatlakoztatáshoz-4 roppantógyűrű szorítócsavar CU 22, 4 roppantógyűrű, 4 gyűrű DN 16, 4 tömítés DN 16, 4 hatlapú hollandi anya ¾"	4007149	1
	Hozzabíító szerelvény készletek		
	DN 12 -2 duplamenetes csatlakozó , 2 hatlapú hollandi anya, 4 tömítés, 4 gyűrű	4008468	1
	DN 16 -2 duplamenetes csatlakozó , 2 hatlapú hollandi anya, 4 tömítés, 4 gyűrű	4004813	1
	DN 20 -2 duplamenetes csatlakozó , 2 hatlapú hollandi anya, 4 tömítés, 4 gyűrű	4004814	1
	DN 25 -2 duplamenetes csatlakozó , 2 hatlapú hollandi anya, 4 tömítés, 4 gyűrű	4004815	1
	Hozzabíító-redukáló szerelvény készletek		
	DN 16-4 duplamenetes csatlakozó ¾" KM-½" KM, 4 hatlapú hollandi anya ¾", 4 tömítés DN 16, 4 gyűrű DN 16 ¾"	4007150	1
	DN 20-4 duplamenetes csatlakozó 1" KM-¾" KM, 4 hatlapú hollandi anya 1", 4 tömítés DN 20, 4 gyűrű DN 20	4004819	1
	Peremező szerszámtest		
	Peremező-ütőszerszám, alaptest befogópofa nélkül DN 16 - DN 25-höz	4004816	1
	DN 12-Peremező leszorító	4008463	1
	DN 16-Peremező leszorító	4004810	1
	DN 20-Peremező leszorító	4004811	1
	DN 25-Peremező leszorító	4004812	1

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Szerelési tartozékok

	Leírás	Cikkszám	Zacskó/ karton
	Ovális rozsdamentes függesztőbilincs készlet		
	DN 12-4 ovális csőbilincs DN 12 + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4008473	4
	DN 16-4 ovális csőbilincs DN 16 + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4004820	4
	DN 20-4 ovális csőbilincs DN 20 + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4004821	4
	DN 25-4 ovális csőbilincs DN 25 + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4004822	4
	CU 15-4 ovális csőbilincs + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4008474	4
	CU 18-4 ovális csőbilincs + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4008475	4
	CU 22-4 ovális csőbilincs + 4 tőcsavar M8 x 80 + dübel S10	4008476	4
	Kaiflex univerzális végzáró		
	Univerzális végzáró, hőmérsékletállósága +130 °C-ig., Hossz 7 cm	4004141	4
	Solar PICTape		
	Solar PICTape öntapadós szalag, Hossz: 2,5 m Szélesség: 50 mm	4004731	30 Rl./ Kt.
	Kaiflex Fiberguard (DSD 14 mm)		
	Felületvédelmi fonat: 2 db/készlet 1,2 m hosszú, DN 16, DN 20 és DN 25 + 1 PVC szalag	4004714	1

Előszerelt energiatakarékos csatlakoztató rendszerek
napkollektor berendezésekhez