

kaiflex[®] SOLAR EPDM plus 2in2



Effectief en efficiënt de kracht van de zon benutten

Het Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 programma bestaat ofwel uit twee vooraf geïsoleerde rvs ribbelbuizen (VA).

Met Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 kunnen zonne-energiecollectoren en warmte-accumulatoren efficiënt worden verbonden, terwijl zij gelijktijdig energieverliezen reduceren en solair warm water langer warm houden.

De isolatie bestaat uit UV-bestendig EPDM-rubber en wordt gecoëxtrudeerd met een folie die blijvend beschermt tegen mechanische beschadiging door weersinvloeden van buitenaf.

- Foliemantel als bescherming tegen UV-straling en mechanische belasting
- Markering van aanvoer en retour
- Komt overeen met de eisen van zonne-energiesystemen
- Isolatiemateriaal wordt niet beschadigd door het scheiden van de slangen.
- De vooraf geïsoleerde buizen voor toevoer en retour kunnen eenvoudig en probleemloos worden gescheiden



Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische eigenschappen

Beschrijving		Twee flexibele buizen zijn telkens vooraf geïsoleerd met een flexibele, temperatuur- en UV-bestendige slang. De slangen zijn ommanteld met een scheurvaste zwarte folie. Leidingstelsystemen om zonnecollectoren en warmte-accumulatoren en andere toepassingen te verbinden.	
Materiaal soort Buizen		Rvs ribbelleiding	
Rvs ribbelleiding	Type Max. Temperatuur Min. Temperatuur Typecontroles Bedrijfsdruk op +20 °C	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Gecontroleerd De toegestane bedrijfsdrukken zijn met 4-voudige zekerheid vastgesteld. De opgave gebeurt volgens de genoemde norm in het ie nominale druktrapsysteem.	Getest volgens DIN EN ISO 10380 Getest volgens DIN EN ISO 10380
Celstructuur		Met gesloten cellen	
Kleur		Zwart	
Max. Temperatuur		+150 °C (+175 °C)	Zie voetnoot (1)
Min. Temperatuur		-50 °C	Zie voetnoot (2)
Warmtegeleidingsvermogen	λ_0 bij -10 °C bij 0 °C bij +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Getest volgens DIN EN ISO 8497
Materiaalklasse °	Euroklasse	E _L	Getest volgens DIN EN 13501-1
Brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend	
Verpakking		76 x 76 cm	Zie voetnoot (3)
Toepassing buiten		Geen extra bescherming nodig	

Voetnoot (1) Neem bij temperaturen boven +150 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (2) Bij temperaturen onder -50 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (3) Stabiele doosverpakking en doppen beschermen de buizen tijdens transport en montage.

° De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische eigenschappen · Rvs ribbelleiding

Nom. ø DN	Binnen ø mm	Buiten ø mm	Wanddikte mm	Min. Buigradius mm	Max. Bedrijfsdruk mm	Inhoud l/m	Breedte mm	Hoogte mm	Lengten 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 Vooraf geïsoleerd leidingstelsel










Kleur: Zwart - Levering incl. uitbreidingsfittingset

Rvs ribbelleiding Va		14 mm Wanddikte				
Buiten Ø mm	Nom. Ø DN	Type	Artikelnr.	Ø Leiding + Isolatie mm	Doos/ Range	m/ Doos
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

* Speciale lengten van 50 meter per houten trommel op aanvraag te koop. Levering uitsluitend in volle verpakkingseenheden.





[◊] Levering zonder fittingset

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Accessoires voor metalen afdichtende schroefkoppelingen

	Beschrijving	Artikelnr.	Zakje/ Doos
	Aansluiting, complete aansluitset		
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" IG, 2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 18/22 mm CU	4004843 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" IG, 2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 18/22 mm CU	4007324 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" IG, 2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 18/22 mm CU	4008600 *	10
	Aansluiting, complete aansluitset		
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" AG, 3 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" IG	4007203 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" AG, 3 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" IG	4007204 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" AG, 3 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" IG	4008619 *	10
	Aansluiting, complete aansluitset		
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 1" IG	4008620 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" IG	4004867	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" AG, 1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1" IG	4008621 *	10
	Aansluiting, complete aansluitset		
	2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 18/22 mm CU	4004868	10
	2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 18/22 mm CU	4004869	10
	2 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 18/22 mm CU	4008622 *	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 18/22 mm CU	4004856	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 18/22 mm CU	4004857	10
	1 x Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 18/22 mm CU	4004858	10
	Aansluiting, Snelle schroefkoppeling klemring met buitendraad		
	Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 3/4" AG	4004845	10
	Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" AG	4004851	10
	Snelle schroefkoppeling klemring DN 25 x 1 1/4" AG	4004855	10
	Aansluiting, Snelle schroefkoppeling klemring met binnendraad		
	Snelle schroefkoppeling klemring DN 16 x 3/4" IG	4004846	10
	Snelle schroefkoppeling klemring DN 20 x 1" IG	4004852	10
	Aansluiting, Uitbreidingsfittingset		
	Ribbelleidingsnelkoppeling klemring DN 16 x DN 16	4004859	10
	Ribbelleidingsnelkoppeling klemring DN 20 x DN 20	4004860	10
	Ribbelleidingsnelkoppeling klemring DN 25 x DN 25	4004861 *	10



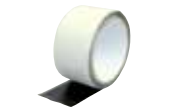
* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Accessoires voor vlak afdichtende schroefkoppelingen

	Beschrijving	Artikelnr.	Zakje/ Doos
Klemringset			
	Klemringset 4 x koppeling CU 22 – DN 16 met telkens 4 klemringschroefkoppelingen CU 22, 4 snijringen CU 22, 4 inlegringen DN 16, 4 afdichtingsringen DN 16 en 4 dopmoeren 3/4"	4007149 *	1
Uitbreidingsfittingset			
	DN 12 met 4 inlegringen, 4 dopmoeren, 4 afdichtingsringen en 2 dubbele nippels	4008468 *	1
	DN 16 met 4 inlegringen, 4 dopmoeren, 4 afdichtingsringen en 2 dubbele nippels	4004813	1
	DN 20 met 4 inlegringen, 4 dopmoeren, 4 afdichtingsringen en 2 dubbele nippels	4004814	1
	DN 25 met 4 inlegringen, 4 dopmoeren, 4 afdichtingsringen en 2 dubbele nippels	4004815 *	1
Verloopnippelset			
	Verloopnippelset 4 x 3/4" AG – 1/2" AG met 4 inlegringen DN 16, 4 afdichtingsringen DN 16 en 4 dopmoeren 3/4"	4007150 *	1
	Verloopnippelset 4 x 1" AG – 3/4" AG met 4 inlegringen DN 20, 4 afdichtingsringen DN 20, en 4 dopmoeren 1"	4004819 *	1
Flensgereedschap			
	Flens-slaggereedschap, basislichaam zonder klemklauwen voor DN 16 - DN 25	4004816 *	1
	DN 12 Klemklauwen voor slaggereedschap	4008463 *	1
	DN 16 Klemklauwen voor slaggereedschap	4004810 *	1
	DN 20 Klemklauwen voor slaggereedschap	4004811 *	1
	DN 25 Klemklauwen voor slaggereedschap	4004812 *	1

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Overige accessoires

	Beschrijving	Artikelnr.	Zakje/ Doos
Ovale bevestigingsbeugels			
	VA DN 12, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4008473 *	4
	VA DN 16, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4004820	4
	VA DN 20, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4004821	4
	VA DN 25, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4004822 *	4
	CU 15, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4008474 *	4
	CU 18, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4008475 *	4
	CU 22, DSD 14 mm met draadstang M 8 x 80 en plug S 10	4008476 *	4
Kaiflex Universele einddop			
	Universele einddop, temperatuurbestendig tot +130 °C, Lengte: 70 mm	4004141 *	4
Solar PICTape			
	Solar PICTape, zelfklevend, Lengte: 2,5 m, Breedte: 50 mm	4004731	30 Rol./ Doos

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

