

Kaiflex[®] SOLAR EPDM



Izolația fiabilă pentru conductele sistemelor de energie regenerabile

Kaiflex Solar EPDM este o izolație flexibilă, cu sistem microcelular închis, cu o excelentă rezistență la radiațiile UV și simultan la temperaturile ridicate de până la +150 °C.

Izolația elastomerică previne formarea condensului și reduce pierderile de energie în mod eficient. Structura cu sistemul de microcelule închise oferă un efect durabil de barieră de vapori, împiedică în mod eficient trecerea vaporilor și asigură o izolație fiabilă pe parcursul întregii durate de utilizare a sistemului.

- Își păstrează proprietățile flexibile în domeniul de temperaturi între +150 °C și -50 °C
- Bariera de vapori integrată reduce riscul de coroziune sub izolație
- Eficiență termică bună, $\leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ la 0 °C
- Arzând nu picură



Kaiflex Solar EPDM Date tehnice

Tip material		Cauciuc sintetic EPDM, încadrat în grupa materialelor izolante FEF (spumă elastomerică flexibilă)	
Structură celulară		Sistem microcelular închis	
Culoare		Negru	
Limita superioară de temperatură	Tuburi Bandă autoadezivă	+150 °C (+175 °C) +90 °C	vezi indicația (1)
Limita inferioară de temperatură		-50 °C	vezi indicația (2)
Valorile coeficientului de conductibilitate termică	λ_{θ} 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
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție [◊]	Clasa Euro	E _L	Verificare după DIN EN 13501-1
Certificat general de evaluare		P-BAY26-080320	
Comportare la foc		Arzând nu picură	
Rezistența contra	Radiații UV	Excelent	
Toleranțe & dimensiuni limită		Conform DIN EN 14304:2013-04	
Utilizare în aer liber		Nu este necesară o protecție suplimentară	

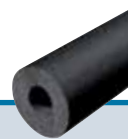
La temperaturi ridicate ale agentului din țevă poate avea loc în zona de bază a izolației la fragilizare și întărirea ale materialului izolant. Aceste modificări nu au un impact negativ asupra proprietăților tehnice și de inflamabilitate ale materialului izolant. După o anumită perioadă de timp, în anumite condiții pot apărea fisuri fine la nivelul suprafeței interioare ale materialului izolant. Aceste fisuri nu se adâncesc, ele rămân neschimbate. De asemenea în interior este posibilă o ușoară modificare a culorii a materialului izolant.

Indicație (1) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de sub +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.

[◊] Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

Kaiflex Solar EPDM Tuburi izolante



Culoare: Negru - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare			19 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
15,0	10	1/4	13,5	8	SEPDM-13x015	4003200	120	SEPDM-19x015	4003208	72
18,0	15	3/8	17,2	10	SEPDM-13x018	4003201	106	SEPDM-19x018	4003209	60
22,0	20	1/2	21,3	15	SEPDM-13x022	4003202	84	SEPDM-19x022	4003210	56
28,0	25	3/4	26,9	20	SEPDM-13x028	4003203	72	SEPDM-19x028	4003211	40
35,0	32	1	33,7	25	SEPDM-13x035	4003204	50	SEPDM-19x035	4003212	36

Kaiflex Solar EPDM Tuburi izolante · roluite



Culoare: Negru

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare			19 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
15,0	10	1/4	13,5	8	SEPDM-13x015-E	4003220 *	18	SEPDM-19x015-E	4003225 *	14
18,0	15	3/8	17,2	10	SEPDM-13x018-E	4003221 *	16	SEPDM-19x018-E	4003226 *	12
22,0	20	1/2	21,3	15	SEPDM-13x022-E	4003222 *	15	SEPDM-19x022-E	4003227 *	10
28,0	25	3/4	26,9	20	SEPDM-13x028-E	4003223 *	11	SEPDM-19x028-E	4003228 *	8
35,0	32	1	33,7	25	SEPDM-13x035-E	4003224 *	10	SEPDM-19x035-E	4003229 *	6

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

