

Kaiflex[®] SOLAR EPDM



Napkollektor vezetékek megbízható szigetelőanyaga

A Kaiflex Solar EPDM egy rugalmas, zártcellás hőszigetelő anyag, kiváló UV- és egyidejűleg magas hőállósággal +150 °C hőmérsékletig.

Az elasztomer hőszigetelő anyag megbízhatóan megakadályozza a vízpára lecsapódását és tartósan csökkenti az energia-veszteségeket. A zárt cellaszerkezet állandó párazárásként működik, így hatékonyan megakadályozza a pára áthatolását és biztonságos szigetelési teljesítményt nyújt a rendszer teljes élettartama alatt.

- Rendkívüli flexibilitás +150 °C ÷ -50 °C hőmérséklet tartományban
- árazáró szerkezetük csökkenti a korrózió veszélyt
- Jó termikus hatékonyság, $\leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 0 °C-on
- Tűzesetben égve nem csepegő



Kaiflex Solar EPDM Műszaki adatok

Anyagtípus		EPDM szintetikus kaucsuk, besorolva a FEF (flexibilis elasztomer habok) csoportjába	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Zárt mikrocellás	
Felső hőmérséklet határ	Csőhéjak Öntapadó szalag	+150 °C (+175 °C) +90 °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
Általános építésfelügyeleti tanúsítvány		P-BAY26-080320	
Tűztechnikai jellemzők		Önkioltó, égve nem csepegő, nem tűzterjesztő	
Ellenállás	UV sugárzással szemben	Kiváló	
Tűrőhatárok, határértékek		A DIN EN 14304:2013-04 szerint	
Kültéri alkalmazás		Nem szükséges plusz védelem	

Magas anyaghőmérséklet esetén a szigetelés belsejében az anyag spröddé válhat vagy megkeményedhet. Ezek a változások nincsenek negatív hatással az anyag tűzvédelmi technikai és fizikai tulajdonságaira. Az anyag felületén bizonyos idő elteltevel bizonyos feltételek mellett vékony hajszálrepedések keletkezhetnek. Ezek a hajszálrepedések azonban nem szakadnak tovább. Enyhe színváltozás is előfordulhat.

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

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

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

Kaiflex Solar EPDM Csőhéjak



Szín: Fekete · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			19 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-SOLAR-13x015	4003200	120	EPDM-SOLAR-19x015	4003208	72
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-SOLAR-13x018	4003201	106	EPDM-SOLAR-19x018	4003209	60
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-SOLAR-13x022	4003202	84	EPDM-SOLAR-19x022	4003210	56
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-SOLAR-13x028	4003203	72	EPDM-SOLAR-19x028	4003211	40
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-SOLAR-13x035	4003204	50	EPDM-SOLAR-19x035	4003212	36

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			25 mm Szigetelőréteg vastagság					
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton			
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-SOLAR-25x015	4003214	50			
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-SOLAR-25x018	4003215	40			
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-SOLAR-25x022	4003216	36			
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-SOLAR-25x028	4003217	32			
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-SOLAR-25x035	4003218	24			

Kaiflex Solar EPDM Csőhéjak · tekercselt



Szín: Fekete

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			19 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	EPDM-SOLAR-13x015-E	4003220	18	EPDM-SOLAR-19x015-E	4003225	14
18,0	15	3/8	17,2	10	EPDM-SOLAR-13x018-E	4003221	16	EPDM-SOLAR-19x018-E	4003226	12
22,0	20	1/2	21,3	15	EPDM-SOLAR-13x022-E	4003222	15	EPDM-SOLAR-19x022-E	4003227	10
28,0	25	3/4	26,9	20	EPDM-SOLAR-13x028-E	4003223	11	EPDM-SOLAR-19x028-E	4003228	8
35,0	32	1	33,7	25	EPDM-SOLAR-13x035-E	4003224	10	EPDM-SOLAR-19x035-E	4003229	6

