

kaiflex[®] HFplus s2



EGYSZERŰEN ZSENIÁLIS
ZSENIÁLISAN EGYSZERŰ **kairopak[®] SYSTEM**

A kiemelkedő Kaiflex technológia
1,20 m új csomagolási rendszerben

Halogénmentes komplett megoldás, a biztonságos tűz- és korrózióvédelemért

A Kaiflex HFplus s2 mint flexibilis szigetelőanyag, ideális műszaki szigetelés ipari és speciális alkalmazásokhoz, például mint kiegészítő követelmény az épületechnikában. Az s2 besorolás egyidejűleg tűzesetben nagyfokú biztonságot és megbízható korrózió védelmet biztosít. A Kaiflex HFplus s2 ideális szigetelőanyag ausztenites acélok szigeteléséhez, nem tartalmaz kloridokat vegyi összetételében, így kerül vegyi reakcióba a gépészeti berendezés anyagával és nem okoz repedéseket, melyek a berendezés tönkremenetelét okoznák, valamint megfelel a biztonsági szabványok szigorú követelményeinek.

A Kaiflex HFplus PVC, klorid és brómozott égésgátló mentes. Megfelel a Green Building szabvány követelményeinek és alkalmazható gépészeti berendezések szigeteléséhez korlátozás nélkül hasonló épületekben.

Valamennyi tartozék figyelmesen volt összeválogatva és halogénmentes rendszert képez.

- Halogénanyag mentes szigetelőrendszer – beleértve az összes tartozékot
- Ideális megoldás halogénmentes ipari, speciális és épületechnikai alkalmazásoknál
- Megfelel az európai füstfejlesztési besorolás s2 követelmény rendszerének
- PVC, klorid és brómozott égésgátló mentes
- Green Building megfelelőségű



Kaiflex HFplus s2 Műszaki adatok

Anyagtípus		NBR szintetikus kaucsuk, besorolva a FEF (flexibilis elasztomer habok) csoportjába	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Szín		Fekete	
Felső hőmérséklet határ	Íves felület Sík felület	+110 °C +85 °C	
Alsó hőmérséklet határ		-40 °C	lásd az (1) számú információt
Hővezetési tényező értékei	λ_{θ} -10 °C-on 0 °C-on +10 °C-on	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Páradiffúziós ellenállási érték	Diffúziós ellenállási szám μ	≥ 2.000	Ellenőrzés alapja DIN EN 12086 DIN EN 13469
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába ^o	Csőhéjak Lemezek	D _L -s2, d0 D-s2, d0	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Tűztechnikai jellemzők		Önkioltó, égve nem csepegő, nem tűzterjesztő	
Környezetvédelmi szempontok		ODP Zero GWP Zero	
Egészségügyi tényezők		Por és szál mentes Halogénanyag mentes (klór, bróm, PVC, stb.) Nehézfém (például kadmium, ólom) és formaldehid mentes	
Egyéb tulajdonságok	pH-érték	CE megfelelésű Semleges	
További tanúsítványok / engedélyek		Lloyds Register hajóépítési minősítés Bureau Veritas Type hajóépítési minősítés Det Norske Veritas hajóépítési minősítés ABS Type hajóépítési minősítés IMO MSC.61(67) hajóépítési minősítés MED Modul B & D	
Tárolás	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 % között) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
Tűrőhatárok, határértékek		A DIN EN 14304:2013-04 szerint	
Kültéri alkalmazás		UV sugárzás elleni védelmet igényel	lásd az (2) számú információt

(1) számú információ

-40 °C hőmérséklet alatti alkalmazáskor, kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki ügyfélszolgálatunkkal vagy képviseletünkkel.

(2) számú információ

Épületen kívüli alkalmazás esetén három napon belül felületvédelemmel szükséges ellátni, mely lehet festés Kaifinish Color védőfestékkel négy rétegben, előzetes felület tisztítás után Kaiflex speciális tisztítóval, mely UV védelmet biztosít a szigetelőanyagoknak, vagy burkolás horganyzott vagy rozsdamentes acéllemezzel, avagy alumínium lemezzel, melyek UV, madár, mechanikai, és időjárás védelmet biztosítanak a szigetelőanyagoknak.

^o Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

EGYSZERŰEN ZSENIÁLIS ZSENIÁLISAN EGYSZERŰ **kairopak[®] SYSTEM**

A kiemelkedő Kaiflex technológia 1,20 m új csomagolási rendszerben

Kaiflex HFplus s2 Csőhéjak · bevonat nélküli



Szín: Fekete / Antracit · Hosszúság: 1,2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			9 mm Szigetelőréteg vastagság			13 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF+s2-09x010-1,2	4000807 *	228,0	HF+s2-13x010-1,2	4000820 *	134,4
12,0	10		12,5		HF+s2-09x012-1,2	4000808 *	192,0	HF+s2-13x012-1,2	4000821 *	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-09x015-1,2	4000809 *	158,4	HF+s2-13x015-1,2	4000822	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-09x018-1,2	4000810 *	144,0	HF+s2-13x018-1,2	4000823 *	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-09x022-1,2	4000811 *	112,8	HF+s2-13x022-1,2	4000824	80,4
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-09x028-1,2	4000812 *	90,0	HF+s2-13x028-1,2	4000825	57,6
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-09x035-1,2	4000813 *	69,6	HF+s2-13x035-1,2	4000826	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-09x042-1,2	4000814 *	57,6	HF+s2-13x042-1,2	4000827	42,0
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-09x048-1,2	4000815 *	50,4	HF+s2-13x048-1,2	4000828	38,4
54,0	50		54,0		HF+s2-09x054-1,2	4000816 *	45,6	HF+s2-13x054-1,2	4000829	28,8
		2	60,3	50	HF+s2-09x060-1,2	4000817 *	43,2	HF+s2-13x060-1,2	4000830	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-09x076-1,2	4000818 *	36,0	HF+s2-13x076-1,2	4000831	25,2
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-09x089-1,2	4000819 *	28,8	HF+s2-13x089-1,2	4000832	24,0

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			19 mm Szigetelőréteg vastagság			25 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF+s2-19x010-1,2	4000833 *	86,4			
12,0	10		12,5		HF+s2-19x012-1,2	4000834 *	72,0			
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-19x015-1,2	4000835 *	67,2	HF+s2-25x015-1,2	4000846 *	39,6
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-19x018-1,2	4000836 *	50,4	HF+s2-25x018-1,2	4000847	36,0
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-19x022-1,2	4000837	49,2	HF+s2-25x022-1,2	4000848	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-19x028-1,2	4000838	39,6	HF+s2-25x028-1,2	4000849	27,6
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-19x035-1,2	4000839	30,0	HF+s2-25x035-1,2	4000850	24,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-19x042-1,2	4000840	26,4	HF+s2-25x042-1,2	4000851	19,2
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-19x048-1,2	4000841	22,8	HF+s2-25x048-1,2	4000852 *	16,8
54,0	50		54,0		HF+s2-19x054-1,2	4000842	21,6	HF+s2-25x054-1,2	4000853	16,8
		2	60,3	50	HF+s2-19x060-1,2	4000843	19,2	HF+s2-25x060-1,2	4000854	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-19x076-1,2	4000844	14,4	HF+s2-25x076-1,2	4000855	12,0
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-19x089-1,2	4000845	12,0	HF+s2-25x089-1,2	4000856	9,6

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Egyéb méretekért kérjük lépjenek kapcsolatba kereskedelmi osztályainkkal.

EGYSZERŰEN ZSENIÁLIS
ZSENIÁLISAN EGYSZERŰ **kairopak[®] SYSTEM**

A kiemelkedő Kaiflex technológia 1,20 m új csomagolási rendszerben

Kaiflex HFplus s2 Csőhéjak · bevonat nélküli



Szín: Fekete / Antracit · Hosszúság: 1,2 m

Rézcsövek Cu		Acélsövek Fe			32 mm Szigetelőréteg vastagság				
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton		
10,0	8	1/8	10,2	6					
12,0	10		12,5						
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-32x015-1,2	4000857 *	21,6		
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-32x018-1,2	4000858 *	21,6		
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-32x022-1,2	4000859 *	21,6		
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-32x028-1,2	4000860 *	19,2		
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-32x035-1,2	4000861 *	18,0		
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-32x042-1,2	4000862 *	14,4		
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-32x048-1,2	4000863 *	13,2		
54,0	50		54,0		HF+s2-32x054-1,2	4000864 *	10,8		
		2	60,3	50	HF+s2-32x060-1,2	4000865 *	10,8		
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-32x076-1,2	4000866 *	8,4		
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-32x089-1,2	4000867 *	7,2		

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Egyéb méretekért kérjük lépjenek kapcsolatba kereskedelmi osztályainkkal.ung.

Kaiflex HFplus s2 Lemezek · bevonat nélküli · tekercselt



Szín: Fekete / Antracit

Szigetelőréteg vastagság mm	Lemezek · tekercselt 1,2 m széles · 40 cm Ø tekercs · kartonban				Lemezek · tekercselt · öntapadós 1,2 m széles · 40 cm Ø tekercs · kartonban			
	Típus	Cikkszám	m/ Tekercs	m ² / Tekercs	Típus	Cikkszám	m/ Tekercs	m ² / Tekercs
6	HF+s2-06-RL40-1,2	4000868 *	18	21,6	HF+s2-06-RL40-1,2-SK	4000874 *	18	21,6
10	HF+s2-10-RL40-1,2	4000869 *	10	12,0	HF+s2-10-RL40-1,2-SK	4000875 *	10	12,0
13	HF+s2-13-RL40-1,2	4000870	8	9,6	HF+s2-13-RL40-1,2-SK	4000876	8	9,6
19	HF+s2-19-RL40-1,2	4000871	6	7,2	HF+s2-19-RL40-1,2-SK	4000877	6	7,2
25	HF+s2-25-RL40-1,2	4000872	4	4,8	HF+s2-25-RL40-1,2-SK	4000878	4	4,8
32	HF+s2-32-RL40-1,2	4000873	3	3,6	HF+s2-32-RL40-1,2-SK	4000879	3	3,6

* Szállítás visszaigazolás alapján.

Egyéb méretekért kérjük lépjenek kapcsolatba kereskedelmi osztályainkkal.