



GAME CHANGING *kairopak* SYSTEM

Při zachování technologie Kaiflex
i ve výhodném rozměru 1,20 m

Bezhalogenové kompletní řešení pro spolehlivou ochranu proti ohni a korozi

Flexibilní izolační systém Kaiflex HFplus s2 je ideálním řešením pro technickou izolaci průmyslových a speciálních zařízení, stejně tak pro oblast techniky budov s dodatečnými požadavky. Svou klasifikací s2 zároveň nabízí vysokou jistotu v případě ohně a dodatečnou ochranu proti korozi. Kaiflex HFplus s2 tím slouží k izolaci nerezových potrubí a splňuje uvedené požadavky bezpečnostních standartů, ale i zvláštních nároků.

Kaiflex HFplus s2 neobsahuje PVC, chloridy a bromované prostředky proti ohni. Splňuje dle konfigurace standardy tzv. „zelených budov“ a může být bezproblémově použit v oblasti trvalých staveb.

Všechny komponenty jsou optimálně sladěny a tvoří tak kompletní bezhalogenový systém.

- bezhalogenový izolační systém – včetně komponentů
- ideální řešení pro bezhalogenové požadavky v oblasti průmyslu a specializovaných oborů činností, např. techniky budov
- splňuje požadavky požární klasifikace s2 u evropských směrnic
- neobsahuje PVC, chloridy a bromované prostředky proti ohni
- konformní Green Building

Bezhalogenové kompletní řešení pro spolehlivou ochranu proti ohni a korozi

Kaiflex HFplus s2 Technické vlastnosti

Typ materiálu		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura		uzavřené buňky	
Barva		černá / antracit	
Maximální teplota použití	Trubka Rovná plocha	+110 °C +85 °C	
Minimální mezní teplota aplikace		-40 °C	viz upozornění (1)
Tepebná vodivost	λ_{10} při -10 °C při 0 °C při +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Difuze vodních par	hodnota difuzního odporu μ	≥ 2.000	zkouška podle DIN EN 12086 DIN EN 13469
Třída stavebního materiálu °	Izolační hadice Desky	D _L -s2, d0 D-s2, d0	zkouška podle DIN EN 13501-1
Chování při ohni		samozhášecí, neskapává, nešíří oheň	
Ekologické aspekty		ODP Zero GWP Zero	
Zdravotní aspekty		neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky neobsahuje halogeny (chlor, brom, PVC etc.) neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Jiné vlastnosti	Hodnota pH	v souladu s CE neutrální	
Další certifikace / homologace		Lloyds Register homologace Bureau Veritas Type Approved Det Norske Veritas typ homologace ABS typ homologace Certifikát IMO MSC.61(67) MED Modul B & D	
Skladování	samolepicí výrobky	Materiál musí být instalován do jednoho roku po dodání a řádném uskladnění. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty		Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí		je třeba ochrana proti UV záření	viz upozornění (2)

Upozornění (1) Při teplotách pod -40 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Při použití ve venkovních prostorách se musí Kaiflex během jednoho dne opatřit opláštěním nebo barevným nátěrem Kaifinish Color.

° Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Bezhalogenové kompletní řešení pro spolehlivou ochranu proti ohni a korozi

GAME CHANGING **KAIROPAK[®] SYSTEM**

Při zachování technologie Kaiflex i ve výhodném rozměru 1,20 m

Kaiflex HF_{plus} s2 Izolační hadice · bez povrchové vrstvy



Barva: černá / antracit · Délka: 1,2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			9 mm Tloušťka izolační vrstvy			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF+s2-S-1,2m-09x010	4000807 *	228,0	HF+s2-S-1,2m-13x010	4000820 *	134,4
12,0	10		12,5		HF+s2-S-1,2m-09x012	4000808 *	192,0	HF+s2-S-1,2m-13x012	4000821 *	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-S-1,2m-09x015	4000809 *	158,4	HF+s2-S-1,2m-13x015	4000822	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-S-1,2m-09x018	4000810 *	144,0	HF+s2-S-1,2m-13x018	4000823 *	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-S-1,2m-09x022	4000811 *	112,8	HF+s2-S-1,2m-13x022	4000824	80,4
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-S-1,2m-09x028	4000812 *	90,0	HF+s2-S-1,2m-13x028	4000825	57,6
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-S-1,2m-09x035	4000813 *	69,6	HF+s2-S-1,2m-13x035	4000826	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-S-1,2m-09x042	4000814 *	57,6	HF+s2-S-1,2m-13x042	4000827	42,0
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-S-1,2m-09x048	4000815 *	50,4	HF+s2-S-1,2m-13x048	4000828	38,4
54,0	50		54,0					HF+s2-S-1,2m-13x054	4000829	28,8
		2	60,3	50				HF+s2-S-1,2m-13x060	4000830	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65				HF+s2-S-1,2m-13x076	4000831	25,2
88,9	80	3	88,9	80				HF+s2-S-1,2m-13x089	4000832	16,8

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
10,0	8	1/8	10,2	6	HF+s2-S-1,2m-19x010	4000833 *	72,0			
12,0	10		12,5		HF+s2-S-1,2m-19x012	4000834 *	72,0			
15,0	10	1/4	13,5	8	HF+s2-S-1,2m-19x015	4000835 *	67,2	HF+s2-S-1,2m-25x015	4000846 *	39,6
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-S-1,2m-19x018	4000836 *	50,4	HF+s2-S-1,2m-25x018	4000847	36,0
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-S-1,2m-19x022	4000837	49,2	HF+s2-S-1,2m-25x022	4000848	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-S-1,2m-19x028	4000838	39,6	HF+s2-S-1,2m-25x028	4000849	27,6
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-S-1,2m-19x035	4000839	30,0	HF+s2-S-1,2m-25x035	4000850	24,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-S-1,2m-19x042	4000840	26,4	HF+s2-S-1,2m-25x042	4000851	19,2
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-S-1,2m-19x048	4000841	22,8	HF+s2-S-1,2m-25x048	4000852 *	16,8
54,0	50		54,0		HF+s2-S-1,2m-19x054	4000842	21,6	HF+s2-S-1,2m-25x054	4000853	16,8
		2	60,3	50	HF+s2-S-1,2m-19x060	4000843	19,2	HF+s2-S-1,2m-25x060	4000854	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-S-1,2m-19x076	4000844	14,4	HF+s2-S-1,2m-25x076	4000855	12,0
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-S-1,2m-19x089	4000845	12,0	HF+s2-S-1,2m-25x089	4000856	9,6

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

V případě zájmu o další dimenze kontaktujte naše zákaznické oddělení.

Bezhalogenové kompletní řešení pro spolehlivou ochranu proti ohni a korozi

GAME CHANGING **kaipopak[®] SYSTEM**

Při zachování technologie Kaiflex i ve výhodném rozměru 1,20 m

Kaiflex HFplus s2 Izolační hadice · bez povrchové vrstvy



Barva: černá / antracit · Délka: 1,2 m

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			32 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	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-S-1,2m-32x015	4000857 *	21,6
18,0	15	3/8	17,2	10	HF+s2-S-1,2m-32x018	4000858 *	21,6
22,0	20	1/2	21,3	15	HF+s2-S-1,2m-32x022	4000859 *	21,6
28,0	25	3/4	26,9	20	HF+s2-S-1,2m-32x028	4000860 *	19,2
35,0	32	1	33,7	25	HF+s2-S-1,2m-32x035	4000861 *	18,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	HF+s2-S-1,2m-32x042	4000862 *	14,4
		1 1/2	48,3	40	HF+s2-S-1,2m-32x048	4000863 *	13,2
54,0	50		54,0		HF+s2-S-1,2m-32x054	4000864 *	10,8
		2	60,3	50	HF+s2-S-1,2m-32x060	4000865 *	10,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	HF+s2-S-1,2m-32x076	4000866 *	8,4
88,9	80	3	88,9	80	HF+s2-S-1,2m-32x089	4000867 *	7,2

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

V případě zájmu o další dimenze kontaktujte naše zákaznické oddělení.

Kaiflex HFplus s2 Deska · bez povrchové vrstvy · role



Barva: černá / antracit

Tloušťka izolační vrstvy mm	Deska · role 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton				Deska · role · samolepicí 1 m šíře · 40 cm návin-Ø · karton			
	Rozměr	Č. zboží	bm/ role	m ² / role	Rozměr	Č. zboží	bm/ role	m ² / role
6	HF+s2-PI-e-1m-40KT-06	4013734 *	18	18	HF+s2-PI-e-1m-40KT-06-SK	4013735 *	18	18
10	HF+s2-PI-e-1m-40KT-10	4013736 *	10	10	HF+s2-PI-e-1m-40KT-10-SK	4013737 *	10	10
13	HF+s2-PI-e-1m-40KT-13	4008750	8	8	HF+s2-PI-e-1m-40KT-13-SK	4013738	8	8
19	HF+s2-PI-e-1m-40KT-19	4008751	6	6	HF+s2-PI-e-1m-40KT-19-SK	4008753	6	6
25	HF+s2-PI-e-1m-40KT-25	4008752	4	4	HF+s2-PI-e-1m-40KT-25-SK	4008754	4	4
32	HF+s2-PI-e-1m-40KT-32	4013739	3	3	HF+s2-PI-e-1m-40KT-32-SK	4013740	3	3

* Není skladem, dodací lhůta na vyžádání.

V případě zájmu o další dimenze kontaktujte naše zákaznické oddělení.