

kaiflex[®] HF_{plus} s2



EENVOUDIG GENIAAL *kairopak* SYSTEM
GENIAAL EENVOUDIG

Bewezen Kaiflex technologie
nu in de voordelige afmeting 1,20 m

Halogeenvrije complete oplossing voor een betrouwbare brand- en corrosiepreventie

Als halogeenvrij product biedt de Kaiflex HFplus s2 de ideale oplossing voor de technische isolatie van gebouwen, industriële installaties en speciale toepassingen. Door de s2 kwalificatie levert het enerzijds het hoogst mogelijke niveau van veiligheid in geval van brand, daarnaast verzekert het een betrouwbare corrosiepreventie. Kaiflex HFplus s2 is daarmee ook uitstekend geschikt voor het isoleren van RVS leidingwerk en voldoet aan de hoogste veiligheidseisen onder de meest extreme omstandigheden.

Kaiflex HFplus s2 is vrij van PVC, chlorides en broomhoudende vlamvertragers. Afhankelijk van de samenstelling voldoet het aan de Green Building standaards en kan daardoor met vertrouwen worden toegepast in duurzame gebouwen.

Alle componenten passen uitstekend bij elkaar en vormen daarmee een compleet halogeenvrij systeem.

- Halogeenvrij isolatie systeem- inclusief alle toebehoren
- Ideale isolatie voor gebouwen, industriële installaties en speciale applicaties
- Geklassificeerd als s2, het voldoet aan de Europese rook specificities
- Vrij van PVC, chlorides en broomhoudende vlamvertragers
- Geschikt voor toepassing in duurzame gebouwen



Halogeenvrije complete oplossing voor een betrouwbare brand- en corrosiepreventie

Kaiflex HFplus s2 Technische eigenschappen

Materiaalsoort		Zeer flexibele isolatieschuim op basis van synthetische rubber, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Celstructuur		Met gesloten cellen	
Kleur		Zwart / Antraciet	
Max. Temperatuur	Rohr Egaal vlak	+110 °C +85 °C	
Min. Temperatuur		-40 °C	zie voetnoot (1)
Warmtegeleidingsvermogen	λ_{θ} bij -10 °C bij 0 °C bij +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Getest volgens DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 2.000	Getest volgens DIN EN 12086 DIN EN 13469
Materiaalklasse °	Slangen Platten	D _L -s2, d0 (voldoet aan RF3 conform de VFK brandrichtlijnen) D-s2, d0 (voldoet aan RF3 conform de VFK brandrichtlijnen)	Getest volgens DIN EN 13501-1
Brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend	
Milieuaspecten		ODP Zero GWP Zero	
Gezondheidsaspecten		Vrij van stof en vezels Vrij van halogeen (chloor, broom, PVC etc.) Vrij van zware metalen (bijv. cadmium, lood) en formaldehyde	
Andere eigenschappen	pH-waarde	CE-conform Neutraal	
Overige certificeringen / vergunningen		Lloyds Register goedkeuring Bureau Veritas type goedgekeurd Det Norske Veritas type vergunning ABS type vergunning Certificaat IMO MSC.61(67) MED Modul B & D	
Opslag	Zelfklevende producten	1 jaar	Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 % tot 70 %) en kamertemperatuur (0 °C tot +35 °C).
Toleranties		Volgens DIN EN 14304:2013-04	
Toepassing buiten		Bijkomende bescherming tegen UV-straling noodzakelijk	zie voetnoot (2)

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -40 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (2) Bij toepassingen in de openlucht moet Kaiflex binnen drie dagen worden beschermd met een ommanteling of met een verflaag met gebruikmaking van Kaifinish Color.

° De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

Halogeenvrije complete oplossing voor een betrouwbare brand- en corrosiepreventie

EENVOUDIG GENIAAL GENIAAL EENVOUDIG **kairopak[®] SYSTEM**

Bewezen Kaiflex technologie nu in de voordelige afmeting 1,20 m

Kaiflex HFplus s2 Slangen · onbekleed



Kleur: Zwart / Antraciet · Lengte: 1,2 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			9 mm Isolatie dikte			13 mm Isolatie dikte		
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos	Type	Artikelnr.	m/ Doos
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

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			19 mm Isolatie dikte			25 mm Isolatie dikte		
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos	Type	Artikelnr.	m/ Doos
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

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Voor verdere afmetingen, gelieve onze Customer Service te contacteren.

Halogeenvrije complete oplossing voor een betrouwbare brand- en corrosiepreventie

EENVOUDIG GENIAAL GENIAAL EENVOUDIG **kairopak® SYSTEM**

Bewezen Kaiflex technologie nu in de voordelige afmeting 1,20 m

Kaiflex HFplus s2 Slangen · onbekleed



Kleur: Zwart / Antraciet · Lengte: 1,2 m

Koperen buizen Cu		Stalen buizen Fe			32 mm Isolatie dikte			
Buiten ø mm	Nom. ø DN	Duim	Buiten ø mm	Nom. ø DN	Type	Artikelnr.	m/ Doos	
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	

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Voor verdere afmetingen, gelieve onze Customer Service te contacteren.

Kaiflex HFplus s2 Sheet · onbekleed · op rol



Kleur: Zwart / Antraciet

Isolatie dikte mm	Platen · op rol 1,2 m Breed · 40 cm Roldiameter · per doos				Platen · op rol · zelfklevend 1,2 m Breed · 40 cm Roldiameter · per doos			
	Type	Artikelnr.	m/ Rol	m²/ Rol	Type	Artikelnr.	m/ Rol	m²/ Rol
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

* Geen voorraad, levertijd op aanvraag.

Voor verdere afmetingen, gelieve onze Customer Service te contacteren.