

Kaiflex[®] RT-HF



Protezione efficace contro i ponti termici e la corrosione

Kaiflex RT-HF è un sistema di supporto isolante per tubazioni con barriera al vapore integrata, per evitare formazione di condensa, corrosione e perdite di energia.

Kaiflex RT-HF è un supporto isolante per tubazioni, composto da due robusti elementi in PUR/PIR resistenti alla compressione, accoppiati a due lastre di materiale isolante elastomerico a base di gomma nitrilica senza alogeni e PVC e protetto esternamente da una bandella in alluminio puro. Grazie all'azione intrinseca di barriera al vapore ed alla chiusura ad incastro, si ottiene un'efficace disaccoppiamento termico ed allo stesso tempo una riduzione dei rischi di formazione di corrosione al di sotto del materiale isolante.

I supporti, parte integrante della gamma prodotti Kaiflex HFplus s2, sono disponibili con dimensioni specifiche per i diversi spessori nominali.

- Previene efficacemente ponti termici
- Barriera vapore integrata
- Riduce le perdite energetiche
- Prestazioni affidabili nel tempo
- Di facile applicazione



Kaiflex RT-HF Scheda tecnica

Materiale		Elementi resistenti in PUR/PIR (privi di CFC) inseriti in materiale isolante elastomerico espanso a base di gomma sintetica, privo di alogeni. Rivestimento esterno per assicurare l'integrità della barriera vapore.	
Colore		Nero	
Rivestimento		Alluminio	
Temperatura limite massima		+110 °C	
Temperatura limite minima		-40 °C	vedere nota (1)
Conduttività termica		Fare riferimento a Kaiflex HFplus s2	
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Fare riferimento a Kaiflex HFplus s2	
Classe di reazione al fuoco dei materiali da costruzione [◊]	Euroclasse	E _L	Test secondo DIN EN 13501-1
Densità	Inserito in PIR	Peso specifico 80/120 kg/m ³	
Altre caratteristiche	Inserito in PIR Temperatura di stoccaggio Temperatura di applicazione	Esente da CFC ≥ +10 °C ≥ +10 °C	
Altri certificati / Approvazioni		Lloyds Register IMO MSC.61(67)	
Conservazione		1 anno	Conservazione in ambiente asciutto, pulito, con temperatura tra +10 °C e +35 °C e umidità relativa tra 50 % e 70 %.

Nota (1) In caso di temperature inferiori a -50 °C consultare preventivamente il Servizio Tecnico Kaimann.

[◊] La classificazione di reazione al fuoco dei materiali da costruzione è riferita all'applicazione di supporti metallici o a base minerale solida.



Kaiflex RT-HF Supporti isolanti · con rivestimento in alluminio

Colore: nero / alluminio

Tubi in rame Cu	Tubi in acciaio Fe		Max. distanza fra i supporti m (standard DIN 1988)	13 mm Spessore				19 mm Spessore			
	Pollici	Ø esterno mm		Ø esterno mm	Codice	Art. n.	Pezzi/ conf.	Ø esterno mm	Codice	Art. n.	Pezzi/ conf.
10,0	1/8	10,2	2,00	36,0	RT-HF13x010	4003997	50				
12,0		12,5	2,00	38,0	RT-HF13x012	4003998	50	50,0	RT-HF19x012	4004005	28
15,0	1/4	13,5	2,00	41,0	RT-HF13x015	4003999	40	53,0	RT-HF19x015	4004006	40
18,0	3/8	17,2	2,25	44,0	RT-HF13x018	4004001	34	56,0	RT-HF19x018	4004007	20
22,0	1/2	21,3	2,75	48,0	RT-HF13x022	4004002	32	60,0	RT-HF19x022	4004008	30
28,0	3/4	26,9	3,00	54,0	RT-HF13x028	4004003	40	66,0	RT-HF19x028	4004009	24
35,0	1	33,7	3,50	61,0	RT-HF13x035	4004004	30	73,0	RT-HF19x035	4004010	34
42,0	1 1/4	42,4	3,75	68,0	RT-HF13x042	4006713	40	80,0	RT-HF19x042	4004011	30
	1 1/2	48,3	4,25					86,0	RT-HF19x048	4004012	24
54,0		54,0	4,25	80,0	RT-HF13x054	4005824	32	92,0	RT-HF19x054	4004013	48
	2	60,3	4,75					98,0	RT-HF19x060	4004014	44
76,1	2 1/2	76,1	5,50					114,0	RT-HF19x076	4004015	30
88,9	3	88,9	6,00					129,0	RT-HF19x089	4004016	24

Tubi in rame Cu	Tubi in acciaio Fe		Max. distanza fra i supporti m (standard DIN 1988)	25 mm Spessore				32 mm Spessore			
	Pollici	Ø esterno mm		Ø esterno mm	Codice	Art. n.	Pezzi/ conf.	Ø esterno mm	Codice	Art. n.	Pezzi/ conf.
10,0	1/8	10,2	2,00								
12,0		12,5	2,00					76,0	RT-HF32x012	4004034	32
15,0	1/4	13,5	2,00	65,0	RT-HF25x015	4004021	46	79,0	RT-HF32x015	4005137	18
18,0	3/8	17,2	2,25	68,0	RT-HF25x018	4004022	40	82,0	RT-HF32x018	4005138	30
22,0	1/2	21,3	2,75	72,0	RT-HF25x022	4004023	38	86,0	RT-HF32x022	4005139	24
28,0	3/4	26,9	3,00	78,0	RT-HF25x028	4004024	32	92,0	RT-HF32x028	4004035	24
35,0	1	33,7	3,50	85,0	RT-HF25x035	4004025	26	99,0	RT-HF32x035	4004036	18
42,0	1 1/4	42,4	3,75	92,0	RT-HF25x042	4004026	48	106,0	RT-HF32x042	4004037	16
	1 1/2	48,3	4,25	98,0	RT-HF25x048	4004027	44				
54,0		54,0	4,25	104,0	RT-HF25x054	4004028	40				
	2	60,3	4,75	110,0	RT-HF25x060	4004029	32	124,0	RT-HF32x060	4004038	26
76,1	2 1/2	76,1	5,50	126,0	RT-HF25x076	4004030	24	140,0	RT-HF32x076	4004039	22
88,9	3	88,9	6,00	139,0	RT-HF25x089	4004031	22	153,0	RT-HF32x089	4005140	16

Lunghezza supporti isolanti: 50 mm per diametro tubazione <133 mm - 100 mm per diametro tubazione ≥133 mm

La resistenza al carico è idonea per l'uso, assicurando che la spaziatura tra i supporti sia pari o inferiore al limite indicato nello Standard DIN 1988.

Contattare il Customer Service Kaimann per eventuali richieste relative ad altre dimensioni.

