

Kaiflex[®] RT-ST



Protezione efficace contro i ponti termici e la corrosione

Kaiflex RT-ST è un sistema di supporti isolanti per tubazioni con barriera al vapore integrata, per prevenire formazione di condensa, i fenomeni di corrosione e le dissipazioni di energia.

Kaiflex RT-ST 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 Kaiflex ST. Il sistema integra una rivestimento protettivo esterna particolarmente resistente. Grazie all'azione intrinseca di barriera al vapore, al sistema ad incastro ed alla chiusura adesiva si ottiene un supporto robusto con un'efficace disaccoppiamento termico ed allo stesso tempo una riduzione dei rischi di formazione di corrosione al di sotto del materiale isolante.

I supporti Kaiflex RT-ST sono parte integrante della gamma prodotti Kaiflex ST e sono disponibili con dimensioni specifiche per l'accoppiamento con i tubi nelle diverse taglie che compongono la serie.

- Previene efficacemente ponti termici
- Barriera vapore integrata
- Riduce le perdite energetiche
- Prestazione termica affidabile nel tempo
- Di facile applicazione



Kaiflex RT-ST Scheda tecnica

Materiale		Due elementi robusti in PUR/PIR (privi di CFC) inseriti in uno strato di materiali isolante elastomerico a base di gomma sintetica	
Rivestimento		PVC	
Colore		Nero	
Temperatura limite massima		+110 °C	
Temperatura limite minima		-50 °C	vedere nota (1)
Conduttività termica		Fare riferimento a Kaiflex ST	
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	Fare riferimento a Kaiflex ST Barriera vapore incorporata	
Classe di reazione al fuoco dei materiali da costruzione [◊]		Euroclasse E ₁ (Quando accoppiato con tubi Kaiflex ST: B ₁ -s3, d0)	Test secondo DIN EN 13501-1
Densità	Insero in PUR/PIR	Peso specifico 80/120 kg/m ³	
Altre caratteristiche	Insero in PUR/PIR Temperatura di stoccaggio Temperatura di applicazione	Esente da CFC ≥ +10 °C ≥ +10 °C	
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-ST Supporti isolanti · preadesivizzati

Colore: nero											
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.
6,0			2,00								
8,0			2,00								
10,0	1/8	10,2	2,00	36,0	RT-ST13x010	4002234	52	48,0	RT-ST19x010	4002266	32
12,0		12,5	2,00	38,0	RT-ST13x012	4002235	48	50,0	RT-ST19x012	4002267	28
15,0	1/4	13,5	2,00	41,0	RT-ST13x015	4002236	40	53,0	RT-ST19x015	4002268	22
18,0	3/8	17,2	2,25	44,0	RT-ST13x018	4002237	32	56,0	RT-ST19x018	4002269	20
22,0	1/2	21,3	2,75	48,0	RT-ST13x022	4002238	32	60,0	RT-ST19x022	4002271	32
25,0		25,0	2,75	52,0	RT-ST13x025	4002239 *	46	65,0	RT-ST19x025	4002297 *	30
28,0	3/4	26,9	3,00	54,0	RT-ST13x028	4002240	40	66,0	RT-ST19x028	4002273	24
35,0	1	33,7	3,50	61,0	RT-ST13x035	4002242	30	73,0	RT-ST19x035	4002276	38
42,0	1 1/4	42,4	3,75	68,0	RT-ST13x042	4002243	46	80,0	RT-ST19x042	4002278	32
		44,5									
	1 1/2	48,3	4,25	74,0	RT-ST13x048	4002244	34	86,0	RT-ST19x048	4002279	28
54,0		54,0	4,25	80,0	RT-ST13x054	4002246	32	93,0	RT-ST19x054	4002280	48
57,0		57,0	4,25	83,0	RT-ST13x057	4002247	28	95,0	RT-ST19x057	4002281	48
	2	60,3	4,75	86,0	RT-ST13x060	4002248	56	98,0	RT-ST19x060	4002282	44
64,0		63,5	4,75	92,0	RT-ST13x064	4002249	48	104,0	RT-ST19x064	4002283	40
70,0		70,0	4,75	98,0	RT-ST13x070	4002251	44	110,0	RT-ST19x070	4002284	30
76,1	2 1/2	76,1	5,50	104,0	RT-ST13x076	4002252	40	116,0	RT-ST19x076	4002285	30
80,0			5,50	107,0	RT-ST13x080	4002253	36	119,0	RT-ST19x080	4002286	28
88,9	3	88,9	6,00	117,0	RT-ST13x089	4002254	30	129,0	RT-ST19x089	4002287	26
108,0		108,0	6,00	136,0	RT-ST13x108	4002256 *	22	148,0	RT-ST19x108	4002288 *	18
114,0	4	114,3	6,00	144,0	RT-ST13x114	4002257	18	156,0	RT-ST19x114	4002289	16
		125,0	6,00	152,0	RT-ST13x125	4002258 *	16	167,0	RT-ST19x125	4002290 *	12
133,0		133,0	6,00	163,0	RT-ST13x133	4002259 *	14	175,0	RT-ST19x133	4002291 *	12
	5	139,7	6,00	170,0	RT-ST13x140	4002260	14	182,0	RT-ST19x140	4002292	12
159,0		160,0	6,00	190,0	RT-ST13x160	4002261	12	202,0	RT-ST19x160	4002293	8

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.

* Articolo prodotto su richiesta



Kaiflex RT-ST Supporti isolanti · preadesivizzati

Colore: nero											
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.
6,0			2,00								
8,0			2,00								
10,0	1/8	10,2	2,00								
12,0		12,5	2,00								
15,0	1/4	13,5	2,00								
18,0	3/8	17,2	2,25	68,0	RT-ST25x018	4002304	24	82,0	RT-ST32x018	4002329	28
22,0	1/2	21,3	2,75	72,0	RT-ST25x022	4002305	38	86,0	RT-ST32x022	4002330	24
25,0		25,0	2,75								
28,0	3/4	26,9	3,00	78,0	RT-ST25x028	4002306	32	92,0	RT-ST32x028	4002331	24
35,0	1	33,7	3,50	85,0	RT-ST25x035	4002307	26	99,0	RT-ST32x035	4002332	18
42,0	1 1/4	42,4	3,75	92,0	RT-ST25x042	4002308	22	106,0	RT-ST32x042	4002333	40
		44,5									
	1 1/2	48,3	4,25	98,0	RT-ST25x048	4002309	44	112,0	RT-ST32x048	4002334	30
54,0		54,0	4,25	104,0	RT-ST25x054	4002310	40	118,0	RT-ST32x054	4002335	30
57,0		57,0	4,25					121,0	RT-ST32x057	4005816	28
	2	60,3	4,75	110,0	RT-ST25x060	4002311	36	124,0	RT-ST32x060	4002336	26
64,0		63,5	4,75	116,0	RT-ST25x064	4002312	30	130,0	RT-ST32x064	4002337	24
70,0		70,0	4,75	122,0	RT-ST25x070	4005815	28	136,0	RT-ST32x070	4002338	22
76,1	2 1/2	76,1	5,50	128,0	RT-ST25x076	4002313	24	142,0	RT-ST32x076	4002339	22
80,0			5,50					146,0	RT-ST32x080	4002340	16
88,9	3	88,9	6,00	141,0	RT-ST25x089	4002314	22	155,0	RT-ST32x089	4002341	16
108,0		108,0	6,00	160,0	RT-ST25x108	4002315 *	16	174,0	RT-ST32x108	4002343 *	12
114,0	4	114,3	6,00	168,0	RT-ST25x114	4002316	12	182,0	RT-ST32x114	4002344	12
		125,0	6,00								
133,0		133,0	6,00					201,0	RT-ST32x133	4002345 *	8
	5	139,7	6,00	194,0	RT-ST25x140	4002318	12	208,0	RT-ST32x140	4002346	8
159,0		160,0	6,00					228,0	RT-ST32x160	4002347	6

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.

* Articolo prodotto su richiesta