

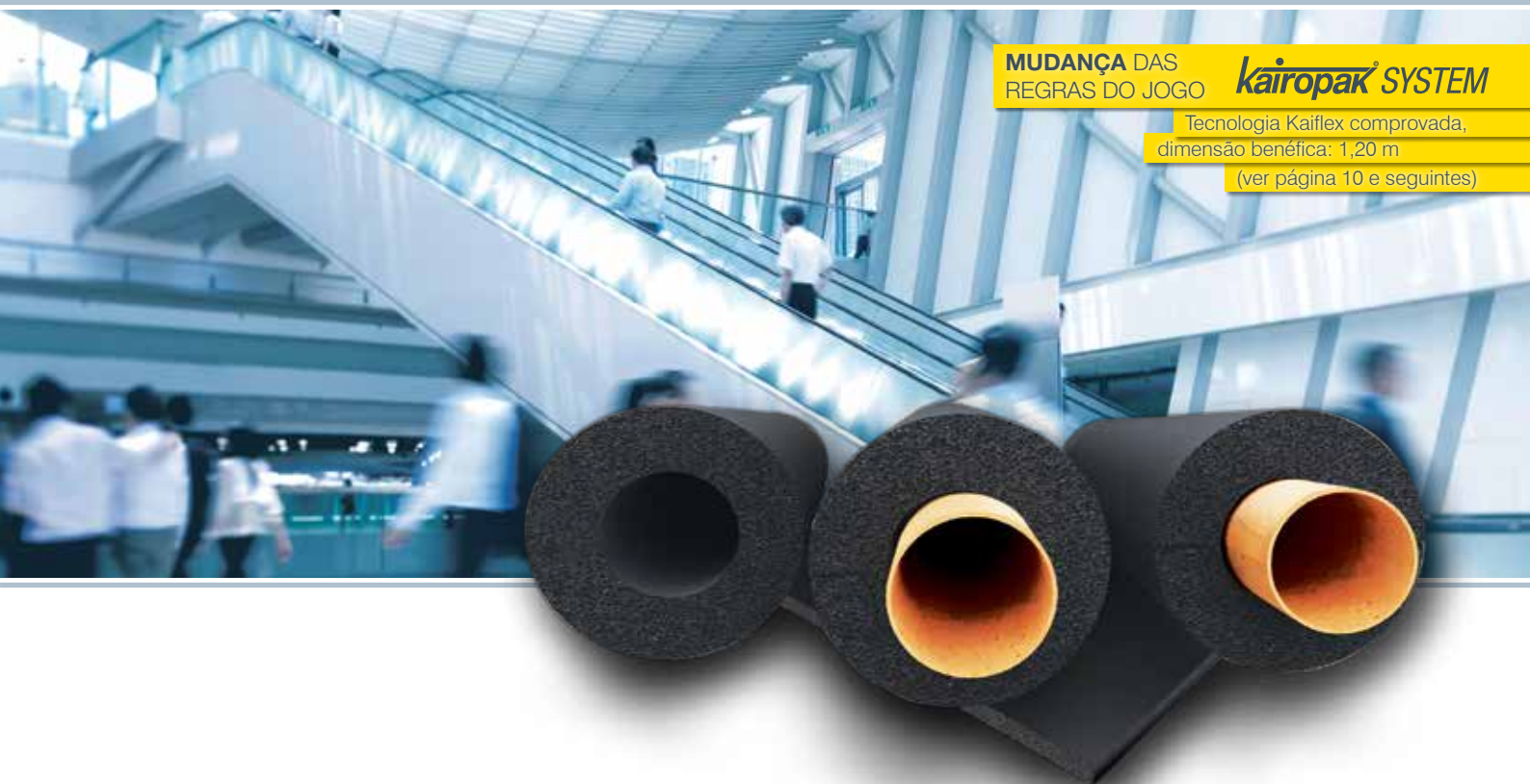
kaiflex[®] ST / kaiflex[®] ST plus

MUDANÇA DAS
REGRAS DO JOGO

kairopak[®] SYSTEM

Tecnologia Kaiflex comprovada,
dimensão benéfica: 1,20 m

(ver página 10 e seguintes)



Excelente eficiência térmica e resistência ao fogo

O Kaiflex ST/STplus é um isolamento térmico flexível elastomérico, de célula fechada, que evita de forma fiável a formação de condensação e reduz as perdas de energia. A Euroclasse B-s3, d0 de acordo com a norma DIN EN 13501-1 garante um nível de segurança muito elevado em caso de incêndio. Graças às suas propriedades absorventes acústicas, estrutura livre de poeira e fibra e características antimicrobianas, o Kaiflex STplus é especialmente adequado para utilização em edifícios públicos.

O isolamento Kaiflex STplus (Coquilha) está disponível com uma dimensão útil de 1,20 m. O isolamento pode assim ser transportado, armazenado e processado de forma fácil e eficiente.

- Euroclasse B-s3, d0 de acordo com DIN EN 13501-1 para segurança adicional em caso de incêndio
- Reduz perdas de energia, $\lambda \leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ a 0 °C
- Barreira de vapor integrada para proteção duradoura contra corrosão, $\mu \geq 10.000$
- Resistência inerente contra crescimento microbiano, livre de fibras (para elevados requisitos de higiene)
- Prestação fiável ao longo do tempo
- Adequado para utilização em edifícios públicos



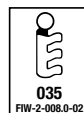
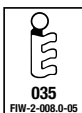
Kaiflex ST Dados técnicos

Material		Espuma elastomérica baseada em borracha sintética, espuma elastomérica (FEF) flexível, em conformidade com EN 14304	
Estrutura celular		Célula fechada	
Cor		Negro	
Limite de temperatura superior	Tubos co-extrudidos Superfícies planas	+110 °C +85 °C	
Limite de temperatura inferior		-50 °C (-200 °C)	Ver Nota (1)
Condutibilidade térmica	λ_0 a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ensaiado de acordo com DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à humidade Fator μ	≥ 10.000 Não requer barreira de vapor	Ensaiado de acordo com DIN EN 13469 DIN EN 12086
Euroclasse(s) ^o	Coquilhas Pranchas	B _L -s3, d0 B-s3, d0	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Comportamento prático ao fogo		Auto extingüível, não goteja	
Prestação em caso de incêndio		Classe 0	De acordo com Regulamento Construção UK
Propagação superficial da chama		Classe 1	Ensaiado de acordo com BS 476-7
Propagação do fogo	Índice total de prestação Sub Índice 1	<12 <6	Ensaiado de acordo com BS 476-6
Resistência à corrosão		Satisfaz os requisitos	De acordo com DIN 1988
Número de índice do isolamento de acordo com AGI	Coquilhas Pranchas	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
Aspetos de saúde		Livre de fibras: para elevados requisitos de higiene Livre de metal pesado (p.e. cádmio, chumbo) e formaldeído	
Resistência a	Mofo e bactérias	Sem crescimento	De acordo com VDI 6022
Outros atributos	Valor pH	Marcação CE Neutro	
Outros certificados/aprovações		Auditado FIW (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) Aprovado UL (UL94) Aprovado FM DNV, Lloyds Register, See BG	Coquilhas: 035-FIW-2-008.0-05 Pranchas: 035-FIW-2-008.0-02 De acordo com UL94 V-0, HF-1
Vida útil	Produtos autoadesivos	1 ano	Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (Entre 50 e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +35 °C).
Tolerâncias		De acordo com DIN EN 14304:2013-04	
Aplicação no exterior		Necessita de proteção contra radiação UV	Ver Nota (2)

Nota (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

Nota (2) Para proteger contra deterioração induzida por UV, o Kaiflex deve ser pintado utilizando tinta Kaifinish Color, ou revestido com sistema de cobertura resistente a UV, no prazo máximo de 1 dia após ser instalado no exterior.

^o A classificação Euroclasse aplica-se a substratos minerais sólidos ou metálicos.



Kaiflex ST Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			9 mm [◇] Espessura			13 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4				ST-09x006	4001200	360	ST-13x006	4001232	240
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-09x010	4001202	320	ST-13x010	4001234	190
12,0	10		12,5		ST-09x012	4001203	280	ST-13x012	4001235	172
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-09x015	4001204	240	ST-13x015	4001236	154
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-09x018	4001205	190	ST-13x018	4001237	130
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-09x022	4001207	156	ST-13x022	4001239	110
25,0	20		25,0		ST-09x025	4001208 *	130	ST-13x025	4001240 *	92
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-09x028	4001209	124	ST-13x028	4001241	86
35,0	32	1	33,7	25	ST-09x035	4001212	92	ST-13x035	4001244	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-09x042	4001214	70	ST-13x042	4001246	56
		1 1/2	48,3	40	ST-09x048	4001216	60	ST-13x048	4001248	48
54,0	50		54,0		ST-09x054	4001217	60	ST-13x054	4001249	46
		2	60,3	50	ST-09x060	4001219	60	ST-13x060	4001251 *	40
64,0			63,5		ST-09x064	4001220	54	ST-13x064	4001252 *	40
70,0			70,0		ST-09x070	4001221 *	54			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-09x076	4001222	54	ST-13x076	4001255 *	34
80,0					ST-09x080	4001223 *	40	ST-13x080	4001256 *	30
88,9	80	3	88,9	80	ST-09x089	4001224	36	ST-13x089	4001257 *	30
108,0	100		108,0		ST-09x108	4001226 *	28	ST-13x108	4001259 *	28
114,0	100	4	114,3	100	ST-09x114	4001227	28			
			125,0		ST-09x125	4001228 *	20			
133,0	125		133,0					ST-13x140	4001263 *	18
		5	139,7	125				ST-13x160	4001264 *	16
159,0	150		160,0							

■ Regulamento de desempenho energético dos edifícios de comércio e serviços. Portaria n.º 17-A/2016 de 4 de fevereiro

◇ Espessura equivalente a 10 mm do R.E.C.S.

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex ST Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			19 mm [◊] Espessura			25 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4				ST-19x006	4001266	126			
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-19x010	4001267	106			
12,0	10		12,5		ST-19x012	4001268	100	ST-25x012	4001301	60
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-19x015	4001269	86	ST-25x015	4001302	60
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-19x018	4001270	78	ST-25x018	4001303	50
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-19x022	4001272	74	ST-25x022	4001305	42
25,0	20		25,0		ST-19x025	4001273 *	60			
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-19x028	4001274	58	ST-25x028	4001307	40
35,0	32	1	33,7	25	ST-19x035	4001277	48	ST-25x035	4001309	32
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-19x042	4001279	40	ST-25x042	4001311	24
		1 1/2	48,3	40	ST-19x048	4001281	30	ST-25x048	4001312	24
54,0	50		54,0		ST-19x054	4001282	30	ST-25x054	4001313 *	22
		2	60,3	50	ST-19x060	4001284	28	ST-25x060	4001314 *	22
64,0			63,5		ST-19x064	4001285	28	ST-25x064	4001315 *	18
70,0			70,0		ST-19x070	4001287 *	28			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-19x076	4001288	28	ST-25x076	4001318 *	18
80,0					ST-19x080	4001289 *	26	ST-25x080	4001319 *	14
88,9	80	3	88,9	80	ST-19x089	4001290	22	ST-25x089	4001320 *	14
108,0	100		108,0		ST-19x108	4001292 *	20	ST-25x108	4001322 *	10
114,0	100	4	114,3	100	ST-19x114	4001293	18			
			125,0		ST-19x125	4001294 *	18			
		5	139,7	125	ST-19x140	4001296	10	ST-25x140	4001325 *	6
159,0	150		160,0		ST-19x160	4001297 *	8	ST-25x160	4001326 *	6
					ST-19x168	4001298 *	8	ST-25x168	4001327 *	6

■ Regulamento de desempenho energético dos edifícios de comércio e serviços. Portaria n.º 17-A/2016 de 4 de fevereiro

◊ Espessura equivalente a 20 mm do R.E.C.S.

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex ST Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			32 mm Espessura			40 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-32x010	4001345 *	40			
12,0	10		12,5		ST-32x012	4001346 *	36			
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-32x015	4001347 *	32			
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-32x018	4001348	32	ST-40x018	4001372	22
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-32x022	4001349	32	ST-40x022	4001373	22
25,0	20		25,0							
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-32x028	4001351	24	ST-40x028	4001375	16
35,0	32	1	33,7	25	ST-32x035	4001352	24	ST-40x035	4001376	16
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-32x042	4001353	22	ST-40x042	4001377	16
		1 1/2	48,3	40	ST-32x048	4001354	18	ST-40x048	4001378	12
54,0	50		54,0		ST-32x054	4001355	18	ST-40x054	4001379	10
		2	60,3	50	ST-32x060	4001357	16	ST-40x060	4001380	10
64,0			63,5		ST-32x064	4001358	16	ST-40x064	4001381	10
70,0			70,0							
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-32x076	4001361	12	ST-40x076	4001382	10
80,0					ST-32x080	4001362 *	12	ST-40x080	4001383 *	10
88,9	80	3	88,9	80	ST-32x089	4001363	10	ST-40x089	4001384	10
108,0	100		108,0		ST-32x108	4001365 *	8			
114,0	100	4	114,3	100	ST-32x114	4001366	8	ST-40x114	4001387	6
			125,0		ST-32x125	4001367 *	6	ST-40x125	4001388	6
		5	139,7	125	ST-32x140	4001369	6	ST-40x140	4001389	6
159,0	150		160,0		ST-32x160	4001370	4	ST-40x160	4001390	4
					ST-32x168	4001371	4	ST-40x168	4001391	4

■ Regulamento de desempenho energético dos edifícios de comércio e serviços. Portaria n.º 17-A/2016 de 4 de fevereiro

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex ST Coquilhas



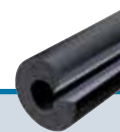
Cor: Negro - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			50 mm Espessura			60 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5							
15,0	10	1/4	13,5	8						
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-50x018	4001392 *	14			
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-50x022	4001393 *	14			
25,0	20		25,0							
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-50x028	4001395 *	10			
35,0	32	1	33,7	25	ST-50x035	4001396 *	8			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-50x042	4001397	8			
		1 1/2	48,3	40	ST-50x048	4001398	8			
54,0	50		54,0		ST-50x054	4001399	8			
		2	60,3	50	ST-50x060	4001400	8			
64,0			63,5		ST-50x064	4001401	6			
70,0			70,0							
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-50x076	4001402	6			
80,0					ST-50x080	4007411 *	6			
88,9	80	3	88,9	80	ST-50x089	4001403	6			
108,0	100		108,0							
114,0	100	4	114,3	100	ST-50x114	4001406	4	ST-60x114	4001413	2
			125,0							
		5	139,7	125	ST-50x140	4001408	2	ST-60x140	4001414	2
159,0	150		160,0		ST-50x160	4001409	2	ST-60x160	4005653	2
					ST-50x168	4001410	2	ST-60x168	4001415	2

■ Regulamento de desempenho energético dos edifícios de comércio e serviços. Portaria n.º 17-A/2016 de 4 de fevereiro

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex ST-SK Coquilhas · autoadesivas · com corte tangencial



Cor: Negro · Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			9 mm Espessura			13 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-09x015-SK	4001649 *	240	ST-13x015-SK	4001661 *	154
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-09x018-SK	4001650 *	190	ST-13x018-SK	4001662 *	130
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-09x022-SK	4001651 *	156	ST-13x022-SK	4001663 *	110
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-09x028-SK	4001652 *	124	ST-13x028-SK	4001664 *	86
35,0	32	1	33,7	25	ST-09x035-SK	4001653 *	92	ST-13x035-SK	4001665 *	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-09x042-SK	4001654 *	70	ST-13x042-SK	4001666 *	56
		1 1/2	48,3	40	ST-09x048-SK	4001655 *	60	ST-13x048-SK	4001667 *	48
54,0	50		54,0		ST-09x054-SK	4001656 *	60	ST-13x054-SK	4001668 *	46
		2	60,3	50	ST-09x060-SK	4001657 *	60	ST-13x060-SK	4001669 *	40
64,0			63,5		ST-09x064-SK	4001658 *	54	ST-13x064-SK	4001670 *	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-09x076-SK	4001659 *	54	ST-13x076-SK	4001671 *	34
88,9	80	3	88,9	80	ST-09x089-SK	4001660 *	36	ST-13x089-SK	4001673 *	30

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			19 mm Espessura					
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa			
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-19x015-SK	4001674 *	86			
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-19x018-SK	4001675 *	78			
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-19x022-SK	4001676 *	74			
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-19x028-SK	4001677 *	58			
35,0	32	1	33,7	25	ST-19x035-SK	4001678 *	48			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-19x042-SK	4001679 *	40			
		1 1/2	48,3	40	ST-19x048-SK	4001680 *	30			
54,0	50		54,0		ST-19x054-SK	4001681 *	30			
		2	60,3	50	ST-19x060-SK	4001682 *	28			
64,0			63,5		ST-19x064-SK	4001683 *	28			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-19x076-SK	4001685 *	28			
88,9	80	3	88,9	80	ST-19x089-SK	4001686 *	22			

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex ST Pranchas · em rolos



Cor: Negro

Espessura mm	Pranchas · em rolos 1 m Largura · 40 cm Diâ. externo espiral · em cartão			Pranchas · em rolos · autoadesivas 1 m Largura · 40 cm Diâ. externo espiral · em cartão		
	Referência	Código	m ² / Rolo	Referência	Código	m ² / Rolo
6	ST-06-RL-S	4012754	18	ST-06-RL-SK-S	4012757	18
10	ST-10-RL-S	4001584	10	ST-10-RL-SK-S	4001588	10
13	ST-13-RL-S	4001585	8	ST-13-RL-SK-S	4001589	8
19	ST-19-RL-S	4001586	6	ST-19-RL-SK-S	4001590	6
25	ST-25-RL-S	4012756	4	ST-25-RL-SK-S	4012759	4
32	ST-32-RL-S	4001587	3	ST-32-RL-SK-S	4012760	3

Espessura mm	Pranchas · em rolos 1 m Largura · 53 cm Diâ. externo espiral · em cartão			Pranchas · em rolos · autoadesivas 1 m Largura · 53 cm Diâ. externo espiral · em cartão		
	Referência	Código	m ² / Rolo	Referência	Código	m ² / Rolo
40	ST-40-RL-XL	4012596	5,5	ST-40-RL-SK-XL	4012597	5,5
50	ST-50-RL-XL	4012226	4	ST-50-RL-SK-XL	4012594	4

Espessura mm	Pranchas · em rolos 1 m Largura · 53 cm Diâ. externo espiral · em saco			Pranchas · em rolos · autoadesivas 1 m Largura · 53 cm Diâ. externo espiral · em saco		
	Referência	Código	m ² / Rolo	Referência	Código	m ² / Rolo
6	ST-06-RL-BG	4001593 *	30	ST-06-RL-SK-BG	4001601	30
10	ST-10-RL-BG	4001594	20	ST-10-RL-SK-BG	4001602	20
13	ST-13-RL-BG	4001595	14	ST-13-RL-SK-BG	4001603	14
19	ST-19-RL-BG	4001597	10	ST-19-RL-SK-BG	4001605	10
25	ST-25-RL-BG	4001598	8	ST-25-RL-SK-BG	4001606	8
32	ST-32-RL-BG	4001599	6	ST-32-RL-SK-BG	4001607	6
40	ST-40-RL-BG	4006635	8	ST-40-RL-SK-BG	4005722	8
50	ST-50-RL-BG	4005721	6	ST-50-RL-SK-BG	4005723	6

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaiflex STplus Dados técnicos

Material		Espuma elastomérica baseada em borracha sintética, espuma elastomérica (FEF) flexível, em conformidade com EN 14304	
Estrutura celular		Célula fechada	
Cor		Negro	
Limite de temperatura superior	Tubos co-extrudidos	+110 °C	
Limite de temperatura inferior		-50 °C (-200 °C)	Ver Nota (1)
Condutibilidade térmica	λ_{θ} a -10 °C a 0 °C a +10 °C	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \theta + 1,2 \cdot 10^{-6} \theta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Ensaiado de acordo com DIN EN 12667
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à humidade Fator μ	≥ 10.000 Não requer barreira de vapor	Ensaiado de acordo com DIN EN 13469
Euroclasse(s) ^o		B _L -s3, d0	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Comportamento prático ao fogo		Auto extingüível, não goteja	
Resistência à corrosão		Satisfaz os requisitos	De acordo com DIN 1988
Aspetos de saúde		Livre de fibras: para elevados requisitos de higiene Livre de metal pesado (p.e. cádmio, chumbo) e formaldeído	
Outros atributos	Valor pH	Marcação CE Neutro	
Outros certificados/aprovações		Aprovado por FM	
Vida útil	Produtos autoadesivos	1 ano	Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (Entre 50 e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +35 °C).
Tolerâncias		De acordo com DIN EN 14304:2013-04	
Aplicação no exterior		Necessita de proteção contra radiação UV	Ver Nota (2)

Nota (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões.

Nota (2) Para proteger contra deterioração induzida por UV, o Kaiflex deve ser pintado utilizando tinta Kaifinish Color, ou revestido com sistema de cobertura resistente a UV, no prazo máximo de 1 dia após ser instalado no exterior.

^o A classificação Euroclasse aplicase a substratos minerais sólidos ou metálicos.



MUDANÇA DAS REGRAS DO JOGO *kairopak[®] SYSTEM*

Tecnologia Kaiflex comprovada, dimensão benéfica: 1,20 m

Kaiflex ST_{plus} Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 1,2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			9 mm Espessura			13 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4				STp-09x006-1,2	4002889 *	270,0	STp-13x006-1,2	4002910 *	163,2
10,0	8	1/8	10,2	6	STp-09x010-1,2	4002890 *	228,0	STp-13x010-1,2	4002911 *	134,4
12,0	10		12,5		STp-09x012-1,2	4002891	192,0	STp-13x012-1,2	4002912 *	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	STp-09x015-1,2	4002892	158,4	STp-13x015-1,2	4002913 *	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	STp-09x018-1,2	4002893	144,0	STp-13x018-1,2	4002914 *	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	STp-09x022-1,2	4002894	112,8	STp-13x022-1,2	4002915 *	80,4
28,0	25	3/4	26,9	20	STp-09x028-1,2	4002895	90,0	STp-13x028-1,2	4002916 *	62,4
35,0	32	1	33,7	25	STp-09x035-1,2	4002896	69,6	STp-13x035-1,2	4002917 *	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	STp-09x042-1,2	4002897 *	57,6	STp-13x042-1,2	4002918 *	42,0
		1 1/2	48,3	40	STp-09x048-1,2	4002898 *	50,4	STp-13x048-1,2	4002919 *	38,4
54,0	50		54,0		STp-09x054-1,2	4002899 *	45,6	STp-13x054-1,2	4002920 *	36,0
		2	60,3	50	STp-09x060-1,2	4002900 *	43,2	STp-13x060-1,2	4002921 *	28,8
64,0			63,5		STp-09x064-1,2	4002901 *	43,2	STp-13x064-1,2	4002922 *	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	STp-09x076-1,2	4002902 *	36,0	STp-13x076-1,2	4002923 *	27,6
88,9	80	3	88,9	80	STp-09x089-1,2	4002903 *	28,8	STp-13x089-1,2	4002924 *	24,0
114,0	100	4	114,3	100	STp-09x114-1,2	4002905 *	19,2	STp-13x114-1,2	4002926 *	19,2
					STp-09x125-1,2	4002906 *	13,2	STp-13x125-1,2	4002927 *	13,2
		5	139,7	125	STp-09x140-1,2	4002908 *	12,0	STp-13x140-1,2	4002929 *	12,0
159,0	150		160,0		STp-09x160-1,2	4002909 *	10,8	STp-13x160-1,2	4002930 *	10,8

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

MUDANÇA DAS REGRAS DO JOGO *kairopak[®] SYSTEM*

Tecnologia Kaiflex comprovada, dimensão benéfica: 1,20 m

Kaiflex STplus Coquilhas



Cor: Negro - Comprimento: 1,2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			19 mm Espessura			25 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6	STp-19x010-1,2	4002931 *	86,4			
12,0	10		12,5		STp-19x012-1,2	4002932	72,0			
15,0	10	1/4	13,5	8	STp-19x015-1,2	4002933	67,2			
18,0	15	3/8	17,2	10	STp-19x018-1,2	4002934	50,4			
22,0	20	1/2	21,3	15	STp-19x022-1,2	4002935	49,2	STp-25x022-1,2	4002951	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	STp-19x028-1,2	4002936	39,6	STp-25x028-1,2	4002952	24,0
35,0	32	1	33,7	25	STp-19x035-1,2	4002937	34,8	STp-25x035-1,2	4002953	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32	STp-19x042-1,2	4002938	28,8	STp-25x042-1,2	4002954	19,2
		1 1/2	48,3	40	STp-19x048-1,2	4002939 *	27,6	STp-25x048-1,2	4002955 *	16,8
54,0	50		54,0		STp-19x054-1,2	4002940 *	21,6	STp-25x054-1,2	4002956 *	16,8
		2	60,3	50	STp-19x060-1,2	4002941 *	21,6	STp-25x060-1,2	4002957 *	15,6
64,0			63,5		STp-19x064-1,2	4002942 *	21,6	STp-25x064-1,2	4002958 *	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	STp-19x076-1,2	4002943 *	16,8	STp-25x076-1,2	4002959 *	12,0
88,9	80	3	88,9	80	STp-19x089-1,2	4002944 *	16,8	STp-25x089-1,2	4002960 *	9,6
114,0	100	4	114,3	100	STp-19x114-1,2	4002946 *	13,2	STp-25x114-1,2	4002962 *	7,2
					STp-19x125-1,2	4002947 *	12,0			
		5	139,7	125	STp-19x140-1,2	4002949 *	9,6	STp-25x140-1,2	4002963 *	6,0
159,0	150		160,0		STp-19x160-1,2	4002950 *	7,2	STp-25x160-1,2	4002964 *	6,0

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

MUDANÇA DAS REGRAS DO JOGO *kairopak[®] SYSTEM*

Tecnologia Kaiflex comprovada, dimensão benéfica: 1,20 m

Kaiflex ST_{plus} Coquilhas



Cor: Negro · Comprimento: 1,2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			32 mm Espessura			40 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5							
15,0	10	1/4	13,5	8						
18,0	15	3/8	17,2	10						
22,0	20	1/2	21,3	15						
28,0	25	3/4	26,9	20	STp-32x028-1,2	4002965 *	19,2			
35,0	32	1	33,7	25	STp-32x035-1,2	4002966	18,0			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	STp-32x042-1,2	4002967	14,4			
		1 1/2	48,3	40	STp-32x048-1,2	4002968	13,2			
54,0	50		54,0		STp-32x054-1,2	4002969	12,0			
		2	60,3	50	STp-32x060-1,2	4002970	10,8			
64,0			63,5		STp-32x064-1,2	4002971	10,8			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	STp-32x076-1,2	4002972	9,6			
88,9	80	3	88,9	80	STp-32x089-1,2	4002973	7,2			
114,0	100	4	114,3	100	STp-32x114-1,2	4002975	6,0	STp-40x114-1,2	4002988 *	4,8
		5	139,7	125	STp-32x140-1,2	4002977 *	4,8	STp-40x140-1,2	4002990 *	4,8
159,0	150		160,0		STp-32x160-1,2	4002978 *	4,8			
								STp-40x168-1,2	4012593 *	2,4

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

Kaifix ECplus Easy Connect · discos R-FORCE autoadesivos · para coquilhas Kaiflex STplus



Cor: Negro

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			9 mm Espessura			13 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	Pcs./Caixa	Referência	Código	Pcs./Caixa
6,0	4				EC+ns-09x006	4005015 *	1.125	EC+ns-13x006	4005036 *	680
10,0	8	1/8	10,2	6	EC+ns-09x010	4005016 *	950	EC+ns-13x010	4005037 *	560
12,0	10		12,5		EC+ns-09x012	4005017 *	800	EC+ns-13x012	4005038 *	500
15,0	10	1/4	13,5	8	EC+ns-09x015	4005018 *	660	EC+ns-13x015	4005039 *	450
18,0	15	3/8	17,2	10	EC+ns-09x018	4005019 *	600	EC+ns-13x018	4005040 *	370
22,0	20	1/2	21,3	15	EC+ns-09x022	4005020 *	470	EC+ns-13x022	4005041 *	335
28,0	25	3/4	26,9	20	EC+ns-09x028	4005021 *	375	EC+ns-13x028	4005042 *	260
35,0	32	1	33,7	25	EC+ns-09x035	4005022 *	290	EC+ns-13x035	4005043 *	210
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EC+ns-09x042	4005023 *	240	EC+ns-13x042	4005044 *	175
		1 1/2	48,3	40	EC+ns-09x048	4005024 *	210	EC+ns-13x048	4005045 *	160
54,0	50		54,0		EC+ns-09x054	4005025 *	190	EC+ns-13x054	4005046 *	150
		2	60,3	50	EC+ns-09x060	4005026 *	180	EC+ns-13x060	4005047 *	120
64,0			63,5		EC+ns-09x064	4005027 *	180	EC+ns-13x064	4005048 *	120
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EC+ns-09x076	4005028 *	150	EC+ns-13x076	4005049 *	115
88,9	80	3	88,9	80	EC+ns-09x089	4005029 *	120	EC+ns-13x089	4005050 *	100
114,0	100	4	114,3	100	EC+ns-09x114	4005031 *	80	EC+ns-13x114	4005052 *	80
					EC+ns-09x125	4005032 *	55	EC+ns-13x125	4005053 *	55
		5	139,7	125	EC+ns-09x140	4005034 *	50	EC+ns-13x140	4005055 *	50
159,0	150		160,0		EC+ns-09x160	4005035 *	45	EC+ns-13x160	4005056 *	45

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

Kaiflex ECplus Easy Connect · discos R-FORCE autoadesivos · para coquilhas Kaiflex STplus



Cor: Negro

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			19 mm Espessura			25 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	Pcs./ Caixa	Referência	Código	Pcs./ Caixa
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6	EC+ns-19x010	4005057 *	360			
12,0	10		12,5		EC+ns-19x012	4005058 *	300			
15,0	10	1/4	13,5	8	EC+ns-19x015	4005059 *	280			
18,0	15	3/8	17,2	10	EC+ns-19x018	4005060 *	215			
22,0	20	1/2	21,3	15	EC+ns-19x022	4005061 *	215	EC+ns-25x022	4005079 *	125
28,0	25	3/4	26,9	20	EC+ns-19x028	4005062 *	165	EC+ns-25x028	4005080 *	115
35,0	32	1	33,7	25	EC+ns-19x035	4005063 *	145	EC+ns-25x035	4005081 *	100
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EC+ns-19x042	4005064 *	120	EC+ns-25x042	4005082 *	80
		1 1/2	48,3	40	EC+ns-19x048	4005065 *	115	EC+ns-25x048	4005083 *	70
54,0	50		54,0		EC+ns-19x054	4005066 *	90	EC+ns-25x054	4005084 *	70
		2	60,3	50	EC+ns-19x060	4005067 *	90	EC+ns-25x060	4005085 *	65
64,0			63,5		EC+ns-19x064	4005068 *	90	EC+ns-25x064	4005086 *	60
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EC+ns-19x076	4005069 *	70	EC+ns-25x076	4005087 *	50
88,9	80	3	88,9	80	EC+ns-19x089	4005070 *	70	EC+ns-25x089	4005088 *	40
114,0	100	4	114,3	100	EC+ns-19x114	4005072 *	55	EC+ns-25x114	4005090 *	30
					EC+ns-19x125	4005073 *	50			
		5	139,7	125	EC+ns-19x140	4005075 *	40	EC+ns-25x140	4005091 *	25
159,0	150		160,0		EC+ns-19x160	4005076 *	30	EC+ns-25x160	4005092 *	25

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

Kaifix ECplus Easy Connect · discos R-FORCE autoadesivos · para coquilhas Kaiflex STplus



Cor: Negro

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			32 mm Espessura					
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	Pcs./Caixa			
6,0	4									
10,0	8	1/8	10,2	6						
12,0	10		12,5							
15,0	10	1/4	40,5	8						
18,0	15	3/8	17,2	10						
22,0	20	1/2	21,3	15						
28,0	25	3/4	26,9	20	EC+ns-32x028	4005097 *	80			
35,0	32	1	33,7	25	EC+ns-32x035	4005098 *	75			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	EC+ns-32x042	4005099 *	60			
		1 1/2	48,3	40	EC+ns-32x048	4005100 *	55			
54,0	50		54,0		EC+ns-32x054	4005101 *	50			
		2	60,3	50	EC+ns-32x060	4005102 *	45			
64,0			63,5		EC+ns-32x064	4005103 *	45			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	EC+ns-32x076	4005105 *	40			
88,9	80	3	88,9	80	EC+ns-32x089	4005106 *	30			
114,0	100	4	114,3	100	EC+ns-32x114	4005108 *	25			
		5	409,7	125	EC+ns-32x140	4005110 *	20			
159,0	150		160,0		EC+ns-32x160	4005111 *	20			

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Para outras dimensões contacte por favor o nosso serviço a clientes.

