



Poupa energia e protege da congelação em aplicações domésticas

Kaifoam PE é um isolamento em polietileno, de cor cinza-prateado, para tubagens de aquecimento central e sistemas de água quente e fria. Com propriedades térmicas estáveis, o Kaifoam PE poupa energia e protege a tubagem da congelação ao longo de toda a vida do sistema.

Kaifoam PE é aplicado com as coquilhas semi flexíveis, fornecidas pré-cortadas, enfiadas em torno da tubagem. A estrutura de polietileno de célula fechada do Kaifoam PE, é livre de pó e fibras, altamente estável, não-quebradiço e não-reativo, tornando-o adequado para toda a tubagem doméstica.



Kaifoam PE Dados técnicos

Material		Isolamento de célula fechada compatível com CE material, espuma de polietileno de alta qualidade	
Estrutura celular		Célula fechada	
Limite de temperatura superior	Coquilha, coquilha de águas residuais Produtos autoadesivos	+100 °C +85 °C	
Limite de temperatura inferior		Como típico para instalações de Aquecimento e Sanitária	
Condutibilidade térmica	a +40 °C Coquilha a +10 °C Coquilha de águas residuais, cinta	≤0,040 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Ensaio de acordo com DIN EN ISO 8497
Euroclasse(s) [◇]	Coquilha Coquilha de águas residuais, cinta	C _L -s1, d0 E _L /E	Ensaio de acordo com DIN EN 13501-1
Vida útil	Produtos autoadesivos	O material deve ser instalado no prazo de um ano após a entrega e armazenamento adequado.	Armazenar num local seco a uma humidade relativa típica (Entre 50 e 70 %) e uma temperatura ambiente (Entre 0 °C e +30 °C).
Tolerâncias		Satisfaz os requisitos	De acordo com EN 14313:2009+A1:2013

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

Kaifoam PE Áreas de aplicação típicas

Produto	Tipo de instalação				Uso e requisitos adicionais			
	Aquecimento	Tubos de água quente	Tubos de água fria	Esgoto	Proteção adicional por película plástica	Redução de ruído	Montagem escondida/Roços	Em pavimento
Kaifoam PE	•••	•••	••			✓	✓	
Kaifoam PE-RO	•••	•••	••		✓	✓	✓	✓
Kaifoam PE-AB				•••	✓	✓	✓	

••• = bem adequado

•••• = muito bem adequado

Kaifoam PE Isolamento



Cor: Cinza - Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			5 mm Espessura			9 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	PE-05x015 [◊]	4013333	480	PE-09x015	4013339	380
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-05x018 [◊]	4013334	420	PE-09x018	4013340	330
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-05x022 [◊]	4013335	360	PE-09x022	4013341	250
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-05x028 [◊]	4013336	250	PE-09x028	4013342	190
35,0	32	1	33,7	25	PE-05x035 [◊]	4013337	182	PE-09x035	4013343	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32				PE-09x042	4013344	110
		1 1/2	48,3	40				PE-09x048	4013345	90
54,0	50		54,0					PE-09x054	4013346	70
		2	60,3	50				PE-09x060	4013347	66
76,1	65	2 1/2	76,1	65				PE-09x076	4013348	48
88,9	80	3	88,9	80				PE-09x089	4013349	40
108,0	100		108,0					PE-09x108	4013351 *	24
114,0	100	4	114,3	100				PE-09x114	4013352	24

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			20 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	PE-20x015	4013366	134			
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-20x018	4013368	126			
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-20x022	4013369	108			
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-20x028	4013371	96			
35,0	32	1	33,7	25	PE-20x035	4013373	70			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-20x042	4013313	60			
		1 1/2	48,3	40	PE-20x048	4013314	48			
54,0	50		54,0		PE-20x054	4013315	48			
		2	60,3	50	PE-20x060	4013316	40			
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PE-20x076	4013317	26			
88,9	80	3	88,9	80	PE-20x089	4013318	24			
108,0	100		108,0		PE-20x108	4013319 *	16			
114,0	100	4	114,3	100	PE-20x114	4013320	14			

◊ sem ranhura

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaifoam PE-RO Coquilhas PE · com acabamento de película vermelha



Cor: Vermelho · Comprimento: 2 m

Tubo de cobre Cu		Tubo de aço Fe			9 mm Espessura				20 mm Espessura			
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Poleg.	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Espess. Nominal mm	Referência	Código	m/ Caixa	Espess. Nominal mm	Referência	Código	m/ Caixa
15,0	10	1/4	13,5	8	9	PE-RO-09x015	4013304	380				
18,0	15	3/8	17,2	10	9	PE-RO-09x018	4013305	330				
22,0	20	1/2	21,3	15	9	PE-RO-09x022	4013306	250				
28,0	25	3/4	26,9	20	9	PE-RO-09x028	4013307	190	20	PE-RO-20x028	4013324	96
35,0	32	1	33,7	25	9	PE-RO-09x035	4013308	150	20	PE-RO-20x035	4013325	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9	PE-RO-09x042	4013309	110	20	PE-RO-20x042	4013326	60

Kaifoam PE-AB Isolamento PE para canalizações de esgotos



Cor: Vermelho · Comprimento: 10 m

Tubo ferro fundido para esgoto		Tubos plásticos usados para esgoto **		5 mm Espessura			9 mm Espessura		
Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Diã. externo mm	Diã. nominal DN	Referência	Código	m/ Caixa	Referência	Código	m/ Caixa
58,0	50	50/56	50	PE-AB-05x050	4013285	180	PE-AB-09x050	4013292	50
	63	60		PE-AB-05x070	4013286	130	PE-AB-09x070	4013293	50
78,0	70	75	70	PE-AB-05x080 †	4013287	130	PE-AB-09x080	4013294	50
	90	90		PE-AB-05x090 †	4013288	100			
110,0	100	110	100	PE-AB-05x100	4013289	100	PE-AB-09x100	4013295	50
135,0	125	125/135	125	PE-AB-05x125	4013290	80	PE-AB-09x125	4013296	40
160,0	150	160	150	PE-AB-05x150	4013291 *	80			

** p.ex. Tubos PE e HT, bem como tubos de esgoto de parede espessa reforçada a mineral, tais como Geberit db 20, Raupiano by Rehau, Friaphon by Friatec, Astolan by Wavin and POLO-KAL by Poloplast.

† Conduta espiral

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaifoam PE-STR Cintas PE



Cor: Vermelho · Comprimento: 3,60 m

Referência	Descrição	Código	Rolos/ Embalagem	m/ Embalagem
PE-STR-70	Camada de isolamento singular de PE de célula fechada com película PE vermelha à prova de humidade	4013423	200	720
PE-STR-100		4013421	200	720
PE-STR-70-SK	Camada isolante autoadesiva de malha não tecida, à prova de apodrecimento com folha PE resistente a humidade	4013424	25	90
PE-STR-100-SK		4013422	25	90