



## Účinná energetická úspora a ochrana potrubí.

**Kaifoam PE** je vysoce kvalitní a snadno zpracovatelný polyetylenový izolační materiál pro topná a sanitární zařízení. Má nízkou tepelnou vodivost, snižuje energetické ztráty a trvale tak omezuje emise CO<sub>2</sub>. Při použití na rozvodech studené vody bezpečně zabraňuje tvorbě kondenzátu.

**Kaifoam PE-RO** se skládá z polyetylenové izolace a opláštění z polymerové folie s vysokou odolností. Díky svému robustnímu povrchu je Kaifoam PE-RO ideální pro izolaci rozvodů pod omítkou v prostorách stěn a podlah. Kromě minimalizace energetických ztrát účinně snižuje přenos zvuku v pevných látkách a zabraňuje tvorbě kondenzátu.

**Kaifoam PE-DH** a **Kaifoam PE-DHplus** jsou izolační trubice z vysoce kvalitního polyetylenu, která byla zkonstruována speciálně k izolaci topných potrubí v podlahových nástavbách. Obě izolační trubice se vyznačují účinnou minimalizací energetických ztrát a díky svému robustnímu opláštění z folie představují dodatečnou ochranu před mechanickým poškozením během instalace.

## Kaifoam PE Technické vlastnosti

<b>Typ materiálu</b>		Izolační materiál s uzavřenými buňkami v souladu s CE, pěnový materiál z kvalitního polyetylenu	
<b>Buněčná struktura</b>		S uzavřenými buňkami	
<b>Max. teplota média</b>	Hadice a izolační pouzdro PE pásy	+100 °C +85 °C	
<b>Min. teplota média</b>		Jak je běžné u topných & sanitárních zařízení	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	vodivost při + 40 °C střední teplotě	≤0,040 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
<b>Třída stavebního materiálu<sup>°</sup></b>	Eurotřída	E	Zkouška podle DIN EN 13501-1
<b>Stupeň pohlcování hluku se systémem tlumení hluku v pevných látkách</b>	Instalační hladina zvuku L	při objemovém proudu 1,0 l/s při objemovém proudu 2,0 l/s	25 dB(A) 28 dB(A)
<b>Stupeň pohlcování hluku bez systému tlumení hluku v pevných látkách</b>	Instalační hladina zvuku L	při objemovém proudu 1,0 l/s při objemovém proudu 2,0 l/s	33 dB(A) 37 dB(A)
<b>Skladování</b>	Samolepicí výrobky	1 rok	Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
<b>Tolerance &amp; mezní hodnoty</b>		viz tabulka „Tolerance“	Podle DIN EN 14313:2013-04

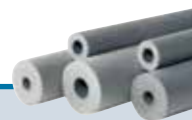
<sup>°</sup> Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

## Kaifoam PE Typické příklady použití

Produkt	Způsob instalace				Dodatečný užitek a požadavky			
	Topení	Teplovodní rozvody	Rozvody studené vody	Odpadní voda	Dodatečná ochrana zajištěná foliovým opláštěním	Snížení hluku	Ochrana proti chemikáliím	V podlahové nástavbě
Kaifoam PE	•••	•••	••			✓		
Kaifoam PE-RO	•••	•••	••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DWS	•		•••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-AB				•••	✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DH/-DHplus	•••	•••	•••		✓	✓	✓	✓

- = vhodné
- = velmi vhodné
- = naprosto vhodné

## Kaifoam PE Izolace



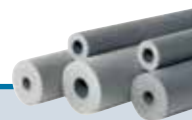
Barva: Šedá - Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			5 mm Tloušťka izolační vrstvy			9 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
12,0	10		12,5		PE-05x012 *	37005012	690	PE-09x012	37009012	456
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-05x015 *	37005015	480	PE-09x015	37009015	380
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-05x018 *	37005018	420	PE-09x018	37009018	330
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-05x022 *	37005022	360	PE-09x022	37009022	250
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-05x028 *	37005028	250	PE-09x028	37009028	190
35,0	32	1	33,7	25	PE-05x035 *	37005035	182	PE-09x035	37009035	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32				PE-09x042	37009042	110
		1 1/2	48,3	40				PE-09x048	37009048	90
54,0	50		54,0					PE-09x054	37009054	70
57,0	50		57,0					PE-09x057	37009057	66
		2	60,3	50				PE-09x060	37009060	66
76,1	65	2 1/2	76,1	65				PE-09x076	37009076	48
88,9	80	3	88,9	80				PE-09x089	37009089	40
108,0	100		108,0					PE-09x108	37009108	24
114,0	100	4	114,3	100				PE-09x114	37009114	24

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			20 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
12,0	10		12,5		PE-13x012	37013012	300			
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-13x015	37013015	256	PE-20x015	37020015	134
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-13x018	37013018	220	PE-20x018	37020018	126
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-13x022	37013022	180	PE-20x022	37020022	108
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-13x028	37013028	140	PE-20x028	37020028	96
35,0	32	1	33,7	25	PE-13x035	37013035	120	PE-20x035	37020035	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-13x042	37013042	90	PE-20x042	37020042	60
		1 1/2	48,3	40	PE-13x048	37013048	70	PE-20x048	37020048	48
54,0	50		54,0		PE-13x054	37013054	66	PE-20x054	37020054	48
57,0	50		57,0							
		2	60,3	50	PE-13x060	37013060	48	PE-20x060	37020060	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PE-13x076	37013076	40	PE-20x076	37020076	26
88,9	80	3	88,9	80	PE-13x089	37013089	30	PE-20x089	37020089	24
108,0	100		108,0		PE-13x108	37013108	24	PE-20x108	37020108	16
114,0	100	4	114,3	100	PE-13x114	37013114	22	PE-20x114	37020114	14

\* V nenařezaném stavu

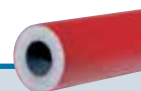
## Kaifoam PE Izolace



Barva: Šedá · Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy								
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Skut. tl. mm	Rozměr	Č. zboží	m/ karton					
12,0	10		12,5		27	PE-25x012	37025012	90					
15,0	10	1/4	13,5	8	27	PE-25x015	37025015	90					
18,0	15	3/8	17,2	10	26	PE-25x018	37025018	90					
22,0	20	1/2	21,3	15	26	PE-25x022	37025022	70					
28,0	25	3/4	26,9	20	25	PE-25x028	37025028	66					
35,0	32	1	33,7	25	25	PE-25x035	37025035	56					
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25	PE-25x042	37025042	48					
		1 1/2	48,3	40	25	PE-25x048	37025048	40					

## Kaifoam PE-RO PE izolace · s opláštěním z folie s vysokou odolností



Barva: Červená · Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			9 mm Tloušťka izolační vrstvy				13 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Skut. tl. mm	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Skut. tl. mm	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
12,0	10		12,5		9	PE-RO-09x012	37209012	456	13	PE-RO-13x012	37213012	300
15,0	10	1/4	13,5	8	9	PE-RO-09x015	37209015	380	13	PE-RO-13x015	37213015	256
18,0	15	3/8	17,2	10	9	PE-RO-09x018	37209018	330	13	PE-RO-13x018	37213018	220
22,0	20	1/2	21,3	15	9	PE-RO-09x022	37209022	250	13	PE-RO-13x022	37213022	180
28,0	25	3/4	26,9	20	9	PE-RO-09x028	37209028	190	13	PE-RO-13x028	37213028	140
35,0	32	1	33,7	25	9	PE-RO-09x035	37209035	150	13	PE-RO-13x035	37213035	120
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9	PE-RO-09x042	37209042	110	13	PE-RO-13x042	37213042	90

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			20 mm Tloušťka izolační vrstvy				25-27 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Skut. tl. mm	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Skut. tl. mm	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8					27	PE-RO-27x015	37227015	90
18,0	15	3/8	17,2	10					26	PE-RO-26x018	37226018	90
22,0	20	1/2	21,3	15					26	PE-RO-26x022	37226022	70
28,0	25	3/4	26,9	20	20	PE-RO-20x028	37220028	96	25	PE-RO-25x028	37225028	66
35,0	32	1	33,7	25	20	PE-RO-20x035	37220035	70	25	PE-RO-25x035	37225035	56
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20	PE-RO-20x042	37220042	60	25	PE-RO-25x042	37225042	48

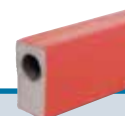
## Kaifoam PE-DH PE izolační trubice · hranatý tvar · s opláštěním z folie odolné vůči zatížení



Barva: Červená · Délka: 2 m

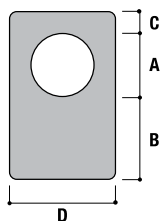
Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy			25-27 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH-13x015	37313015	230	PE-DH-27x015	37327015	120
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH-13x018	37313018	200	PE-DH-26x018	37326018	110
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH-13x022	37313022	180	PE-DH-26x022	37326022	110
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH-13x028	37313028	150	PE-DH-25x028	37325028	84

## Kaifoam PE-DHplus PE izolační trubice · hranatý tvar · s opláštěním z folie odolné vůči zatížení

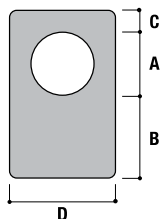


Barva: Červená · Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			9 mm Tloušťka izolační vrstvy						
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH+-09x015	36309015	16-17	9	6	30	170
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH+-09x018	36309018	19-20	9	6	34	120
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH+-09x022	36309022	23-24	9	6	36	110
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH+-09x028	36309028	30-31	9	7,5	47	70



Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			25-27 mm Tloušťka izolační vrstvy						
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH+-27x015	36327015	16-17,5	27	9	33	100
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH+-26x018	36326018	19-20,5	26	10	39	84
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH+-26x022	36326022	23-24,5	26	10	42	72
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH+-25x028	36325028	29-30,5	25	10	49	58



## Kaifoam PE-DWS PE tenkostěnná hadice · s vnitřní i vnější folií

Barva: Červená · Délka: 10 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			4 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DWS-04x015	37404015	600	
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DWS-04x018	37404018	600	
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DWS-04x022	37404022	600	
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DWS-04x028	37404028	500	
35,0	32	1	33,7	25	PE-DWS-04x035	37404035	400	
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-DWS-04x042	37404042	400	

## Kaifoam PE-AB PE izolace pro odpadní trubky

Barva: Červená · Délka: 10 m

SML- trubky		Odpadní trubky z plastu *		5 mm Tloušťka izolační vrstvy			9 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmenovitá světlost DN	Vnější ø mm	Jmenovitá světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton	Rozměr	Č. zboží	m/ karton
58,0	50	50/56	50	PE-AB-05x050	37505050	180	PE-AB-09x050	37509050	50
	63	60		PE-AB-05x070	37505070	130	PE-AB-09x070	37509070	50
78,0	70	75	70	PE-AB-05x080 <sup>◊</sup>	37505080	130	PE-AB-09x080	37509080	50
	90	90		PE-AB-05x090 <sup>◊</sup>	37505090	100			
110,0	100	110	100	PE-AB-05x100	37505100	100	PE-AB-09x100	37509100	50
135,0	125	125/135	125	PE-AB-05x125	37505125	80	PE-AB-09x125	37509125	40
160,0	150	160	150	PE-AB-05x150	37505150	80			

\* Např. trubky PE a HT a také silnostěnné odpadní trubky vyztužené minerálními látkami typu Geberit db 20, Raupiano firmy Rehau, Friaphon firmy Friatec, Astolan firmy Wavin a POLO-KAL firmy Poloplast.

◊ Spirálově vinuté plášťové trubky

## Kaifoam PE-STR PE pásy

Barva: Červená · Délka: 3,60 m

Rozměr	Popis	Č. zboží	Role/ balení	m/ balení
PE-STR-70	jednovrstvá, izolační vrstva z PE s uzavřenými buňkami, s červenou PE folií zabraňující průniku vlhkosti	32400070	200	720
PE-STR-100		32400100	200	720
PE-STR-70-SK	jednovrstvě samolepicí, izolační vrstva z PE s uzavřenými buňkami, s červenou PE folií zabraňující průniku vlhkosti	32500070	25	90
PE-STR-100-SK		32500100	25	90