



Economisirea efectivă a energiei și protecția conductelor

Kaifoam PE este o izolație din polietilenă de înaltă calitate, ușor de prelucrat, pentru instalațiile de încălzire și sanitare. Are coeficient de conductibilitate termică scăzută, astfel reduce pierderile de energie și emisiile de CO₂ în mod eficient. Izolantul montat pe conductele de apă rece potabilă previne formarea condensului aparent.

Kaifoam PE-RO este o izolație de polietilenă coextrudată cu o folie polimerică rezistentă. Datorită suprafeței sale robuste, Kaifoam PE-RO este ideal pentru izolația conductelor îngropate în perete și pardoseală. Minimalizează pierderile de energie, reduce în mod eficient transmiterea sunetului și împiedică în mod eficient formarea de condensului montată pe conductele îngropate.

Kaifoam PE-DH și **Kaifoam PE DHplus** sunt izolanti coextrudate din polietilenă de înaltă calitate, care pot fi în special utilizate, pentru izolarea conductelor de încălzire îngropate în pardoseli. Ambele izolanți sunt caracterizate prin minimalizarea eficientă a pierderilor de energie, folia robustă coextrudată pe tuburile izolante, oferă o protecție suplimentară împotriva deteriorărilor mecanice în timpul instalării.

Tuburile de protecție **Kaifoam PE-DWS** executate din folie PE, prin debitare la dimensiune și termosudare cu bandă de închidere, oferă protecție țevilor metalice îngropate în pereți, de materiale chimice, care pot fi dizolvate din materialele de construcții.

Tuburile de protecție **Kaifoam PE-AB** executate din folie PE, prin debitare la dimensiune și termosudare cu bandă de închidere, împiedică formarea condensului aparent pe suprafața țevilor de ventilație, canalizare și celor pluviale, asigurând atenuarea acustică a zgomotelor produse de aceste instalații.



Kaifoam PE Date tehnice

Tip material		Spumă din polietilenă, încadrat în grupa materialelor izolante PEF (polietilenă elastomerică flexibilă)	
Structură celulară		Sistem microcelular închis	
Limita superioară de temperatură	Tuburi și tuburi de protecție Benzi din polietilenă	+100 °C +85 °C	
Limita inferioară de temperatură		Specific pentru instalații de încălzire și sanitare	
Valorile coeficientului de conductibilitate termică	la +40 °C temperatură medie	≤0,040 W/(m·K)	Verificare după DIN EN ISO 8497
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție [◇]	Clasa Euro	E _L	Verificare după DIN EN 13501-1
Coeficientul de absorbție acustică cu sistem de izolație acustică	Nivel fonic al instalației L	la debitul volumetric 1,0 l/s	25 dB(A)
		la debitul volumetric 2,0 l/s	28 dB(A)
Coeficientul de absorbție acustică fără sistem de izolație acustică	Nivel fonic al instalației L	la debitul volumetric 1,0 l/s	33 dB(A)
		la debitul volumetric 2,0 l/s	37 dB(A)
Depozitarea	Produse autoadezive	1 an	A se păstra în încăperi uscate, curate, la umiditate normală a aerului (50 % până la 70 %) și temperatura camerei (0 °C până la +35 °C)
Toleranțe & dimensiuni limită		Conform DIN EN 14313:2013-04	

[◇] Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

Kaifoam PE Exemple tipice de aplicare

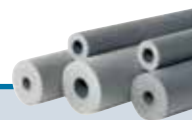
Produs	Tip de instalare				Beneficii și cerințe suplimentare			
	Încălzire	Conducte de apă caldă	Conducte de apă rece	Ape uzate	Protecție suplimentară cu înveliș de folie	Reducerea zgomotului	Sub tenchuială	În structura pardoselii
Kaifoam PE	•••	•••	••			✓		
Kaifoam PE-RO	•••	•••	••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DWS	•		•••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-AB				•••	✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DH/-DHplus	•••	•••	•••		✓	✓	✓	✓

• = adecvat

•• = adecvat în măsură mare

••• = foarte adecvat

Kaifoam PE Tuburi izolante



Culoare: Gri - Lungime: 2 m

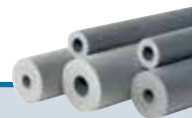
Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			5 mm Grosimea de izolare			9 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
12,0	10		12,5		PE-05x012 [◊]	4002550 *	690	PE-09x012	4002556 *	456
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-05x015 [◊]	4002551	480	PE-09x015	4002557	380
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-05x018 [◊]	4002552	420	PE-09x018	4002558	330
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-05x022 [◊]	4002553	360	PE-09x022	4002559	250
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-05x028 [◊]	4002554	250	PE-09x028	4002560	190
35,0	32	1	33,7	25	PE-05x035 [◊]	4002555	182	PE-09x035	4002561	150
42,0	40	1 1/4	42,4	32				PE-09x042	4002562	110
		1 1/2	48,3	40				PE-09x048	4002563	90
54,0	50		54,0					PE-09x054	4002564	70
57,0	50		57,0					PE-09x057	4002565 *	66
		2	60,3	50				PE-09x060	4002566	66
76,1	65	2 1/2	76,1	65				PE-09x076	4002567	48
88,9	80	3	88,9	80				PE-09x089	4002568	40
108,0	100		108,0					PE-09x108	4002569 *	24
114,0	100	4	114,3	100				PE-09x114	4002570	24

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare			20 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
12,0	10		12,5		PE-13x012	4002583	300			
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-13x015	4002584	256	PE-20x015	4002597	134
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-13x018	4002585	220	PE-20x018	4002598	126
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-13x022	4002586	180	PE-20x022	4002599	108
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-13x028	4002587	140	PE-20x028	4002600	96
35,0	32	1	33,7	25	PE-13x035	4002588	120	PE-20x035	4002601	70
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-13x042	4002589	90	PE-20x042	4002602	60
		1 1/2	48,3	40	PE-13x048	4002590	70	PE-20x048	4002603	48
54,0	50		54,0		PE-13x054	4002591	66	PE-20x054	4002604	48
57,0	50		57,0							
		2	60,3	50	PE-13x060	4002592	48	PE-20x060	4002605	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PE-13x076	4002593	40	PE-20x076	4002606	26
88,9	80	3	88,9	80	PE-13x089	4002594	30	PE-20x089	4002607	24
108,0	100		108,0		PE-13x108	4002595 *	24	PE-20x108	4002608 *	16
114,0	100	4	114,3	100	PE-13x114	4002596	22	PE-20x114	4002609	14

◊ Nedespicit

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

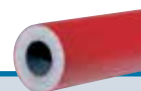
Kaifoam PE Tuburi izolante



Culoare: Gri - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			25 mm Grosimea de izolare						
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Gros. efect. mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie			
12,0	10		12,5		27	PE-25x012	4002610	90			
15,0	10	1/4	13,5	8	27	PE-25x015	4002611	90			
18,0	15	3/8	17,2	10	26	PE-25x018	4002612	90			
22,0	20	1/2	21,3	15	26	PE-25x022	4002613	70			
28,0	25	3/4	26,9	20	25	PE-25x028	4002614	66			
35,0	32	1	33,7	25	25	PE-25x035	4002615	56			
42,0	40	1 1/4	42,4	32	25	PE-25x042	4002616	48			
		1 1/2	48,3	40	25	PE-25x048	4002617	40			

Kaifoam PE-RO Tuburi izolante coextrudate cu folie rezistentă la solicitări mecanice



Culoare: Roșu - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			9 mm Grosimea de izolare				13 mm Grosimea de izolare			
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Gros. efect. mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Gros. efect. mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
12,0	10		12,5		9	PE-RO-09x012	4002632	456	13	PE-RO-13x012	4002639	300
15,0	10	1/4	13,5	8	9	PE-RO-09x015	4002633	380	13	PE-RO-13x015	4002640	256
18,0	15	3/8	17,2	10	9	PE-RO-09x018	4002634	330	13	PE-RO-13x018	4002641	220
22,0	20	1/2	21,3	15	9	PE-RO-09x022	4002635	250	13	PE-RO-13x022	4002642	180
28,0	25	3/4	26,9	20	9	PE-RO-09x028	4002636	190	13	PE-RO-13x028	4002643	140
35,0	32	1	33,7	25	9	PE-RO-09x035	4002637	150	13	PE-RO-13x035	4002644	120
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9	PE-RO-09x042	4002638	110	13	PE-RO-13x042	4002645	90

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			20 mm Grosimea de izolare				25-27 mm Grosimea de izolare			
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Gros. efect. mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Gros. efect. mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
15,0	10	1/4	13,5	8					27	PE-RO-27x015	4002654	90
18,0	15	3/8	17,2	10					26	PE-RO-26x018	4002652	90
22,0	20	1/2	21,3	15					26	PE-RO-26x022	4002653	70
28,0	25	3/4	26,9	20	20	PE-RO-20x028	4002646	96	25	PE-RO-25x028	4002649	66
35,0	32	1	33,7	25	20	PE-RO-20x035	4002647	70	25	PE-RO-25x035	4002650	56
42,0	40	1 1/4	42,4	32	20	PE-RO-20x042	4002648	60	25	PE-RO-25x042	4002651	48

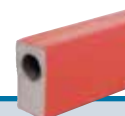
Kaifoam PE-DH Tuburi izolante coextrudate excentric cu folie rezistentă la solicitări mecanice



Culoare: Roșu - Lungime: 2 m

Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			13 mm Grosimea de izolare			25-27 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH-13x015	4002655	230	PE-DH-27x015	4002662	120
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH-13x018	4002656	200	PE-DH-26x018	4002660	110
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH-13x022	4002657	180	PE-DH-26x022	4002661	110
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH-13x028	4002658	150	PE-DH-25x028	4002659	84

Kaifoam PE-DHplus Tuburi izolante pătratice coextrudate cu folie rezistentă la solicitări mecanice



Culoare: Roșu - Lungime: 2 m

	Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			9 mm Grosimea de izolare						
	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ cutie
	15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH+-09x015	4004500	16-17	9	6	30	170
	18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH+-09x018	4004501	19-20	9	6	34	120
	22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH+-09x022	4004502	23-24	9	6	36	110
	28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH+-09x028	4004503	30-31	9	7,5	47	70

	Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			25-27 mm Grosimea de izolare						
	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ cutie
	15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH+-27x015	4004507	16-17,5	27	9	33	100
	18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH+-26x018	4004505	19-20,5	26	10	39	84
	22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DH+-26x022	4004506	23-24,5	26	10	42	72
	28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DH+-25x028	4004504	29-30,5	25	10	49	58

Kaifoam PE-DWS Tuburi de protecție cu folie interioară albă și exterioară roșie



Culoare: Roșu - Lungime: 10 m							
Țevi de cupru Cu		Țevi de oțel Fe			4 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Ø nominal mm	Inch	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DWS-04x015	4002663	600
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DWS-04x018	4002664	600
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DWS-04x022	4002665	600
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DWS-04x028	4002666	500
35,0	32	1	33,7	25	PE-DWS-04x035	4002667	400
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-DWS-04x042	4002668 *	400

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaifoam PE-AB Tuburi de protecție cu folie interioară albă și exterioară roșie



Culoare: Roșu - Lungime: 10 m									
SML- conducte		Țevi din plastic de canalizare **		5 mm Grosimea de izolare			9 mm Grosimea de izolare		
Ø exterior mm	Nennweite DN	Ø exterior mm	Ø nominal mm	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie	Dimensiune	Nr. articol	m/ cutie
58,0	50	50/56	50	PE-AB-05x050	4002669	180	PE-AB-09x050	4004514	50
	63	60		PE-AB-05x070	4002670	130	PE-AB-09x070	4004515	50
78,0	70	75	70	PE-AB-05x080 †	4002671	130	PE-AB-09x080	4004516	50
	90	90		PE-AB-05x090 †	4002672	100			
110,0	100	110	100	PE-AB-05x100	4002673	100	PE-AB-09x100	4004517	50
135,0	125	125/135	125	PE-AB-05x125	4002674	80	PE-AB-09x125	4004518	40
160,0	150	160	150	PE-AB-05x150	4002675 *	80			

** de exemplu, țevile PE și HT, cât și țevile de canalizare cu pereți groși, întărite cu material mineral ca Geberit db 20, Raupiano de la Rehau, Friaphon de la Friatec, Astolan de la Wavin și POLO-KAL de la Poloplast.

† Țevi sudate în spirală

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaifoam PE-STR Benzi din polietilenă



Culoare: Roșu - Lungime: 3,60 m				
Dimensiune	Descriere	Nr. articol	Role/ ambalaj	m/ ambalaj
PE-STR-70	un singur strat, strat izolant din polietilenă cu celule închise, cu folie roșie din polietilenă, cu barieră anti-umiditate	4004492	200	720
PE-STR-100		4004493	200	720
PE-STR-70-SK	autoadeziv într-un singur strat, strat izolant din polietilenă cu celule închise, cu folie roșie din polietilenă, cu barieră anti-umiditate	4004494	25	90
PE-STR-100-SK		4004495	25	90

* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.