



Hatékony energia megtakarítás és megbízható korrózió védelem.

A **Kaifoam PE** csőhéj habosított polietilénből extrudált kiváló minőségű szigetelőanyag, melyel szaniter berendezések egyszerűen szigetelhetők. Hővezetési tényezője alacsony, csökkenti használati melegvíz és fűtési rendszerek energia veszteségeit és ezen rendszerek hőközpontjainak CO₂ kibocsátását, valamint használati hidegvíz vezetéseken kiküszöböli az eseti párákicsapódást.

A **Kaifoam PE-RO** csőhéj habosított polietilénből extrudált kiváló minőségű szigetelőanyag, melyre külsőleg piros védőfólia van zsugorítva, melyel falhoronyban és aljzatbetonban vezetett szaniter és fűtési vezetékek szigetelhetők.

A **Kaifoam PE-DH** habosított polietilénből excentrikus extrudált csőhéj kiváló minőségű szigetelőanyag, melyre külsőleg piros védőfólia van zsugorítva, mely alkalmazható aljzatbetonban vezetett fűtési vezetékek szigetelésére.

A **Kaifoam PE-DHplus** habosított polietilénből négyzetes formára extrudált kiváló minőségű szigetelőanyag, melyre külsőleg piros védőfólia van zsugorítva, mely alkalmazható aljzatbetonban vezetett fűtési vezetékek szigetelésére, mely beépíthető az aljzatbeton és az esztrich közé, mivel gyártási magassága így lett kifejlesztve.

A **Kaifoam PE-DWS** védőcsőhéj, habosított polietilénből extrudált fehér színű lemez, melynek egyik oldala piros védőfóliával koextrudált és méretre vágással, valamint meleg hegesztéses szalag lezárással gyártanak, falhoronyban, gipszkarton falban, álpadlóban vezetett használati hideg- és melegvíz vezetékek szigetelésére. A koextrudált piros védőfólia mechanikai felületvédelmet biztosít a szigetelőanyagnak és megakadályozza a kapcsolatot az építőanyagokban található vegyi anyagok és a csővezeték között.

A **Kaifoam PE-AB** védőcsőhéj, habosított polietilénből extrudált fehér színű lemez, melynek egyik oldala piros védőfóliával koextrudált és méretre vágással, valamint meleg hegesztéses szalag lezárással gyártanak, esővíz és szennyvíz ejtőcső, valamint kisebb méretű légtechnikai vezetékek szigetelésére. A koextrudált piros védőfólia mechanikai felületvédelmet biztosít a szigetelőanyagoknak.



Kaifoam PE Műszaki adatok

Anyagtípus		Polietilénből gyártott szigetelőanyagok, besorolva a PEF (flexibilis polietilén habok) csoportjába	
Cellaszerkezet		Zárt mikrocellás	
Felső hőmérséklet határ	Csőhéjak és védőcsőhéjak PE csik	+100 °C +85 °C	
Alsó hőmérséklet határ		Fűtési és szaniter berendezések szokványos értékei	
Hővezetési tényező értékei	λ_{10} +30 °C-on +40 °C-on +50 °C-on	$0,036 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,039$ W/(m·K) $\leq 0,040$ W/(m·K) $\leq 0,041$ W/(m·K)	Ellenőrzés alapja DIN EN ISO 8497
Éghetőségi besorolása az építőanyagok osztályába [◊]	Euro osztály	E _L	Ellenőrzés alapja DIN EN 13501-1
Zajjelnyelési fok tesztaiz szigetelő rendszerrel	Szerelési zajszint L	1,0 l/s térfogatáram mellett 2,0 l/s térfogatáram mellett	25 dB(A) 28 dB(A)
Zajjelnyelési fok tesztaiz szigetelő rendszer nélkül	Szerelési zajszint L	1,0 l/s térfogatáram mellett 2,0 l/s térfogatáram mellett	33 dB(A) 37 dB(A)
Tárolás	Öntapadó termékek	1 év	Raktározás száraz, tiszta helyiségekben normál páratartalom (50 % és 70 % között) mellett szobahőmérsékleten (0 °C és +35 °C között)
Tűrőhatárok, határértékek		a DIN EN 14304:2013-04 szerint	

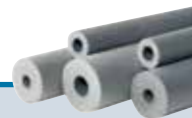
[◊] Az építőanyag besorolási osztály fémes és szilárd ásványi anyag alapon vizsgálva érvényes.

Kaifoam PE Jellemző alkalmazási területek

Termék	Vezeték típusa				Egyéb követelmények			
	Fűtés	Melegvíz vezetékek	Hidegvíz vezetékek	Szennyvíz	Plusz védelem a fóliabevonatnak köszönhetően	Zajcsökkentés	Vakolat alatti vegyvédő	Aljzat betonba helyezve
Kaifoam PE	•••	•••	••			✓		
Kaifoam PE-RO	•••	•••	••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DWS	•	••	•••		✓	✓	✓	
Kaifoam PE-AB				•••	✓	✓	✓	
Kaifoam PE-DH/-DHplus	•••	•••	•••		✓	✓	✓	✓

- = megfelelő
- = jól megfelelő
- = kiválóan megfelelő

Kaifoam PE Csőhéjak



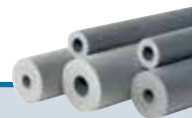
Szín: Szürke - Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélsövek Fe			5 mm Szigetelőréteg vastagság			9 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

Rézcsövek Cu		Acélsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			20 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

* hasítás nélküli

Kaifoam PE Csőhéjak



Szín: Szürke - Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe		25 mm Szigetelőréteg vastagság							
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Előírt vast. mm	Típus	Cikkszám	m/ karton			
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 PE csőhély · ellenálló fóliabevonattal



Szín: Piros - Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe		9 mm Szigetelőréteg vastagság					13 mm Szigetelőréteg vastagság			
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Előírt vast. mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Előírt vast. mm	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe		20 mm Szigetelőréteg vastagság					25-27 mm Szigetelőréteg vastagság			
Külső ø mm	Névleges ø mm	Coll	Külső ø mm	Névleges ø mm	Előírt vast. mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Előírt vast. mm	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

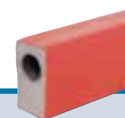
Kaifoam PE-DH PE csőhély excentrikusan extrudálva · ellenálló fóliabevonattal



Szín: Piros · Hosszúság: 2 m

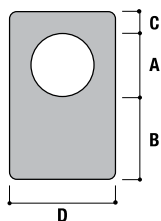
Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			13 mm Szigetelőréteg vastagság			25-27 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DH-13x015	4002655	230	PE-DH-27x015	4002662	120
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DH-13x018	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 PE csőhély · négyzetletesre extrudálva · ellenálló fóliabevonattal

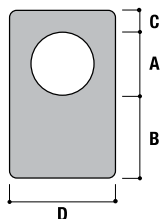


Szín: Piros · Hosszúság: 2 m

Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			9 mm Szigetelőréteg vastagság						
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton
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



Rézcsövek Cu		Acélcsövek Fe			25-27 mm Szigetelőréteg vastagság						
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ karton
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 PE védőcsőhély · belső és külső ellenálló védőfólia bevonattal

Szín: Piros · Hosszúság: 10 m

Rézcsövek Cu		Acélcövek Fe			4 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Coll	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton
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

Kaifoam PE-AB PE védőcsőhély · belső és külső ellenálló védőfólia bevonattal

Szín: Piros · Hosszúság: 10 m

SML- Csövek		Műanyag lefolyóvíz cső *		5 mm Szigetelőréteg vastagság			9 mm Szigetelőréteg vastagság		
Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Külső Ø mm	Névleges Ø mm	Típus	Cikkszám	m/ karton	Típus	Cikkszám	m/ karton
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			

* PE- és HT-csövek, valamint vastagfalú ásványi anyaggal erősített csatornacsövek, mint a Geberit db 20, Raupiano a Rehautól, Friaphon a Friatectől, Astolan a Wavintől és POLO-KAL a Poloplasttól.

° Spirálkorcolt csövek

Kaifoam PE-STR PE csík

Szín: Piros · Hosszúság: 3,60 m

Típus	Leírás	Cikkszám	Tekercs/ kiszérelés	m/ kiszérelés
PE-STR-70	egy rétegben, szigetelőréteg zárt cellájú PE, piros, nedvességzáró PE fólia	4004492	200	720
PE-STR-100		4004493	200	720
PE-STR-70-SK	egyrétegű, öntapadó, rothadásálló, tűzött vízből álló szigetelőréteg, fehér, nedvességzáró PE fóliával	4004494	25	90
PE-STR-100-SK		4004495	25	90