



Kaifoam® PE

Wirtschaftliche Dämmung von Sanitär- und Heizungsanlagen

- Minimiert Wärme- und Energieverluste
- Erfüllt die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)
- Vielfältige Produktlösungen für den haustechnischen Anwendungsbereich
- Faserfrei: für hohe hygienische Anforderungen



Wirtschaftliche Dämmung von Sanitär- und Heizungsanlagen

Als CE-konformes geschlossenzelliges Dämmmaterial aus Qualitätspolyethylen kommt Kaifoam PE zur Isolierung von Wärme- und kälteführenden Rohrleitungen in der Sanitär- und Heizungstechnik zum Einsatz. In unbeheizten Räumen von Geschäfts- und Wohnhäusern wie Ein- und Mehrfamilienhäusern minimiert die silbergraue Rohrisolierung dank niedriger Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ bei $+40^\circ\text{C}$ bzw. $+10^\circ\text{C}$ Mitteltemperatur zuverlässig Energieverluste. Diese thermischen Eigenschaften verhindern sicher die Bildung von Tauwasser sowie das Einfrieren der Rohre über die gesamte Lebensdauer des Heizungssystems.

Gleichzeitig agiert Kaifoam PE als Schalldämmung, indem es die Weiterleitung von Fließ- und Knackgeräuschen in angrenzende Bauteile dämmt. Staub- und faserfrei erfüllt es zudem erhöhte Hygieneanforderungen und trägt zu einem positiven Raumklima bei.

Große Produktbandbreite

Das Portfolio bietet weitere Dämmstofflösungen (wie z.B. Kaifoam PE-RO), die zusätzlich mit einer besonders widerstandsfähigen Polymer-Schutzfolie ummantelt sind. Dank dieser stabilen Oberfläche sind sie perfekt für die Isolierung von mechanisch stark beanspruchten Rohrleitungen unter Putz im Wand- und Fußbodenbereich geschaffen.



- Minimiert Wärme- und Energieverluste
- Erfüllt die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)
- Vielfältige Produktlösungen für den haustechnischen Anwendungsbereich
- Faserfrei: für hohe hygienische Anforderungen



Die eckigen Kaifoam PE-DHplus Dämmhüllen aus hochwertigem Polyethylen sind speziell zur Dämmung von Heizungsrohren im Fußbodenaufbau über erdberührten oder unbeheizten Räumen und in Zwischendecken konstruiert worden.

Kaifoam PE-DWS, ein PE-Dünnwandschlauch mit Innen- und Außenfolie für Kupferrohre, die PE-Dämmung Kaifoam PE-AB für Abwasserrohre sowie der Dämmstreifen Kaifoam PE-STR runden das Kaifoam PE Sortiment ab.

Einfache Anbringung

Kaifoam PE Dämmmaterial lässt sich leicht verarbeiten, da die halbflexiblen Schläuche angeschlitzt geliefert und einfach um das Rohr geschoben werden. Umfangreiches Tape-Zubehör und PE-Clipse erleichtern die Anbringung zusätzlich. Die Kaifoam PE Schläuche gibt es zudem auch in selbstklebender Variante. Bereits nach kurzer Zeit hat sich der Einsatz von Kaifoam PE wirtschaftlich amortisiert.



Hervorragende thermische Werte minimieren Energieverluste

Nicht ausreichend gedämmte technische Anlagen erzeugen erhöhte operative Kosten. Kaifoam besitzt eine niedrige Wärmeleitfähigkeit, die zu geringeren Energieverlusten führt und die Effizienz der gesamten Anlage erhöht.



Effektive Schallschutzleistung reduziert Lärmbelastung

Akustischer Komfort verbessert die Lebensqualität. Kaimann Produkte verfügen über schalldämmende Eigenschaften, die den Geräuschpegel von technischen Anlagen reduzieren und so zu einer ruhigeren Umgebung beitragen.



Die ökonomische Dämmung

Kaifoam ist die wirtschaftliche Dämmlösung für Bauherren und Gebäudebetreiber mit Ansprüchen an Energieeffizienz und Qualität.

Passende Systemkomponenten und Zubehörprodukte aus unserem Sortiment



PE Tape
Zur Dämmung von schwer zugänglichen Stellen sowie zum Verschließen von Nähten und Stößen entlang der PE Dämmung.



PVC Tape
Universell einsetzbares Tape zur Sicherung von Bogenbereichen und anderen Problemstellen der PE Dämmung.



PE Clipse
Klammern aus biegsamen Kunststoff zum sicheren Verschließen von PE Schläuchen.

Das könnte Sie auch interessieren



Kaiflex HT s2
Schwer entflammbar gemäß MVV TB dank Baustoffklasse C_L-s2, d0

Kaimann Services

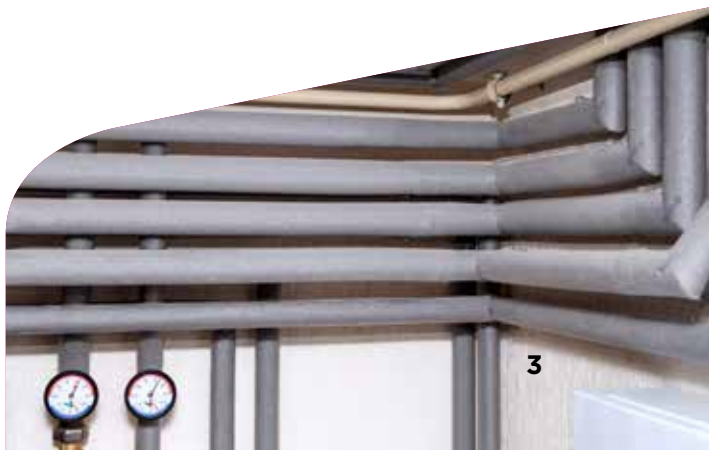


Beratung vor Ort
Profitieren Sie von der persönlichen Beratung durch unsere engagierten und kompetenten Anwendungstechniker und Außendienstmitarbeiter.



Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

www.kaimann.com



Kaifoam PE

Technische Daten

Materialart Basis			Schaumstoff aus Qualitätspolyethylen	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Schlauch		+100 °C	
	Dämmhülse		+100 °C	
	Dünnwandschlauch		+100 °C	
	Abwasserschlauch		+90 °C	
	Selbstklebende Produkte		+85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			Wie bei Heizungs- & Sanitäranlagen üblich	
Wärmeleitfähigkeit	Schlauch	bei +40 °C	≤0,040 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
	Dämmhülse (Dicke <25 mm)	bei +40 °C	≤0,040 W/(m·K)	
	Dämmhülse (Dicke ≥25 mm)	bei +40 °C	≤0,042 W/(m·K)	
	Dünnwand-schlauch	bei +40 °C	≤0,040 W/(m·K)	
	Abwasserschlauch	bei +10 °C	≤0,040 W/(m·K)	
Brandverhalten	Schlauch	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	E _L	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Dämmhülse	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	E _L	
	Dünnwand-schlauch	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	E _L	
	Abwasserschlauch	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	E _L	
	Streifen	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	E	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen	Schlauch		CE-konform	
	Dämmhülse		CE-konform	
	Dünnwandschlauch		CE-konform	
	Abwasserschlauch		CE-konform	
Lagerung	Selbstklebende Produkte		Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	
Toleranzen & Grenzabmaße			Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14313:2009+A1:2013

Hinweis (1) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Kaifoam PE Schlauch



Farbe: Grau - Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			5 mm Dämmschichtdicke (gemäß DIN 1988-200)						
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton		
15,0	10	1/4	13,5	8	∅	5,0	PE-S-2m-05x015	4013643	260		
18,0	15	3/8	17,2	10	∅	5,0	PE-S-2m-05x018	4013644	230		
22,0	20	1/2	21,3	15	∅	5,0	PE-S-2m-05x022	4013645	200		
		3/4	26,9	20	∅	5,0	PE-S-2m-05x028	4013646	130		
35,0	32	1	33,7	25	∅	5,0	PE-S-2m-05x035	4013647	104		
42,0	40	1 1/4	42,4	32	∅	5,0	PE-S-2m-05x042	4013648	80		

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich C + D (gemäß GEG bzw. DIN 1988-200)				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8		9,0	PE-S-2m-09x015-AGS	4013649	150
18,0	15	3/8	17,2	10		9,0	PE-S-2m-09x018-AGS	4013650	140
22,0	20	1/2	21,3	15		9,0	PE-S-2m-09x022-AGS	4013651	100
28,0	25	3/4	26,9	20		9,0	PE-S-2m-09x028-AGS	4013652	80
35,0	32	1	33,7	25		9,0	PE-S-2m-09x035-AGS	4013653	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32		9,0	PE-S-2m-09x042-AGS	4013654	50
		1 1/2	48,3	40		9,0	PE-S-2m-09x048-AGS	4013655	40
54,0	50		54,0			9,0	PE-S-2m-09x054-AGS	4013656	36
		2	60,3	50		9,0	PE-S-2m-09x060-AGS	4013657	32
76,1	65	2 1/2	76,1	65		9,0	PE-S-2m-09x076-AGS	4013658	22
88,9	80	3	88,9	80		9,0	PE-S-2m-09x089-AGS	4013659	18
108,0	100		108,0			9,0	PE-S-2m-09x108-AGS	4013660	12
114,0	100	4	114,3	100		9,0	PE-S-2m-09x114-AGS	4013661	10

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich B 50 % (gemäß GEG)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	■	13,0	PE-S-2m-13x015-AGS	4013662	100	
18,0	15	3/8	17,2	10	■	13,0	PE-S-2m-13x018-AGS	4013663	100	
22,0	20	1/2	21,3	15	■	13,0	PE-S-2m-13x022-AGS	4013664	80	
		3/4	26,9	20	■	13,0	PE-S-2m-13x028-AGS	4013665	60	
28,0	25	3/4	26,9	20	■	20,0	PE-S-2m-20x028-AGS	4013680	40	
35,0	32	1	33,7	25	■	25,0	PE-S-2m-25x035-AGS	4013698	24	
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	25,0	PE-S-2m-25x042-AGS	4013699	22	
		1 1/2	48,3	40	■	25,0	PE-S-2m-25x048-AGS	4013700	18	

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich A 100 % (gemäß GEG)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	■	27,0	PE-S-2m-25x015-AGS	4013691	40	
18,0	15	3/8	17,2	10	■	26,0	PE-S-2m-25x018-AGS	4013693	40	
22,0	20	1/2	21,3	15	■	26,0	PE-S-2m-25x022-AGS	4013694	36	
		3/4	26,9	20	■	25,0	PE-S-2m-25x028-AGS	4013696	30	

9 mm Dämmschichtdicke - Dämmung für Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau (gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG) und von sanitären Kaltwasserleitungen

■ 50 % Dämmschichtdicke - Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG - ■ 100 % Dämmschichtdicke - Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG

Dämmstärken für andere Materialwerkstoffe müssen beachtet werden.

• GEG nicht für Cu-Rohr

∅ ungeschlitz

Kaifoam PE Schlauch



Farbe: Grau - Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		13 mm Dämmschichtdicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
35,0	32	1	33,7	25		13,0	PE-S-2m-13x035-AGS	4013666	56
42,0	40	1 1/4	42,4	32		13,0	PE-S-2m-13x042-AGS	4013667	40
		1 1/2	48,3	40		13,0	PE-S-2m-13x048-AGS	4013668	36
54,0	50		54,0			13,0	PE-S-2m-13x054-AGS	4013669	28
		2	60,3	50		13,0	PE-S-2m-13x060-AGS	4013670	24
76,1	65	2 1/2	76,1	65		13,0	PE-S-2m-13x076-AGS	4013671	18
88,9	80	3	88,9	80		13,0	PE-S-2m-13x089-AGS	4013672	12
108,0	100		108,0			13,0	PE-S-2m-13x108-AGS	4013673	10
114,0	100	4	114,3	100		13,0	PE-S-2m-13x114-AGS	4013674	10

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		20 mm Dämmschichtdicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8		20,0	PE-S-2m-20x015-AGS	4013675	66
18,0	15	3/8	17,2	10		20,0	PE-S-2m-20x018-AGS	4013677	60
22,0	20	1/2	21,3	15		20,0	PE-S-2m-20x022-AGS	4013678	56
35,0	32	1	33,7	25		20,0	PE-S-2m-20x035-AGS	4013682	34
42,0	40	1 1/4	42,4	32		20,0	PE-S-2m-20x042-AGS	4013683	26
		1 1/2	48,3	40		20,0	PE-S-2m-20x048-AGS	4013684	24
54,0	50		54,0			20,0	PE-S-2m-20x054-AGS	4013685	22
		2	60,3	50		20,0	PE-S-2m-20x060-AGS	4013686	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65		20,0	PE-S-2m-20x076-AGS	4013687	12
88,9	80	3	88,9	80		20,0	PE-S-2m-20x089-AGS	4013688	10
108,0	100		108,0			20,0	PE-S-2m-20x108-AGS	4013689	8
114,0	100	4	114,3	100		20,0	PE-S-2m-20x114-AGS	4013690	8

Kaifoam PE

Schlauch · selbstklebend


Farbe: Grau · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich B 50 % (gemäß GEG)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	■	13,0	PE-S-2m-13x015-SK	4013709	96	
18,0	15	3/8	17,2	10	■	13,0	PE-S-2m-13x018-SK	4013710	90	
22,0	20	1/2	21,3	15	■	13,0	PE-S-2m-13x022-SK	4013711	76	
		3/4	26,9	20	■	13,0	PE-S-2m-13x028-SK	4013712	60	
28,0	25	3/4	26,9	20	■	20,0	PE-S-2m-20x028-SK	4013718	40	

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			13 mm Dämmschichtdicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton	
35,0	32	1	33,7	25		13,0	PE-S-2m-13x035-SK	4013713	48	
42,0	40	1 1/4	42,4	32		13,0	PE-S-2m-13x042-SK	4013714	38	

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			20 mm Dämmschichtdicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8		20,0	PE-S-2m-20x015-SK	4013715	66	
18,0	15	3/8	17,2	10		20,0	PE-S-2m-20x018-SK	4013716	60	
22,0	20	1/2	21,3	15		20,0	PE-S-2m-20x022-SK	4013717	56	
35,0	32	1	33,7	25		20,0	PE-S-2m-20x035-SK	4013719	34	
42,0	40	1 1/4	42,4	32		20,0	PE-S-2m-20x042-SK	4013720	26	

■ 50 % Dämmschichtdicke – Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG

Dämmstärken für andere Materialwerkstoffe müssen beachtet werden.

• GEG nicht für Cu-Rohr

Kaifoam PE-RO

Schlauch · beschichtet (strapazierfähige Folie)



Farbe: Grau/Rot · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		Anwendungsbereich C + D (gemäß GEG bzw. DIN 1988-200)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8		9,0	PE-RO-S-2m-09x015	4013622	150
18,0	15	3/8	17,2	10		9,0	PE-RO-S-2m-09x018	4013623	140
22,0	20	1/2	21,3	15		9,0	PE-RO-S-2m-09x022	4013624	100
28,0	25	3/4	26,9	20		9,0	PE-RO-S-2m-09x028	4013625	80
35,0	32	1	33,7	25		9,0	PE-RO-S-2m-09x035	4013626	60
42,0	40	1 1/4	42,4	32		9,0	PE-RO-S-2m-09x042	4013627	50

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		Anwendungsbereich B 50 % (gemäß GEG)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	■	13,0	PE-RO-S-2m-13x015	4013628	100
18,0	15	3/8	17,2	10	■	13,0	PE-RO-S-2m-13x018	4013629	100
22,0	20	1/2	21,3	15	■	13,0	PE-RO-S-2m-13x022	4013630	80
		3/4	26,9	20	■	13,0	PE-RO-S-2m-13x028	4013631	60
28,0	25	3/4	26,9	20	■	20,0	PE-RO-S-2m-20x028	4013634	40
35,0	32	1	33,7	25	■	25,0	PE-RO-S-2m-25x035	4013638	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	25,0	PE-RO-S-2m-25x042	4013639	22

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		Anwendungsbereich A 100 % (gemäß GEG)					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	■	27,0	PE-RO-S-2m-27x015	4013642	40
18,0	15	3/8	17,2	10	■	26,0	PE-RO-S-2m-26x018	4013640	40
22,0	20	1/2	21,3	15	■	26,0	PE-RO-S-2m-26x022	4013641	36
		3/4	26,9	20	■	25,0	PE-RO-S-2m-25x028	4013637	30

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		13 mm Dämmschichtdicke					
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Ist- Dicke mm	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
35,0	32	1	33,7	25		13,0	PE-RO-S-2m-13x035	4013632	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32		13,0	PE-RO-S-2m-13x042	4013633	40

9 mm Dämmschichtdicke – Dämmung für Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau (gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG) und von sanitären Kaltwasserleitungen

■ 50 % Dämmschichtdicke – Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG · ■ 100 % Dämmschichtdicke – Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG

Dämmstärken für andere Materialwerkstoffe müssen beachtet werden.

• GEG nicht für Cu-Rohr

Kaifoam PE-DHplus

Dämmhülse · eckig · beschichtet (strapazierfähige Folie)



Farbe: Grau/Rot · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich C + D (gemäß GEG bzw. DIN 1988-200)								
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Maße	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8		PE-DH+-2m-09x015	4004500		16-17	9,0	6,0	30,0	170
18,0	15	3/8	17,2	10		PE-DH+-2m-09x018	4004501		19-20	9,0	6,0	34,0	120
22,0	20	1/2	21,3	15		PE-DH+-2m-09x022	4004502		23-24	9,0	6,0	36,0	110
28,0	25	3/4	26,9	20		PE-DH+-2m-09x028	4004503		30-31	9,0	7,5	47,0	70

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			Anwendungsbereich A 100 % (gemäß GEG)								
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Maße	A mm	B mm	C mm	D mm	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	■	PE-DH+-2m-27x015	4004507		16-17,5	27,0	9,0	33,0	100
18,0	15	3/8	17,2	10	■	PE-DH+-2m-26x018	4004505		19-20,5	26,0	10,0	39,0	84
22,0	20	1/2	21,3	15	■	PE-DH+-2m-26x022	4004506		23-24,5	26,0	10,0	42,0	72
28,0	25	3/4	26,9	20	■	PE-DH+-2m-25x028	4004504		29-30,5	25,0	10,0	49,0	58

9 mm Dämmschichtdicke – Dämmung für Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau (gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG) und von sanitären Kaltwasserleitungen

■ 100 % Dämmschichtdicke – Gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG

Dämmstärken für andere Materialwerkstoffe müssen beachtet werden.

• GEG nicht für Cu-Rohr

Kaifoam PE-DWS

Dünnwandschlauch · beschichtet (strapazierfähige Folie)



Farbe: Rot · Länge: 10 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe		4 mm Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PE-DWS-10m-04x015	4013298
18,0	15	3/8	17,2	10	PE-DWS-10m-04x018	4013299
22,0	20	1/2	21,3	15	PE-DWS-10m-04x022	4013300
28,0	25	3/4	26,9	20	PE-DWS-10m-04x028	4013301
35,0	32	1	33,7	25	PE-DWS-10m-04x035	4013302
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PE-DWS-10m-04x042	4013303

Kaifoam PE-AB

Abwasserschlauch · beschichtet (strapazierfähige Folie)



Farbe: Rot · Länge: 10 m

SML Rohr		Kunststoff Abwasserrohr *		5 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	m/ Karton
58,0	50	50	8		PE-AB-10m-05x050	4013285	180
	63		10		PE-AB-10m-05x070	4013286	130
78,0	70	70	15	◇	PE-AB-10m-05x080	4013287	130
	90		20	◇	PE-AB-10m-05x090	4013288	100
110,0	100	100	25		PE-AB-10m-05x100	4013289	100
135,0	125	125	32		PE-AB-10m-05x125	4013290	80
160,0	150	150			PE-AB-10m-05x150	4013291	80

SML Rohr		Kunststoff Abwasserrohr *		9 mm Dämmschichtdicke			
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension / Bezeichnung		Artikel-Nr.	m/ Karton
58,0	50	50	8	PE-AB-10m-09x050		4013292	50
	63		10	PE-AB-10m-09x070		4013293	50
78,0	70	70	15	PE-AB-10m-09x080		4013294	50
110,0	100	100	25	PE-AB-10m-09x100		4013295	50
135,0	125	125	32	PE-AB-10m-09x125		4013296	40

* z. B. PE- und HT-Rohre sowie dickwandige mineralstoffverstärkte Abwasserrohre wie Geberit db 20, Raupiano von Rehau, Friaphon von Friatec, Astolan von Wavin und POLO-KAL von Poloplast.

◇ Spiral-Wickelfalzrohre

Kaifoam PE-STR

Streifen · beschichtet (strapazierfähige Folie)



Farbe: Rot

Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge m	Breite mm	Stk./ Karton
PE-STR-70	4013707	10	70	8
PE-STR-100	4013705	5	100	10

Kaifoam PE-STR

Streifen · beschichtet (strapazierfähige Folie) · selbstklebend



Farbe: Rot

Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge m	Breite mm	Stk./ Karton
PE-STR-70-SK	4013708	10	70	8
PE-STR-100-SK	4013706	5	100	10

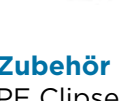
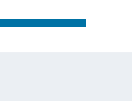
Zubehör

Messer · Gelstift

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ VPE
Messer					
	Keramikmesser	Messer mit keramischer Klinge (15 cm) und Kunststoffgriff (14 cm)	Msr-Keramik	4004737	1
	Mattenmesser		Msr-Matte	4004735	1
	Messerset	3 Messer, 1 Wetzstein	Msr-Set	4004736	1
Gelstift					
	Gelstift	Farbe: Silbergrau · zum Beschriften von Dämmmaterial	Gelstift	4004730	12

Zubehör

Tape

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Stk./ VPE
PE Tape								
	PE Tape	Farbe: Grau · beschichtet (strapazierfähige Folie) · selbstklebend	Tp-PE-gr-50/10/3-SK	4004750	50	10	3	10
	PE Tape	Farbe: Rot · beschichtet (strapazierfähige Folie) · selbstklebend	Tp-PE-ro-50/10/3-SK	4004751	50	10	2	10
Gewebe Tape								
	Gewebe Tape	Farbe: Silbergrau · selbstklebend	Tp-GEW-si-50/50-SK	4004779	50	50	-	24
	Gewebe Tape	Farbe: Rot · selbstklebend	Tp-GEW-ro-50/50-SK	4004780	50	50	-	24
PVC Tape								
	PVC Tape	Farbe: Silbergrau · selbstklebend	Tp-PVC-si-50/25-SK	4004752	50	25	-	18
	PVC Tape	Farbe: Silbergrau · selbstklebend	Tp-PVC-si-50/10-SK	4004753	50	10	-	36
	PVC Tape	Farbe: Silbergrau · selbstklebend	Tp-PVC-si-30/10-SK	4004747	30	10	-	60
	PVC Tape	Farbe: Rot · selbstklebend	Tp-PVC-ro-50/25-SK	4010309	50	25	-	18
	PVC Tape	Farbe: Rot · selbstklebend	Tp-PVC-ro-30/10-SK	4004519	30	10	-	100

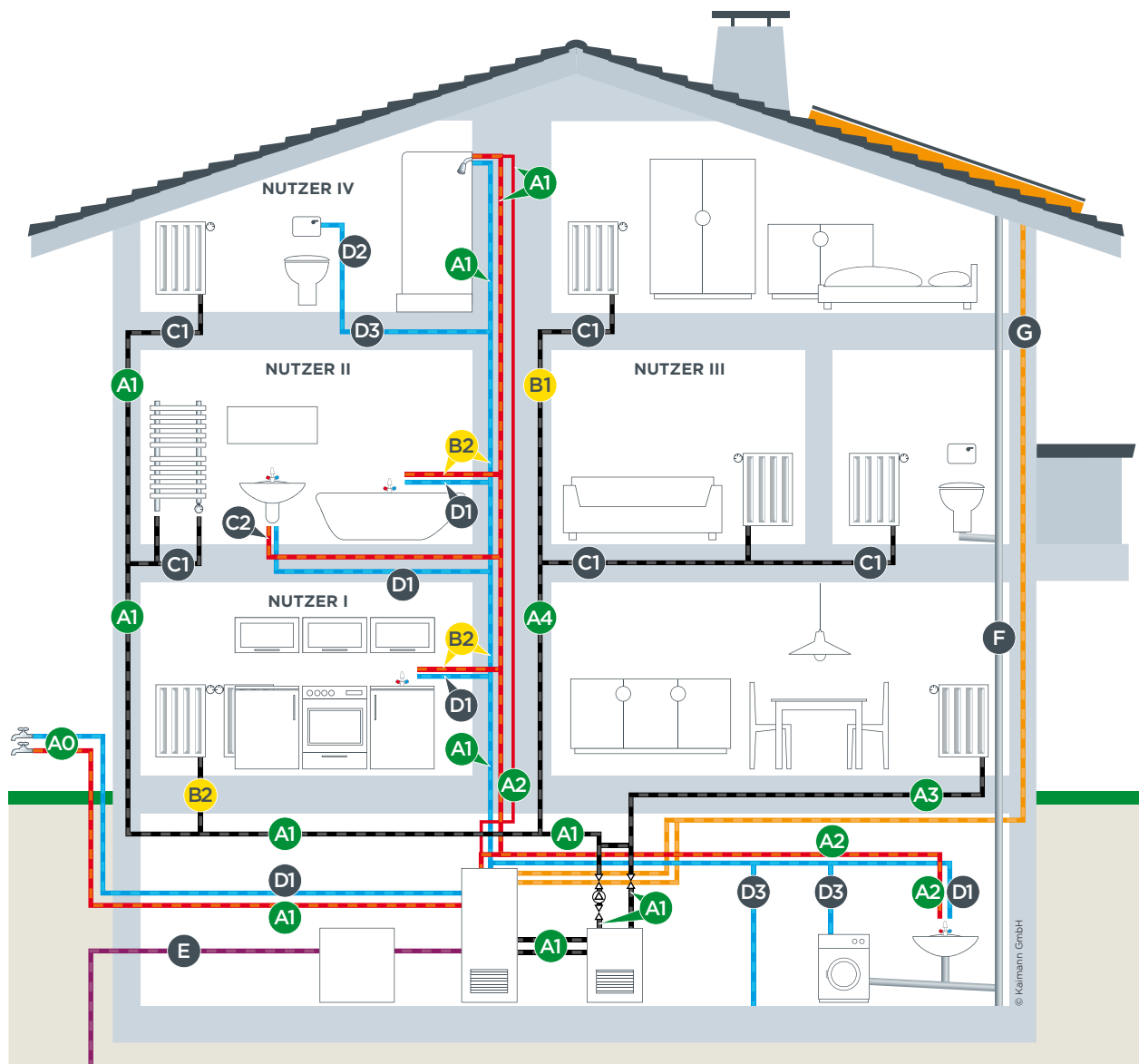
Zubehör

PE Clipse

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ Beutel	Beutel/ VPE
	PE Clipse	Farbe: Grau	PE-Clips-SC100	4004756	1.000	1

Gebäudeenergiegesetz GEG

Auszug



— Warmwasserleitung

— Kaltwasserleitung

— Heizungsleitung

— Solarleitung

— Soleleitung für Wärmepumpe

— Abwasserleitung / Regenfallrohre

▪ Empfehlung: Kaiflex HT s2

▪ Empfehlung: Kaiflex HT s2

▪ Empfehlung: Kaiflex HT s2

▪ Empfehlung: Kaiflex Solar EPDMplus 2in2

▪ Empfehlung: Kaiflex KKplus s2/s3 mit Schutzummantelung

▪ Empfehlung: Kaifoam PE-AB / Kaiflex KKplus s1/s2

Gebäudeenergiegesetz GEG

Auszug

Heizungsleitungen und Warmwasserleitungen			Empfehlung
A0	· Warmwasser- und Wärmeverteilungen, die direkt an die Außenluft angrenzend verlegt sind	200 %	Kaiflex HT s2
A1	· Leitungen in Außenwänden, in Außenbauteilen · Leitungen in unbeheiztem Raum · Verteilungen in Kellern und Schächten	100 %	
A2	· Warmwasserleitungen kombiniert mit/ohne Zirkulationsleitungen · Zirkulationsleitungen · Warmwasserverteilungen in Kellern mit/ohne elektrischer Begleitheizung		
A3	· Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau in Räumen, die zum dauerhaften Aufenthalt von Personen bestimmt sind, gegen unbeheizte Räume oder Erdreich/Außenluft		
A4	· Verteilung zur Versorgung mehrerer Parteien		
B1	· Leitungen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer (nach dem 31.01.2002 verlegt)	50 %	
B2	· Leitungen und Armaturen, in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern		
C1	· Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer		Kaiflex HT s2 10 mm
C2	· An Leitungen von Zentralheizungen, die sich in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und deren Wärmeabgabe durch freiliegende Absperreinrichtungen beeinflusst werden kann, werden keine Anforderungen an die Mindestdicke der Dämmschicht gestellt. Von den Anforderungen befreit sind Warmwasserleitungen in beheizten Räumen bis zu einem Wasserinhalt von 3 Litern, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen, noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind (Stichleitungen). Als Korrosionsschutz, zur Vermeidung von Knack- und Fließgeräuschen, Körperschalldämmung, Verringerung der Wärmebelastung ist eine Dämmung erforderlich.		
DIN 1988-200, Kaltwasserleitung			Empfehlung
A1 *	· Rohrleitung verlegt in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperatur ≥ +25 °C (siehe auch Tabelle 8 DIN 1988-200)	100 %	Kaiflex HT s2 Kaifoam PE
D1	· Rohrleitung in Wandaussparung, neben warmgehenden Rohrleitungen · Rohrleitung im Kanal, neben warmgehenden Rohrleitungen · Rohrleitungen in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken (Umgebungstemperatur ≤ +25 °C), Stockwerksleitungen und Einzelleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen		Kaiflex HT s2 10 mm
D2	· Rohrleitung frei verlegt, in beheiztem Raum		
D3	· Rohrleitung frei verlegt, in nicht beheiztem Raum (Umgebungstemperatur ≤ +20 °C, z.B. Keller) · Rohrleitung im Kanal, ohne warmgehende Rohrleitungen · Rohrleitung auf Betondecken, Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Warmwasserleitungen) · Rohrleitung im Mauerstich, Einzelleitung, Vorwandinstallationen		Kaiflex HT s2 10 mm Kaifoam PE 9 mm
Kühlwasser- und Kälteverteilungsleitungen (6 mm Soleleitung)			Empfehlung
E	· In Abhängigkeit aller Einflussgrößen (Feuchtigkeit und Temperatur der Umgebung, Mediumtemperatur) muss grundsätzlich geprüft werden, ob die Mindestdämmdicke ausreicht, um Tauwasser zu verhindern. Aus Gründen der Energieeffizienz liegt eine optimale Dämmdicke der Kühlwasser- und Kältemittelleitungen bei ≥20 mm.		Kaiflex KKplus s2/s3
DIN 4109, Schallschutz im Hochbau			Empfehlung
F	· Abfluss- und Entlüftungsrohre · Regenfallrohre		Kaifoam PE-AB Kaiflex KKplus s1/s2
Solarleitung			Empfehlung
G	· Rohrleitungen von Solaranlagen sind gem. aktuellem GEG fachgerecht zu dämmen.		Kaiflex Solar EPDMplus 2in2

Der Empfänger dieser Angaben ist im eigenen Interesse dafür verantwortlich, rechtzeitig abzuklären, ob die Angaben auch für die von ihm beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen.

* Nur für Kaltwasserleitungen.

Kaifoam PE

Typische Anwendungsbeispiele

Produkt	Art der Installation				Zusätzlicher Nutzen und Anforderungen			
	Heizung	Warmwasserleitungen	Kaltwasserleitungen	Abwasser	Zusätzlicher Schutz durch Folienummantelung	Schallreduzierung	Unterputz	Im Fußbodenaufbau
Kaifoam PE	...	...	..			X		
Kaifoam PE-RO	...	...	..		X	X	X	X
Kaifoam PE-DHplus	...	...	...		X	X	X	X
Kaifoam PE-DWS	.	.	..		X	X	X	
Kaifoam PE-AB				...	X	X	X	
Kaifoam PE-STR				...	X	X	X	

* geeignet · .. gut geeignet · ... sehr gut geeignet

Toleranzen, Grenzabmaße

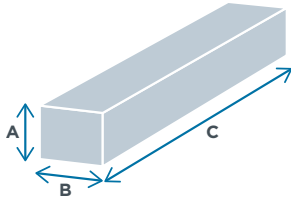
EN 14313:2009+A1:2013 · PE-Dämmstoffe (PEF)

Lieferform	Länge	Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit	Innendurchmesser		
			angegeben	Grenzabmaß		$D_i \leq 30$	$35 < D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Schlauch	-1,5 % +2,5 %	-	$d_o \leq 6$ $6 < d_o \leq 10$ $10 < d_o \leq 15$ $15 < d_o \leq 30$ $d_o > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 4,0$	5,0 mm für $D_{iD} \leq 60$ mm und 10,0 mm für $60 < D_{iD} \leq 120$ mm	$D_{iD} + 1$ bis $D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 2$ bis $D_{iD} + 6$	$D_{iD} + 3$ bis $D_{iD} + 8$
Dämmhülse	-1,5 % +2,5 %	-	$d_o \leq 6$ $6 < d_o \leq 10$ $10 < d_o \leq 15$ $15 < d_o \leq 30$ $d_o > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 4,0$	5,0 mm für $D_{iD} \leq 60$ mm und 10,0 mm für $60 < D_{iD} \leq 120$ mm	$D_{iD} + 1$ bis $D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 2$ bis $D_{iD} + 6$	$D_{iD} + 3$ bis $D_{iD} + 8$
Streifen	$\pm 1,5$ %	$\pm 1,0$ %	$d_o \leq 5$ $5 < d_o \leq 10$ $10 < d_o \leq 15$ $15 < d_o \leq 30$ $d_o > 30$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 2,5$ $\pm 3,5$	10,0 mm/m (Länge/Breite) -2,0 mm (Dicke)	-	-	-
Tape	$\pm 1,5$ %	$\pm 2,0$ %		+0,5	-	-	-	-

Maße in Millimeter · D_i = Innendurchmesser · d_o = Nenndicke des Produktes · D_{iD} = Nennwert des Innendurchmessers eines Schlauches

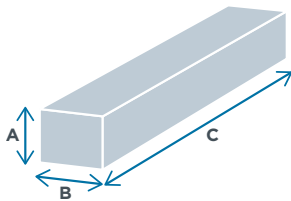
Kaifoam PE

Verpackungstypen



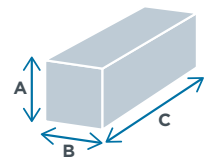
Schlauch · Länge: 2 m

A: 300 mm
B: 400 mm
C: 2.045 mm
Volumen: 0,245 m³



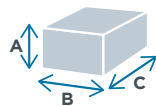
Dämmhülse · Länge: 2 m

A: 295 mm
B: 400 mm
C: 2.055 mm
Volumen: 0,242 m³



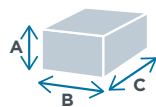
Dünnwandschlauch · Länge: 10 m

A: 670 mm
B: 690 mm
C: 1.070 mm
Volumen: 0,494 m³



Abwasserschlauch · Länge: 10 m

A: 670 mm
B: 690 mm
C: 1.070 mm
Volumen: 0,494 m³



Streifen

A: 250 mm
B: 250 mm
C: 310 mm
Volumen: 0,019 m³



Allgemeine Hinweise

- Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.
- Lieferung von Kurzlängen bei 2 m Schläuchen: Bis zu 10 % des Kartoninhaltes können in 1 m Längen geliefert werden. Bei einem Kartoninhalt unter 20 m kann ein 2 m Schlauch durch zwei 1 m Schläuche ersetzt werden.
- Die in den Tabellen angegebenen Rohrdimensionen beziehen sich auf DIN EN 1057 für Kupferrohre bzw. DIN EN 10255 für Stahlrohre.
- Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Kaimann Zubehör verwendet werden.

We create solutions

Immer die beste Lösung für die Kunden finden – aus diesem einfachen Vorsatz entstehen bei Kaimann innovative Ideen und kontinuierlicher Fortschritt. Das Unternehmen ist einer der führenden Technologie- und Innovationsanbieter im Bereich der elastomeren Dämmstoffe und bietet ein breites Produktportfolio für unterschiedlichste Anwendungen an, wie z. B. in der Haus- und Betriebstechnik sowie Industrie.

Die Produkte sorgen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, kombiniert mit einem effektivem Korrosions-, Brand-, Schallschutz. Dank der „Environmental Product Declarations“ (EPD) sorgen Kaimann Dämmstoffe zusätzlich für mehr Transparenz bei der Ökobilanz.



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof · Germany
Phone: +49 5257 9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com
www.kaimann.com

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter www.kaimann.com). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weiter Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® und Kairopak® sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.