



## Thermische Effizienz für den Sichtbereich

Kaifoam PUR ist das effektive Dämmungssystem für den Sichtbereich. Es ist sowohl mit einer hellgrauen PVC- als auch einer ästhetischen ALU-Umantelung erhältlich. Kaifoam PUR entspricht den Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).

- Einfache Verarbeitung durch selbstklebenden Verschluss
- Abwaschbar und stoßfest
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit

### Kaifoam PUR Technische Daten

<b>Materialart</b>		Polyurethan-Leichtschaum	
<b>Beschichtung</b>	PUR-PVC PUR-ALU	PVC-Folie mit Selbstklebeverschluss Aluminiumfolie mit Selbstklebeverschluss	
<b>Innenbeschichtung</b>		Hitzebeständiges Spezialpapier	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>		+100 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		Wie bei Heizungs- & Sanitäreanlagen üblich	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	PUR-040-PVC: $\lambda_{40\text{ °C}} = 0,040 \text{ W/(m·K)}$ PUR-035-PVC: $\lambda_{40\text{ °C}} = 0,035 \text{ W/(m·K)}$ PUR-035-ALU: $\lambda_{40\text{ °C}} = 0,035 \text{ W/(m·K)}$	$\lambda_{\vartheta} = 0,040 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m·K)}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,035 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m·K)}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,035 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \text{ W/(m·K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
<b>Baustoffklasse(n)<sup>◊</sup></b>	Euroklasse	E	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Andere Eigenschaften</b>		CE-konform	
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		Gemäß DIN EN 14308:2013-04	
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Nicht für die Installation im Außenbereich geeignet.	

<sup>◊</sup> Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

### Kaifoam PUR-ALU Rohrschale · mit ALU-Ummantelung



Farbe: Grau · Länge: 1 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Anwendungsbereich A 100 % (gemäß EnEV 2014)				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN		Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	PUR-035-ALU	PUR-ALU-20x015	4004561	70	
18,0	15	3/8	17,2	10		PUR-ALU-20x018	4004562	70	
22,0	20	1/2	21,3	15		PUR-ALU-20x022	4004563	60	
		3/4	26,9	20		(1)	PUR-ALU-20x028	4004564	48
28,0	25					(2)	PUR-ALU-30x028	4004565	28
35,0	32	1	33,7	25			PUR-ALU-30x035	4004566	24
		1 1/4	42,4	32		(1)	PUR-ALU-30x042	4004567	20
42,0	40					(2)	PUR-ALU-40x042	4004568	15
		1 1/2	48,3	40			PUR-ALU-40x048	4004569	12
57,0	50		57,0				PUR-ALU-50x057	4007657	8
		2	60,3	50			PUR-ALU-50x060	4004570	8



### Kaifoam PUR-PVC Rohrschale · mit PVC-Ummantelung

Farbe: Grau · Länge: 1 m

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Anwendungsbereich B 50 % (gemäß EnEV 2014)				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	PUR-040-PVC		Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8					PUR-20x015
18,0	15	3/8	17,2	10			PUR-20x018	4004534	70
22,0	20	1/2	21,3	15			PUR-20x022	4004535	60
28,0	25	3/4	26,9	20		(2)	PUR-20x028	4004536	48
35,0	32	1	33,7	25			PUR-20x035	4004537	40
42,0	40	1 1/4	42,4	32			PUR-20x042	4004538	24
		1 1/2	48,3	40			PUR-20x048	4004540	20
57,0	50		57,0				PUR-30x057	4004541	15
		2	60,3	50			PUR-30x060	4004542	15
76,1	65	2 1/2	76,1	65			PUR-40x076	4004543	8

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Anwendungsbereich A 100 % (gemäß EnEV 2014)				
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	PUR-035-PVC		Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8					PUR-20x015
18,0	15	3/8	17,2	10			PUR-20x018	4004523	70
22,0	20	1/2	21,3	15			PUR-20x022	4004524	60
		3/4	26,9	20	(1)		PUR-20x028	4004525	48
28,0	25	3/4	26,9	20		(2)	PUR-30x028	4004526	28
35,0	32	1	33,7	25			PUR-30x035	4004527	24
		1 1/4	42,4	32	(1)		PUR-30x042	4004528	20
42,0	40					(2)	PUR-40x042	4004529	15
		1 1/2	48,3	40			PUR-40x048	4004530	12
57,0	50		57,0				PUR-50x057	4004531	8
		2	60,3	50			PUR-50x060	4004532	8

■ 100 % Dämmschichtdicke – Gemäß Energieeinsparverordnung EnEV 2014 · ■ 50 % Dämmschichtdicke – Gemäß Energieeinsparverordnung EnEV 2014

Dämmstärken für andere Materialwerkstoffe müssen beachtet werden.

Hinweise (1) EnEV nur für Fe-Rohr · (2) EnEV nur für Cu-Rohr



## Kaifoam PUR-PVC Bogen · mit flexiblem Melamin-Innenkern und PVC-Ummantelung

Farbe: Grau

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Anwendungsbereich B		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PUR-20x015-90°	4004544	30
18,0	15	3/8	17,2	10	PUR-20x018-90°	4004545	30
22,0	20	1/2	21,3	15	PUR-20x022-90°	4004546	30
28,0	25	3/8	26,9	20	PUR-20x028-90°	4004547	30
35,0	32	1	33,7	25	PUR-20x035-90°	4004548	30
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PUR-25x042-90°	4004549	30
		1 1/2	48,3	40	PUR-25x048-90°	4004550	30
57,0	50		57,0		PUR-30x057-90°	4004554	20
		2	60,3	50	PUR-30x060-90°	4004555	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PUR-40x076-90°	4004558	10

Kupferrohre Cu		Stahlrohre Fe			Anwendungsbereich A		
Außen ø mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ø mm	Nenn- weite DN	Dimension	Artikel-Nr.	Stk./ Karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PUR-20x015-90°	4004544	30
18,0	15	3/8	17,2	10	PUR-20x018-90°	4004545	30
22,0	20	1/2	21,3	15	PUR-20x022-90°	4004546	30
		3/4	26,9	20	PUR-20x028-90°	4004547	30
28,0	25	3/8	26,9	20	PUR-30x028-90°	4004551	30
35,0	32	1	33,7	25	PUR-30x035-90°	4004552	30
		1 1/4	42,4	32	PUR-30x042-90°	4004553	15
42,0	40				PUR-40x042-90°	4004556	15
		1 1/2	48,3	40	PUR-40x048-90°	4004557	15
57,0	50		57,0		PUR-50x057-90°	4004559	10
		2	60,3	50	PUR-50x060-90°	4004560	10