



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

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

[◊] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Kaifoam PUR-ALU Rohrschale · mit ALU-Ummantelung



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

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	Nennweite DN	Zoll	Außen Ø mm	Nennweite DN				Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	PUR-040-PVC	(2)	PUR-20x015	4004533	70		
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			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	Nennweite DN	Zoll	Außen Ø mm	Nennweite DN				Dimension	Artikel-Nr.	m/ Karton	
15,0	10	1/4	13,5	8	PUR-035-PVC	(1)	PUR-20x015	4004522	70		
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			PUR-20x028	4004525	48		
28,0	25	3/4	26,9	20			PUR-30x028	4004526	28		
35,0	32	1	33,7	25			PUR-30x035	4004527	24		
		1 1/4	42,4	32			PUR-30x042	4004528	20		
42,0	40						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 % Dämmsschichtdicke – Gemäß Energieeinsparverordnung EnEV 2014 · ■ 50 % Dämmsschichtdicke – 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 flexilem Melamin-Innenkern und PVC-Ummantelung


Farbe: Grau					Anwendungsbereich B		
Außen ∅ mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ∅ 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					Anwendungsbereich A		
Außen ∅ mm	Nenn- weite DN	Zoll	Außen ∅ 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