



## Trvalá ochrana před energetických ztrátami a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

Kaučuková izolace je flexibilní elastomerní izolační materiál s uzavřenými buňkami, který spolehlivě zabraňuje vzniku kondenzátu a snižuje energetické ztráty. Struktura s uzavřenými buňkami slouží jako trvalá parotěsná zábrana. Účinně tím zabraňuje průniku par a zaručuje tak spolehlivou izolaci po celou dobu používání systému.

Izolace je samozhášecí, oheň nešíří a při ohni nescapává.

Díky svým zvukově izolačním vlastnostem, bezprašné nevláknité struktuře a antibakteriálním účinkům je zvláště vhodná pro použití ve veřejných, podnikatelských a průmyslových objektech.

S uzavřenými buňkami a parotěsnou zábranou

Odolnost vůči korozi

Vynikající tepelné hodnoty minimalizují energetické ztráty

Pružný, bezprašný a bez vláken Antimikrobiální ochrana

Trvalá ochrana před energetických ztrátami  
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

Technické vlastnosti

Typ materiálu		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Buněčná struktura		S uzavřenými buňkami	
Barva		Černá	
Max. teplota média	Trubka	+110 °C	
	Rovná plocha	+85 °C	
Min. teplota média		-50 °C(-200 °C)	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	při -30 °C	<0,031 W/(m-K)	Zkouška podle DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
	při -20 °C	<0,032 W/(m-K)	
	při 0 °C	<0,034 W/(m-K)	
	při +10 °C	<0,035 W/(m-K)	
	při +20 °C	<0,036 W/(m-K)	
	při +40 °C	<0,038 W/(m-K)	
	při +70 °C	<0,041 W/(m-K)	
Propustnost vodních par	Hodnota difuzního odporu p	>10.000	Zkouška podle DIN EN 13469 DIN EN 12086
		Není nutná zvláštní parotěsná zábrana	
Třída stavebního materiálu <sup>0</sup>	Hadice	B <sub>1</sub> -s3, dO	Zkouška podle DIN EN 13501-1
	Desky	B-s3, dO	
Praktické chování při požáru		Samozhášecí, nescapává, nešíří oheň	
Chování při požáru		Class 0	Stavebního nařízení Velké Británie
Povrchové rozšíření plamene		Class 1	Zkouška podle BS 476-7
Šíření požáru	Index celkového rozšíření	<12	Zkouška podle BS 476-6
	Sub Index 1	<6	
Odolnost vůči korozi		Požadavky splňuje	Zkouška podle DIN 1988
Zdravotní aspekty		Neobsahuje prach a vlákna	
		Neobsahuje formaldehyd	
		Neobsahuje kadmium	
Odolnost vůči	Houby a bakterie	bez porostu	Podle VDI6022
Jiné vlastnosti		V souladu s CE	
	hodnota pH	Neutrální	
Další certifikace/homologace		UL homologace (UL94)	Podle UL94V-0,HF-1
		Schváleno FM	
		DNV, Lloyd's Register, See BG	
Skladování	Samolepicí výrobky	1 rok	Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C)
Tolerance & mezní hodnoty		viz tabulka „Tolerance“	Podle DIN EN 14304:2013-04
Použití ve venkovním prostředí		Je třeba ochrana proti UV záření	viz upozornění (2)

Upozornění (1) Při teplotách pod -50 °C kontaktujte náš technický servis.

Trvalá ochrana před energetických ztrátami  
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

## Hadice

**Barva: Černá • Délka: 2 m**

[illegible]

Trvalá ochrana před energetických ztrátami  
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

## Hadice

**Barva: Černá • Délka: 2 m**

[illegible]

Trvalá ochrana před energetických ztrátami  
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

## Hadice

**Barva: Černá • Délka: 2 m**

Měřená trubka Cu		Ocel. trubky Fe		25 mm Tloušťka izolační vrstvy				32 mm Tloušťka izolační vrstvy				
Vnější Ø mm	Jmen. světlost DN		Vnější Ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton		Rozměr	Č. zboží	m/ karton	
6,0	4				ST-25X006		80					
8,0	6											
10,0	8	1/8	10,2	6	ST-25x010		72		ST-32x010		40	
12,0	10		12,5		ST-25X012		60		ST-32xO12		36	
15,0	10	1/4	13,5	8	ST-25X015		60		ST-32xO15		32	
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-25x018		50		ST-32x018		32	
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-25X022		42		ST-32X022		32	
25,0	20		25,0									
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-25X028		40		ST-32X028		24	
30,0	25											
35,0	32	1	33,7	25	ST-25X035		32		ST-32X035		24	
38,0	32		38,0									
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-25X042		24		ST-32X042		22	
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	ST-25X048		24		ST-32X048		18	
54,0	50		54,0		ST-25X054		22		ST-32X054		18	
57,0	50		57,0						ST-32X057		16	
		2	60,3	50	ST-25X060		22		ST-32X060		16	
64,0			63,5		ST-25X064		18		ST-32X064		16	
67,0												
70,0			70,0		ST-25X070		18		ST-32X070		14	
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-25X076		18		ST-32X076		12	
80,0									ST-32X080		12	
88,9	80	3	88,9	80	ST-25X089		14		ST-32X089		10	
		3 1/2	101,6						ST-32X102		10	
108,0	100		108,0		ST-25X108		10		ST-32x108		8	
114,0	100	4	114,3	100	ST-25X114		10		ST-32X114		8	
			125,0									
133,0	125		133,0						ST-32X133		6	
		5	139,7	125	ST-25X140		6		ST-32X140		6	
159,0	150		160,0						ST-32x160		4	

Trvalá ochrana před energetických ztrátami  
a bezpečné zamezení vzniku kondenzátu.

Hadice

Barva: Černá • Délka: 2 m

Měděná trubka Cu		Ocel. trubky Fe			40 mm Tloušťka izolační vrstvy				50 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější Ø mm	Jmen. světlost DN		Vnější Ø mm	Jmen. světlost DN	Rozměr	Č. zboží	m/ karton		Rozměr	Č. zboží	m/ karton	
6,0	4											
8,0	6											
10,0	8	1/8	10,2	6								
12,0	10		12,5									
15,0	10	1/4	13,5	8								
18,0	15	3/8	17,2	10	ST-40x018		22		ST-50x018		14	
22,0	20	1/2	21,3	15	ST-40X022		22		ST-50X022		14	
25,0	20		25,0									
28,0	25	3/4	26,9	20	ST-40x028		16		ST-50x028		10	
30,0	25											
35,0	32	1	33,7	25	ST-40X035		16		ST-50X035		8	
38,0	32		38,0									
42,0	40	1 1/4	42,4	32	ST-40X042		16		ST-50X042		8	
			44,5									
		1 1/2	48,3	40	ST-40X048		12		ST-50X048		8	
54,0	50		54,0		ST-40X054		10		ST-50X054		8	
57,0	50		57,0									
		2	60,3	50	ST-40X060		10		ST-50X060		8	
64,0			63,5		ST-40X064		10		ST-50X064		6	
67,0												
70,0			70,0									
76,1	65	2 1/2	76,1	65	ST-40X076		10		ST-50X076		6	
80,0												
88,9	80	3	88,9	80	ST-40X089		10		ST-50X089		6	
		3 1/2	101,6		ST-40X102		8		ST-50X102		4	
108,0	100		108,0		ST-40x108		6		ST-50x108		4	
114,0	100	4	114,3	100	ST-40X114		6		ST-50X114		4	
			125,0		ST-40X125		6					
133,0	125		133,0									
		5	139,7	125	ST-40X140		6		ST-50X140		2	
159,0	150		160,0		ST-40x160		4		ST-50x160		2	
					ST-40X168		4		ST-50X168		2	