



*TEPELNÁ A ZVUKOVÁ
IZOLACE Z POLYETYLENU*

PRODUKTOVÝ KATALOG



TUBEX® – IZOLACE PROFESIONÁLŮ





SPUR a.s. – specialista na izolace TUBEX®

Exportní trhy izolací TUBEX®



rodinná plastikářská firma s moderními technologiemi založená v roce 1992



tradice výroby izolačních materiálů TUBEX® od roku 1994



vysoká kvalita výrobků zaručená vlastním dlouholetým výzkumem a vývojem, zkušenostmi, testováním, kontrolou výroby a certifikáty kvality



důraz na udržitelnost díky ekodesignu výrobků, maximálnímu využívání recyklátů při výrobě, nákupu elektřiny s certifikáty původu a výrobě vlastní zelené energie



průmyslový areál ve Zlíně o celkové rozloze cca 85 000 m², součástí výrobního areálu je cca 34 000 m² výrobních ploch a 24 000 m² skladových ploch

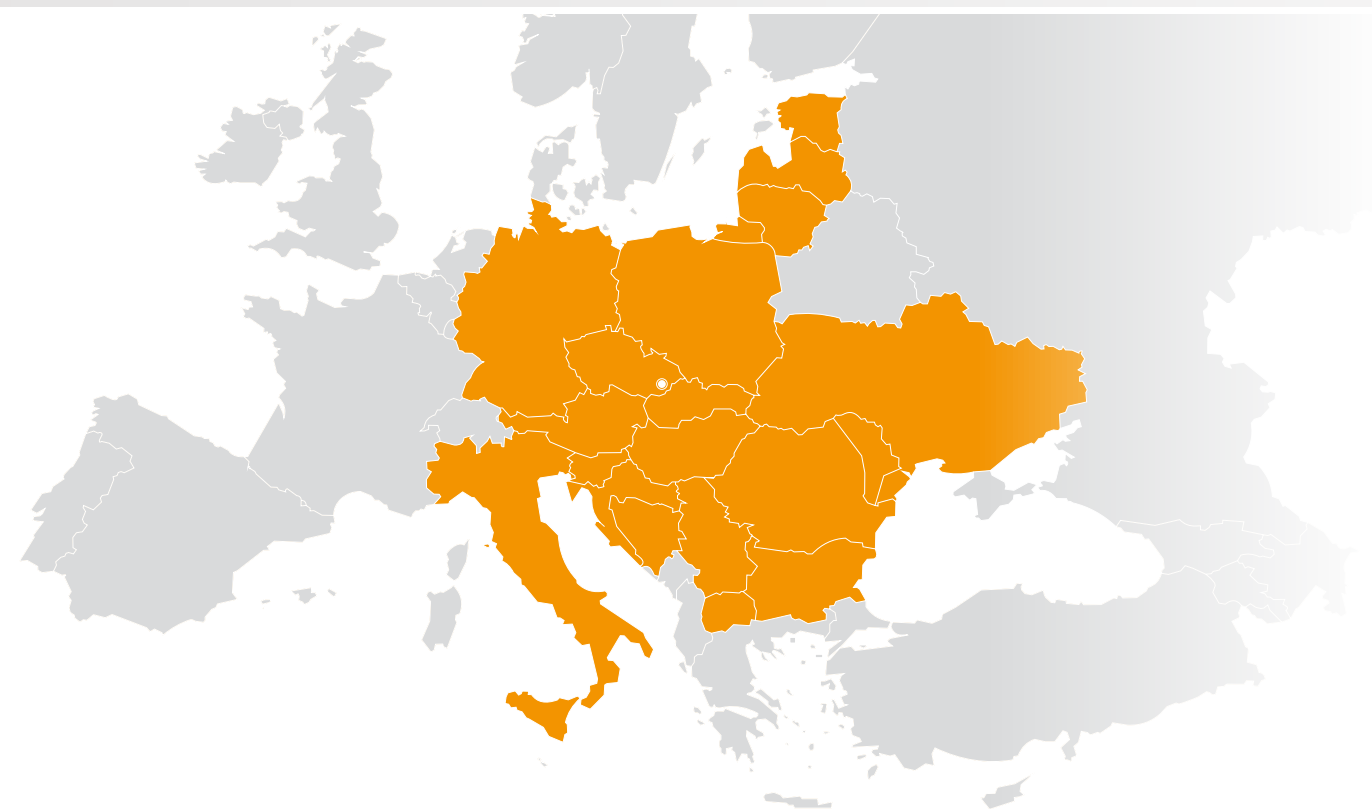


více než 70 % produkce expedováno na zahraniční trhy

Sídlo společnosti SPUR a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika

tel.: +420 577 601 201 | e-mail: spur@spur.cz





ÚVOD – SPUR a.s.	str. 2–3
POUŽITÍ A ÚČINNOST IZOLACÍ TUBEX®	str. 6–7
TUBEX® STANDARD	str. 8–9
TUBEX® EASY	str. 10–11
TUBEX® AL	str. 12–13
TUBEX® PROTEKT	str. 14–15
TUBEX® KVADRO, KVADRO PLUS	str. 16–17
TUBEX® DISK	str. 18–19
TUBEX® SONIK	str. 20–21
TUBEX® FONO	str. 22–23
TUBEX® TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY A DESKY	str. 24–25

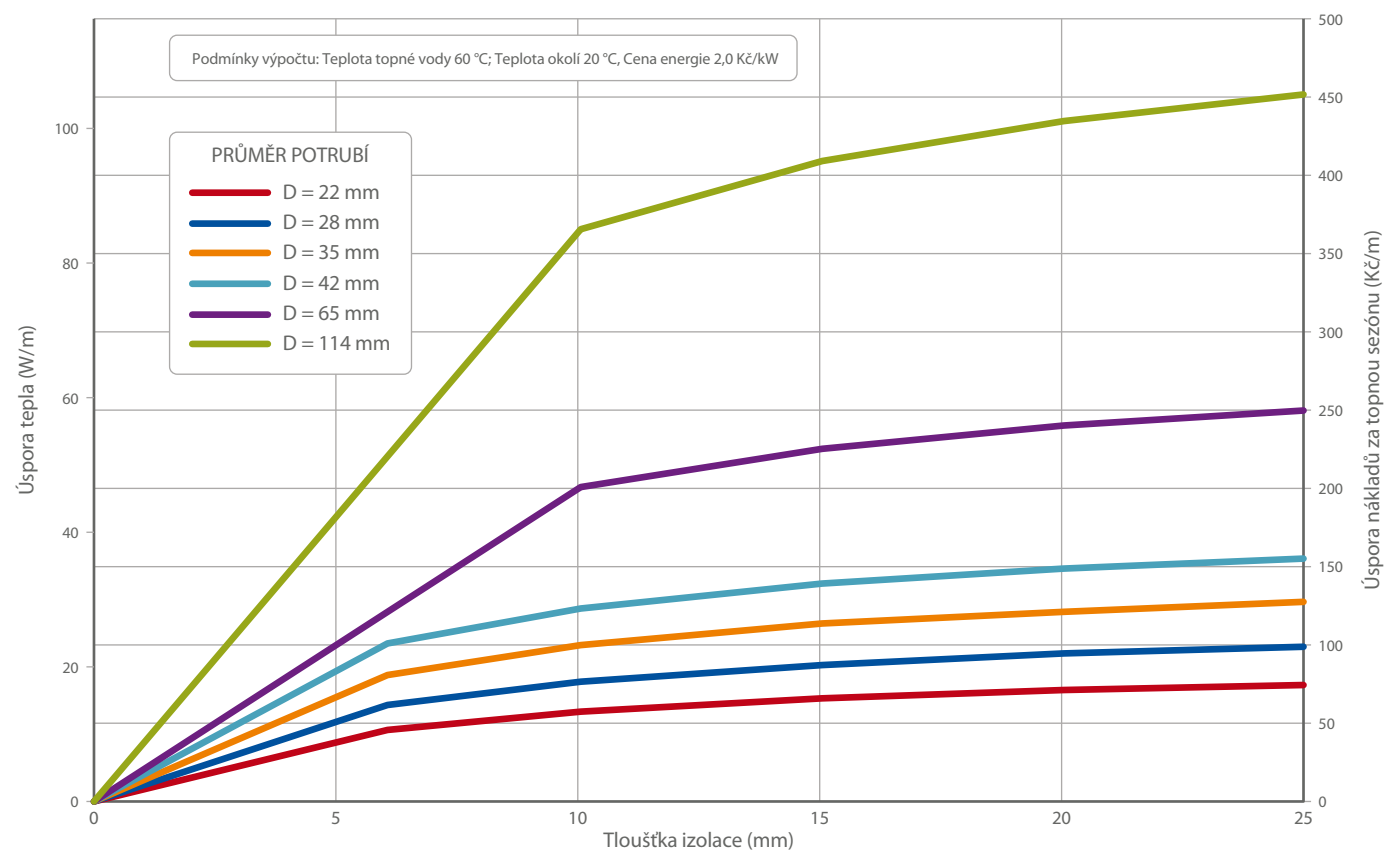
TUBEX® XPS PODLOŽKY	str. 26–27
TUBEX® FOL	str. 28–29
TUBEX® DILATAČE	str. 30–31
TUBEX® DILATAČNÍ T-PROFIL	str. 32–33
TUBEX® POUZDRO Z MINERÁLNÍ VLNY	str. 34–35
K-FLEX® ST – TRUBICE	str. 36–37
K-FLEX® ST – PLOŠNÁ IZOLACE	str. 38–39
K-FLEX® SOLAR	str. 40–41
K-FLEX® ST DUCT a KRAFT	str. 42–43
BALENÍ IZOLACÍ TUBEX®	str. 44–45
PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 46–47



	Potrubní rozvody pro vytápění	Potrubní rozvody pro vytápění v kotelnách a výměňkových stanicích	Potrubní rozvody teplé a studené užitkové vody	Potrubní rozvody pro podlahové topení	Potrubní rozvody teplé a studené užitkové vody vedené ve zdi a podlaze	Odpadní potrubí	Vzduchotechnická potrubí	Velké průměry potrubí	Izolace pod podlahové krytiny	Dilatační spáry	Rozvody chlazení a klimatizace	Systémy podlahového vytápění
STANDARD	••	•	••	•	•	•						
EASY	••	•	••	•	•							
AL		•	•									
PROTEKT	••	•	••	••	••							
KVADRO	••		••	••	••							••
DISK	•		•	••	••							
SONIK						••						
FONO						••						
PÁSY, DESKY	•	•				•	••	••	••			
XPS PODLOŽKY									••			•
FOL												••
DILATACE										••		
POUZDRO Z MINERÁLNÍ VLNY	••	••	•			•						
K-FLEX	••	••	••	•	••		••	••			••	

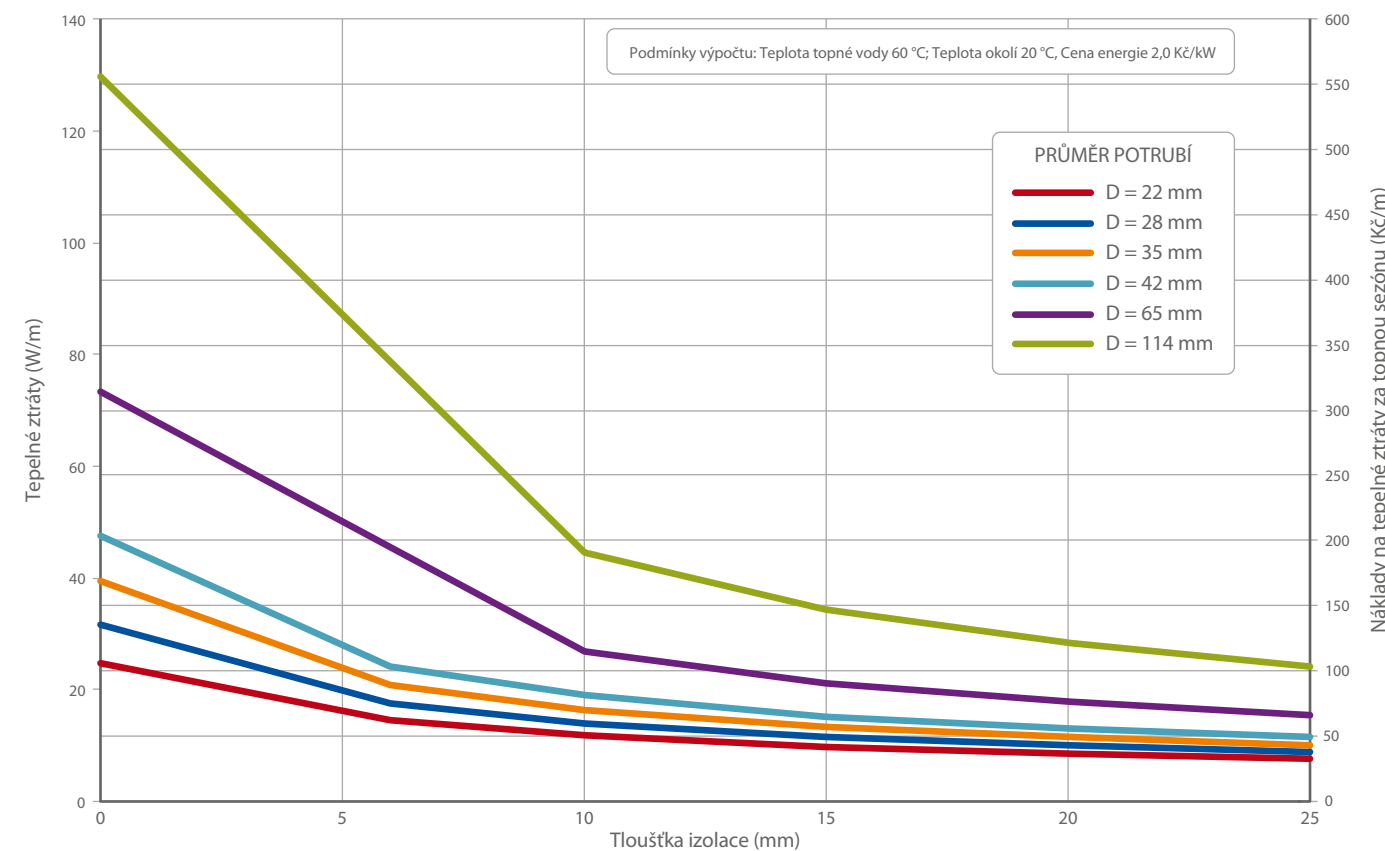
Úspora nákladů

na tepelné ztráty ocelového rozvodu o délce 1 metr při použití izolace TUBEX® Standard



Tepelné ztráty

ocelového rozvodu teplé vody o délce 1 metr při použití izolace TUBEX® Standard



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® STANDARD

Trubice z lehčeného polyetylenu TUBEX® STANDARD jsou určeny pro dokonalou tepelnou izolaci potrubních rozvodů teplé a studené vody a ostatních médií v obytných, průmyslových a zemědělských objektech.

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Snadná instalace, demontáž a opětovné použití
- Nízká hmotnost, vysoká poddajnost a elasticita
- Jednoduchá izolace potrubních kolen
- Snadné řezání nožem, nedrobitost
- Odolnost proti navlhání
- Chemická odolnost
- Ochrana potrubí proti kondenzaci vodních par a korozi
- Schopnost tlumit akustické efekty
- Dobrá lepivost vhodnými adhezivy
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® STANDARD se dodávají v délce 2 m, v kartonu o rozměrech 205 x 60 x 40 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)					
	Tl. stěny 6 mm	Tl. stěny 10 mm	Tl. stěny 15 mm	Tl. stěny 20 mm	Tl. stěny 25 mm	Tl. stěny 30 mm
12	650	400	270	-	-	-
15	600	340	220	170	-	-
18	520	320	210	140	-	-
20	400	290	-	-	-	-
22	400	270	170	120	80	64
25	320	230	-	-	-	-
28	280	190	140	100	74	60
32	240	160	-	-	-	-
35	210	150	108	80	66	48
42	160	120	80	70	56	40
48	-	100	74	66	48	38
52	-	80	70	56	42	36
54	-	80	70	56	40	36
60	-	72	54	48	32	28
65	-	66	54	40	32	24
70	-	56	48	40	-	-
76	-	50	38	32	24	24
89	-	-	32	24	20	-
92	-	-	28	24	-	-
101	-	-	24	22	-	-
108	-	-	24	20	-	-
114	-	-	20	18	-	-
134	-	-	-	16	-	-

Technický parametr	Hodnota	Norma
Objemová hmotnost	25 – 35 kg/m ³	
Rozměrová stálost	Max. 2 %	
Reakce na oheň	E _L	ČSN EN 13501-A1
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,040 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST(+) 95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® EASY

Tubex EASY je návleková izolační trubice z lehčeného polyetylenu pro rychlou a dokonalou tepelnou izolaci již instalovaných potrubních rozvodů teplé a studené vody a ostatních médií v obytných, průmyslových a zemědělských objektech. Trubice jsou podélně rozříznuté a po stranách řezu opatřeny vrstvou samolepicí pásky zajišťující kvalitní lepený spoj obou stěn trubice.

Trubky Tubex se používají pro tepelnou izolaci potrubních rozvodů teplých nebo studených médií, např. teplé vody do teploty +90 °C (nárazově do +95 °C), studené vody a chladicích médií do -40 °C. Jsou vhodné pro izolaci trubek ocelových, měděných i plastových (v interiérech).

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Snadná instalace, demontáž a opětovné použití
- Nízká hmotnost, vysoká poddajnost a elasticita
- Zvýšená mechanická odolnost
- Snadné řezání nožem, nedrobovost
- Odolnost proti navlhání
- Chemická odolnost
- Ochrana potrubí proti kondenzaci vodních par a korozi
- Schopnost tlumit akustické efekty
- Dobrá lepivost vhodnými adhezivy
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® EASY se dodávají v délce 1 m, v kartonu o rozměrech 105 x 60 x 40 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)	
	Tloušťka stěny 15 mm	Tloušťka stěny 20 mm
15	110	85
18	105	70
22	85	60
28	70	50
35	54	40
42	40	35
48	37	33
52	35	28
54	35	28
60	27	24

Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® AL

TUBEX® AL je komfortní tepelná a zvuková izolace vodovodních a otopných rozvodů. Návleková trubice z lehčeného polyetyleny je potažena vyztuženou hliníkovou fólií s podélným přesahem, který je pro snadnou instalaci opatřen samolepicí vrstvou. Hliníkový povrch izolaci spolehlivě chrání před UV zářením a mechanickým poškozením.

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Pohodlná instalace
- Odolnost vůči UV záření
- Snadná údržba v hygienicky náročném prostředí
- Vyšší odolnost vůči poškození
- Nízká hmotnost
- Vysoká chemická a biologická odolnost
- Zvýšený odpor proti difuzi vodních par
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® AL se dodávají v délce 1 m, v kartonu o rozměrech 105 x 60 x 40 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)				
	Tl. stěny 10 mm	Tl. stěny 15 mm	Tl. stěny 20 mm	Tl. stěny 25 mm	Tl. stěny 30 mm
12	200	135	-	-	-
15	170	110	85	-	-
18	160	105	70	-	-
20	-	-	-	-	-
22	135	85	60	40	32
25	-	-	-	-	-
28	95	70	50	36	30
32	-	-	-	-	-
35	75	54	40	32	24
42	60	40	35	28	20
48	50	37	33	24	19
52	40	35	28	20	18
54	40	35	28	20	18
60	36	27	24	16	14
65	33	27	20	16	12
70	28	24	20	-	-
76	25	19	16	12	12
89	-	16	12	10	-
92	-	14	12	-	-
101	-	12	11	-	-
108	-	12	10	-	-
114	-	10	9	-	-
134	-	-	8	-	-



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 3000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® PROTEKT

Termoizolační trubice z pěnového polyetylenu TUBEX® PROTEKT potažená odolnou LDPE fólií je ideální tepelnou izolací rozvodů teplé a studené vody v barevném provedení červená a modrá. Používá se v místech s vyšším požadavkem na mechanickou odolnost (zdivo, prostupy). Je vhodná pro použití v systémech podlahového vytápění.

- Vynikající tepelně izolační vlastnosti
- Zvýšená mechanická odolnost
- Velmi nízká paropropustnost
- Vysoká odolnost proti navlhání
- Snadná instalace
- Možnost barevného rozlišení pro teplou a studenou vodu
- Zajímavý design
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® PROTEKT se dodávají v délce 2 m, v kartonu o rozměrech 205 x 60 x 40 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)	
	Tloušťka stěny 6 mm	Tloušťka stěny 10 mm
12	650	400
15	410	330
18	400	300
20	*	*
22	300	270
25	*	*
28	230	190
32	*	*
35	180	150
42	120	110
48	-	*
52	-	*
54	-	*
60	-	*

Na přání zákazníka je možno izolaci TUBEX® PROTEKT vyrobit ve větším průměru nebo s jinou barvou ochranné fólie (černá, stříbrná, bílá).

* na vyžádání



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	E _L	ČSN EN 13501-1
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,040 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 3000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST(+) 95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® KVADRO, KVADRO PLUS

Speciální hranatá izolace s kulatým výřezem z pěnového polyetyleny potažená odolnou LDPE fólií. Svými vlastnostmi je zejména vhodná pro tepelnou izolaci potrubí se zvýšenou odolností proti namáhání. Další charakteristikou je nízká váha a snadná aplikace na trubku.

Izolační trubky s PE potahem se používají pro rozvody vody a jiných médií v rozmezí teplot -40 °C až 90 °C (nárazově do +95 °C) v místech s omezeným prostorem pro instalaci izolace a při zachování velké izolační tloušťky v místě největší tepelné ztráty. Zároveň má díky LDPE filmu vyšší mechanickou odolnost. Je vhodná pro izolace rozvodů tepla a teplé užitkové vody v podlahách a ve zdech – používána v systémech podlahového vytápění.

- Vynikající tepelně izolační vlastnosti
- Zvýšená mechanická odolnost
- Velmi nízká paropropustnost
- Vysoká odolnost proti navlhání
- Snadná instalace
- Možnost barevného rozlišení pro teplou a studenou vodu

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – izolace TUBEX KVADRO, KVADRO PLUS se dodávají v délce 2 m

Název výrobku	Tloušťka stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Množství trubíc v kartonu (m)
Kvadro 15 mm – 1/4"	9	15	*
Kvadro 18 mm – 3/8"	9	18	*
Kvadro 22 mm – 1/2"	9	22	*
Kvadro 28 mm – 3/4"	9	28	*
Kvadro Plus 15mm – 1/4"	27	15	*
Kvadro Plus 18mm – 3/8"	26	18	*
Kvadro Plus 22mm – 1/2"	26	22	*
Kvadro Plus 28mm – 3/4"	25	28	*

* na vyžádání



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 3000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® DISK

TUBEX® DISK je trubicová bezešvá tepelná izolace z pěnového polyetylenu s kruhovým průřezem, potažená PE fólií a je určena pro rozvody teplé a studené vody. Brání vzniku kondenzátu na potrubí a následnému pronikání vlhkosti do stavebních konstrukcí. Potah trubice chrání izolaci před agresivním prostředím ve zdivu a podlahách a současně i proti mechanickému poškození.

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Snadná manipulace a instalace
- Odolnost proti navlhání
- Chemická odolnost
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® DISK se dodávají v rolích o délce 10 m, v kartonu o rozměrech 56 x 44 x 44 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu
	Tloušťka stěny 4 mm
15 mm	20 rolí / 200 m
18 mm	15 rolí / 150 m
22 mm	13 rolí / 130 m
28 mm	10 rolí / 100 m
35 mm	9 rolí / 90 m
42 mm	7 rolí / 70 m

Na přání zákazníka je možno izolaci TUBEX® DISK vyrobit v jiných průměrech a tloušťkách.



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E _L	ČSN EN 13501-1
	Třída B2	DIN 4102
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST (+)95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® SONIK

TUBEX® SONIK je ideální zvuková izolace odpadních armatur a dešťových svodů vyrobená z lehčeného polyetylenu s jemnou mikroporézní strukturou. Zvyšuje podstatně komfort užitných i obytných budov odhlučněním uvedených svodů.

- Vysoce odolná izolace
- Snadná instalace a manipulace
- Zabraňuje orosení svodů
- Chrání je před korozí
- Zamezuje navlhání zdiva a podlahové krytiny
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX® SONIK se dodávají v rolích příslušné délky, v kartonu o rozměrech 50,5 x 50,5 x 105 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu
	Tloušťka stěny 5 mm / Délka role 15 m
40	11 rolí / 165 m
50	9 rolí / 135 m
63	7 rolí / 105 m
75	7 rolí / 105 m
80	7 rolí / 105 m
100	5 rolí / 75 m
110	5 rolí / 75 m
125	4 role / 60 m



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	E _L	ČSN EN 13501-A1
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,040 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 3000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST(+) 95	ČSN EN 14707

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály (plastové spony, speciální lepidla, samolepicí pásy, montážní sady atd.) pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® FONO

Tubex FONO je izolační trubka s PE potahem z lehčeného polyetylenu pro zvukovou izolaci odpadních armatur a dešťových svodů. Vyznačuje se zvýšenou odolností vůči mechanickému namáhání, pružností a snadností instalace. Lehčená struktura izolace s PE potahem je na řezech jemná a rovnoměrná. Izolace FONO se vyrábí s tloušťkou stěny 5 mm a 10 mm v modrém barevném provedení. Dodává se ve standardní délce 15 m a 10 m.

- Vysoce odolná izolace se zvýšenou odolností vůči mechanickému namáhání
- Snadná instalace a manipulace
- Barevné provedení modré (variabilně červené)
- Zabraňuje orosení svodů
- Výborná zvuková izolace
- Chrání před korozí
- Zamezuje navlhání zdiva a podlahové krytiny

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice TUBEX FONO se dodávají v rolích příslušné délky, v kartonu o rozměrech 50,5 x 50,5 x 105 cm

Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny 5 mm / Délka role 15 m	Tloušťka stěny 10 mm / Délka role 10 m
40	11 rolí / 165 m	*
50	9 rolí / 135 m	*
63	7 rolí / 105 m	*
75	7 rolí / 105 m	*
80	7 rolí / 105 m	*
100	5 rolí / 75 m	*
110	5 rolí / 75 m	*
125	4 role / 60 m	*

* na vyžádání



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E	ČSN EN 13501-1+A1:2010
Tepelná vodivost	$\leq 0,04 \text{ W/(mK)}$	ČSN EN ISO 13787
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Uvolňování nebezpečných látek	neobsahuje	AHEM 3/2000
Odchylka od nominální tloušťky d_N	Třída T6 -0/+1	ČSN EN 823
Dlouhodobá nasákavost $WL(T)$ (kg/m ²)	Třída WL(T)5 4,4 kg/m ²	ČSN EN 12087
Napětí v tlaku při 10% stlačení σ_{10}	CS (10)10 10,23 kPa	ČSN EN 826
Stlačitelnost c (mm)	CP1 0,81 mm	ČSN EN 12 431

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY A DESKY

ROZMĚROVÝ SORTIMENT

Provedení (barva)

Tloušťka (mm)

Barevné provedení dle požadavku zákazníka

0,8 – 80

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Snadná instalace, demontáž a opětovné použití
- Nízká hmotnost, poddajnost a elasticita
- Snadné řezání nožem, nedrobovitost
- Odolnost proti navlhání
- Chemická odolnost
- Ochrana armatur proti kondenzaci vodních par a korozi
- Schopnost tlumit akustické efekty
- Dobrá lepidlost vhodnými adhezivy
- Zdravotní a ekologická nezávadnost



Tepelně izolační pás z lehčeného polyethylenu – šedý



Tepelně izolační pás z lehčeného polyethylenu – bílý



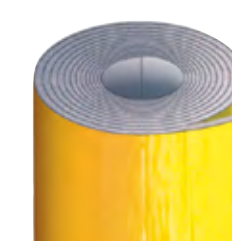
Tepelně izolační pás laminovaný polyetylenetereftalátovou fólií s nánosem hliníku



Tepelně izolační pás laminovaný hliníkovou fólií



Tepelně izolační pás laminovaný polyetylenovou fólií



Tepelně izolační pás opatřen samolepicí vrstvou s krycím papírem

Pásky ve standardním provedení

- tepelná izolace pod podlahové krytiny, laminátové podlahy, parkety
- k vyrovnaní nerovností podlahy
- zvuková a tepelná izolace pod betonové podlahy
- izolace větších armatur, přechodů a rozvodů teplé a studené vody, klimatizace a vzduchotechniky
- dilatační pásky a výplně
- obalový materiál

Pásky laminované hliníkovou nebo polyetylenetereftalátovou fólií s nánosem hliníku

- reflexní fólie za radiátory, pod podlahové topení
- izolace objemných nádrží
- izolace klimatizačního a vzduchotechnického zařízení včetně rozvodů
- plošné izolace chladírenské techniky
- izolace větších armatur, přechodů a rozvodů
- samolepicí fólie pro přesné a rychlé lepení větších ploch

Pásky laminované polyetylenovou fólií

- tepelná izolace pod podlahové krytiny, laminátové podlahy, parkety, nepropustná pro vodu a vodní páry
- k vyrovnaní nerovností podlahy

technický parametr	2 mm	3 mm	5 mm	norma
Délka	1000	1000	1000	PN-EN 823-2013
Šířka	500	500	500	PN-EN 823-2013
Hustota	45 kg/m ³	28 kg/m ³	28 kg/m ³	PN-EN 1602-2013
Tepelný odpor	0,06 m ² K/W	0,09 m ² K/W	0,16 m ² K/W	EN 12664
Nasáknutí po 28 dnech ve vodě	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	PN-EN 12087:2000:A1:2006 metoda A
Krátké zatížení	≤ 90 kPa	≥ 75 kPa (8 t/m ²)	≥ 57,9 kPa (8 t/m ²)	PN-EN ISO 826:2013, CEN/TS16354:2013
Dlouhodobé zatížení	≥ 2 kPa	≥ 2 kPa	≥ 2 kPa	EN 1606
Dynamické zatížení (chůze)	100 000 cyklů	100 000 cyklů	100 000 cyklů	EN 13793
Zvuky v nižších místnostech	19 dB	18 dB	20 dB	EN ISO 10140

Použití:

Pro montáž pod laminátové či dřevěné podlahy.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

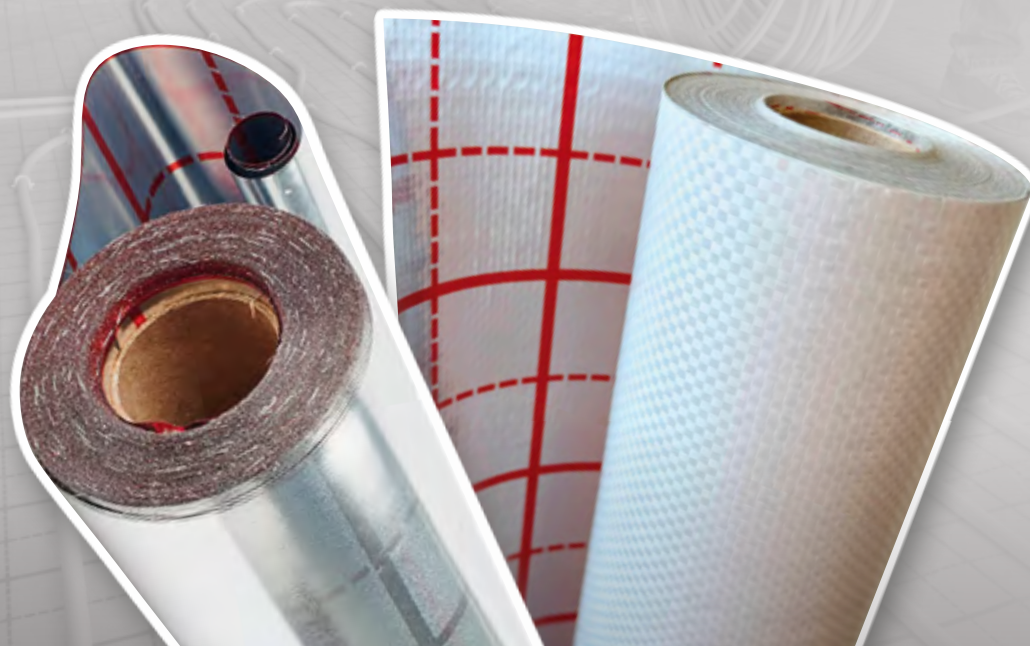
TUBEX® XPS PODLOŽKY POD PODLAHOVÉ KRYTINY

Extrudované PS desky slouží jako izolační vrstva laminátových i dřevěných podlah. Zajišťují snížení kročejového hluku, kvalitní termo izolaci, účinně vyrovnávají nerovnosti betonové nebo anhydritové podlahy a snižují zvuky v obývaném prostoru.

- Odolnost proti vlhkosti, tepelná izolace
- Vyrobeno z extrudovaného polystyrénu XPS
- Zvuková izolace 16 dB – 20 dB
- Odolnost proti zatížení 3,5 t/m²
- Rychlá a snadná montáž

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – izolace XPS podložky se dodává v deskách, v kartonu o rozměrech 50 x 60 x 100 cm

Tloušťka desky	Délka/Šířka	Balení	Karton
2 mm	500 x 1000 mm	10 m ²	120 m ²
3 mm	500 x 1000 mm	5 m ²	80 m ²
5 mm	500 x 1000 mm	5 m ²	50 m ²



Technický parametr	Hodnota FOL 100	Hodnota FOL PP	Norma
Tloušťka (mm)	0,1 ± 0,02	0,1 ± 0,02	EN 13984:2013
Plošná hmotnost (g/m ²)	90 ± 10	100 ± 10	
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství (vodotěsnost při 2 KPa)	vyhovuje	vyhovuje	
Reakce na oheň	E-d2	E-d2	
Pevnost v tahu - podél/napříč [N/50mm]	≥ 115 / 120	≥ 839 / 601	
Tažnost (%) - podél/napříč [%]	≥ 60 / 5	≥ 24 / 29	
Odolnost proti protrhávání - nevytlučené pásy a fólie - podélný směr/příčný směr [N]	≥ 50 / 55		

Použití: Vhodné pro instalaci pod teplovodní i elektrické vytápění. Ideální pro anhydritové nebo betonové podlahy.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® FOL

REFLEXNÍ FÓLIE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Reflexní fólie TUBEX FOL 100 a TUBEX FOL PP je opatřena přehledným rastrem, který zajistí přesné rozložení topného potrubí. Je vhodná pro použití v systémech podlahového vytápění s anhydritovými i betonovými potěry.

Zvyšuje účinnost podlahového vytápění omezením tepelných ztrát směrem do konstrukce a odrazem tepla zpět do interiéru. Přispívá tak k rovnoměrnému rozložení teploty v podlaze a efektivnějšímu využití energie.

TUBEX FOL 100

Reflexní hliníková fólie s rastrem

- Usnadňuje přesnou a rychlou pokládku topného potrubí
- Omezuje tepelné ztráty směrem do podkladu
- Odráží teplo zpět do interiéru a zvyšuje účinnost vytápění
- Přispívá k rovnoměrnému rozložení teploty v podlaze

ROZMĚROVÝ SORTIMENT

Rozměry	Typ	Tloušťka	Gramáž	Návin
1 x 50 m	TUBEX FOL 100	0,1 mm	100 g/m ²	50 m ²
1 x 50 m	TUBEX FOL PP	0,1 mm	100 g/m ²	50 m ²

TUBEX FOL PP

Reflexní hliníková fólie s rastrem a ochrannou PP vrstvou

- Zesílená vícevrstvá konstrukce pro vyšší pevnost a odolnost
- Při pokládce se nevlíní ani netrhá, drží tvar
- Odolná vůči vlhkosti a mechanickému namáhání během instalace
- Usnadňuje přesnou a rychlou instalaci topného potrubí
- Omezuje tepelné ztráty a zvyšuje účinnost podlahového vytápění
- Podporuje rovnoměrné vytápění celé plochy podlahy



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	Třída E	ČSN EN 13501-1+A1:2010
Tepelná vodivost (40 °C)	$\leq 0,04 \text{ W/(mK)}$	ČSN EN ISO 13787
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Uvolňování nebezpečných látek	neobsahuje	AHEM 3/2000
Odchylka od nominální tloušťky d_N	Třída T6 -0/+1	ČSN EN 823
Dlouhodobá nasákavost WL(T) (kg/m ²)	Třída WL(T)5 4,4 kg/m ²	ČSN EN 12087
Napětí v tlaku při 10% stlačení σ_{10}	CS (10)10 10,23 kPa	ČSN EN 826
Stlačitelnost c (mm)	CP1 0,81 mm	ČSN EN 12 431

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® DILATACE

Dilatační pásy TUBEX® jsou vyrobeny z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou. Používají se ve stavebnictví jako těsnění a dilatace pro oddělení svislých stavebních konstrukcí od betonových ploch a k zachycení rozpínavosti stavebních materiálů, dále jako výplň pro namáhané spáry. Materiál je trvale pružný a snadno přenáší rozměrové změny betonového potěru.

- Rychlá, jednoduchá montáž s použitím doporučeného lepidla nebo samolepicího proužku
- Zvuková izolace – dilatační pás výrazně snižuje přenos kročejového hluku z podlahy do konstrukce
- Tepelná izolace – zabraňuje vytvoření tepelného mostu mezi podlahou a obvodovým zdívem
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – TUBEX® DILATACE se dodává v rolích o délce 50 m, v kartonu o rozměrech 120 x 70 x 70 cm

Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka návinu (m)
80	5, 8, 10	50
100	5, 8, 10	50
120	5, 8, 10	50
150	5, 8, 10	50
180	5, 8, 10	50
200	5, 8, 10	50

Dilatační pásy dodáváme v různých tloušťkách a šířkách:

- ve formě pásků
- ve formě pásků s polyetylenovou fólií
- s podélnými nářezy pro snadné odtržení přečnívající části po zabetonování potřebné výšky
- se samolepicím proužkem pro snadné přichycení na stavební konstrukci



Technický parametr	Hodnota	Norma
Reakce na oheň	E _L	ČSN EN 13501-1
Tepelná vodivost (40 °C)	≤ 0,04 W/(mK)	ČSN EN ISO 13787
Krátkodobá nasákavost	WS 01 (0,08 kg/m ²)	ČSN EN 13472
Propustnost pro vodní páru	MU 2000	ČSN EN 13469
Nejvyšší provozní teplota	ST(+) 95	ČSN EN 14707

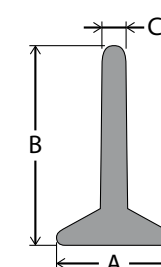
Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® DILATAČNÍ T-PROFIL

Dilatační T-profil TUBEX® jsou vyrobeny z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou. Používají se pro dokonalé prostorové oddělení dilatujících polí a vytváří trvale elastické spáry v betonových a anhydritových podlahách. Dilatační T-profil brání poškození podlahy v objektech s vyšší mírou mechanické zátěže. Fixační samolepicí vrstva na spodní straně profilu umožňuje snadnou a rychlou instalaci. Vzájemná kompatibilita s obvodovými dilatačními pásy TUBEX® zajišťuje dokonalou funkci dilatace v podlaze.

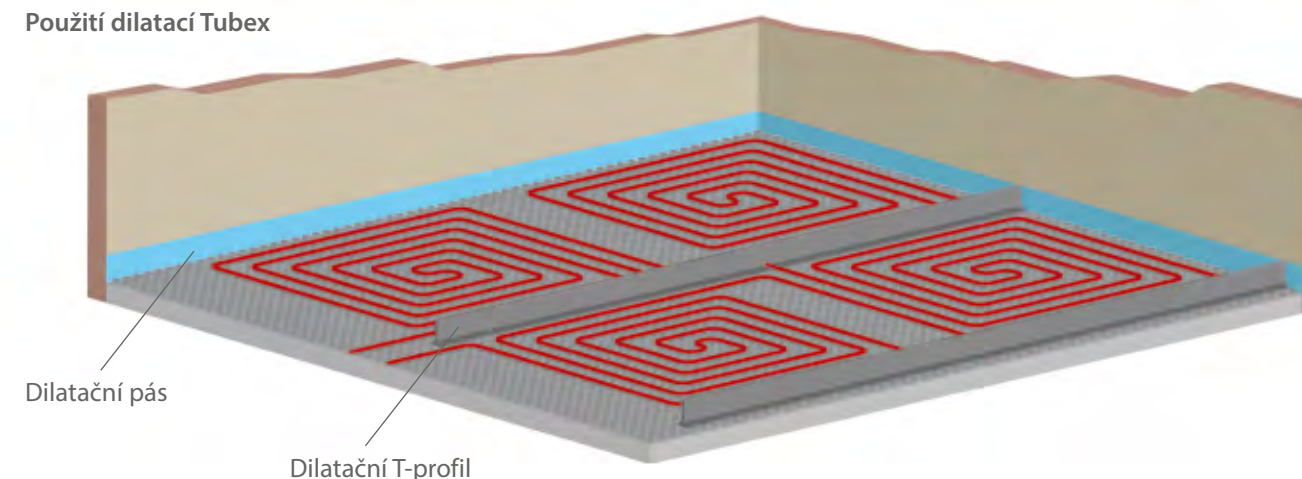
- Rychlá a jednoduchá montáž díky samolepicí vrstvě, která zabezpečí stabilitu profilu při zalévání podlah
- T-profil zajistí trvale elastické spáry v betonových nebo anhydritových podlahách
- Dokonalé oddělení jednotlivých polí a stavebních prostupů mezi místnostmi
- Zvuková izolace – dilatační profil výrazně snižuje přenos kročejového hluku z podlahy do konstrukce
- Zdravotní a ekologická nezávadnost

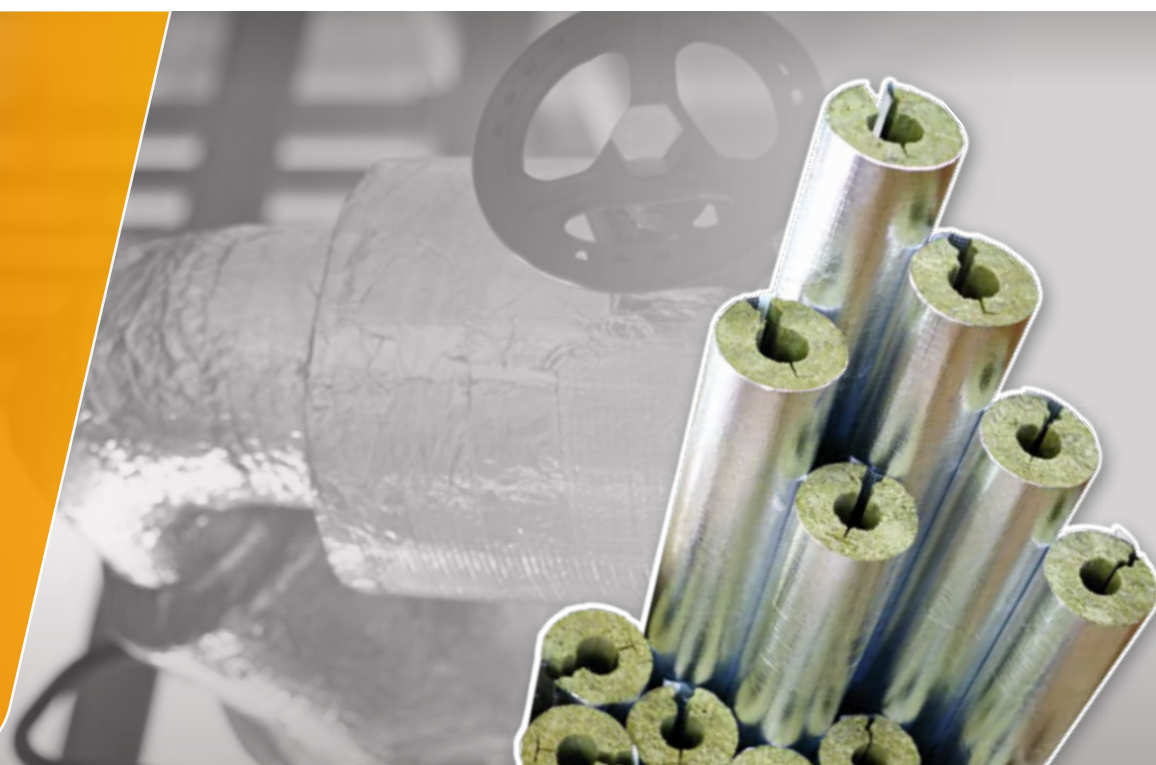
ROZMĚROVÝ SORTIMENT – dilatační T-profil TUBEX® se dodávají v délce 2 m, v kartonu o rozměrech 205 x 60 x 40 cm



Název výrobku	Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Rozměr C (mm)	Množství v kartonu (m)
T80	36–44	76–84	8–12	264
T100	36–44	96–104	8–12	220

Použití dilatací Tubex





Technický parametr	Symbol	Třída/Hodnota	Norma
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	λ	0,04 při 50 °C W/m-K 0,047 při 100 °C W/m-K 0,056 při 150 °C W/m-K 0,068 při 200 °C W/m-K 0,083 při 250 °C W/m-K 0,100 při 300 °C W/m-K 0,120 při 350 °C W/m-K	EN 14303
Maximální provozní teplota	ST(+)	600 °C	EN 14706
Třída tolerance tloušťky	-	T8	EN 823
Třída reakce na oheň	-	A2-s1, d0	EN 13501-1
Bod tavení vláken	T _t	≥ 1 000 °C	DIN 4102-17
Krátkodobá nasákavost	WS	≥ 1 kg/m ²	EN 1609
Ekvivalentní difuzní tloušťka fólie na povrchu skruže	-	≥ 100 m	-
Maximální teplota na povrchu hliníkové fólie	-	100 °C	-

K uvedenému sortimentu izolačních trubek dodáváme všechny pomocné materiály pro provádění dokonalé tepelné izolace potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií. Velkoobchodní prodej zajišťujeme ve výrobní firmě SPUR a.s. nebo u našich prodejců po celé ČR a SR.

Výroba izolací TUBEX® je certifikována a splňuje požadavky ČSN EN ISO 9001:2016.

TUBEX® POUZDRO Z MINERÁLNÍ VLNY

Pouzdro z minerální vlny je určeno pro tepelnou a zvukovou izolaci potrubí s kruhovým průřezem do teploty přenosného média 600 °C a do teploty 100 °C na povrchu hliníkové fólie. Pouzdro musí být chráněno před vlhkostí. Povrchová Al fólie vyztužená skelnou mřížkou je opatřena samolepicím přesahem pro slepení spoje.

- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Pohodlná instalace, snadné tvarování řezáním
- Tvarová stálost a pevnost na potrubí
- Odolnost vůči plísním a hlodavcům
- Snadná údržba
- Hygienická a zdravotní nezávadnost

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – pouzdra z minerální vlny se dodávají v délce 1 m, v kartonu o rozměrech 50 x 51 x 100 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)						
	Tl. stěny 25 mm	Tl. stěny 30 mm	Tl. stěny 40 mm	Tl. stěny 50 mm	Tl. stěny 60 mm	Tl. stěny 80 mm	Tl. stěny 100 mm
21	46	35	25	16	12	–	–
27	42	30	20	16	12	6	4
34	36	30	20	14	10	6	4
43	30	25	16	12	9	6	7
49	25	20	16	11	8	5	7
61	20	16	12	9	7	4	6
70	18	15	11	8	6	4	6
77	16	12	10	8	6	4	6
89	12	11	9	6	5	8	6
102	10	9	7	6	4	7	5
109	9	9	6	5	4	6	4
115	9	8	6	5	4	6	4
120	–	7	6	5	4	6	4
125	–	6	5	4	8	6	4
133	–	6	5	4	8	6	4
141	–	6	4	8	7	5	4
159	–	4	4	8	7	5	4
167	–	4	–	8	7	5	4

Na přání zákazníka je možno minerální pouzdro vyrobit v jiných průměrech a tloušťkách.



Technické parametry

Délka trubice	2 m
Tloušťka stěny	od 6 mm do 32 mm
Vnitřní průměr	od 6 mm do 160 mm
Použití pro teplotní rozsah	od -165 °C* do +110 °C
Součinitel odporu difuze vodních par	$\mu > 7000$
Tepelná vodivost λ	0,04 W/(m·K) při +40 °C
Hořlavost	ČSN 73 0862 – B nesnadno hořlavé

- Průmyslové instalace: výrobek může být instalován do -198 °C, při aplikacích pod -40 °C kontaktujte naše technické oddělení.

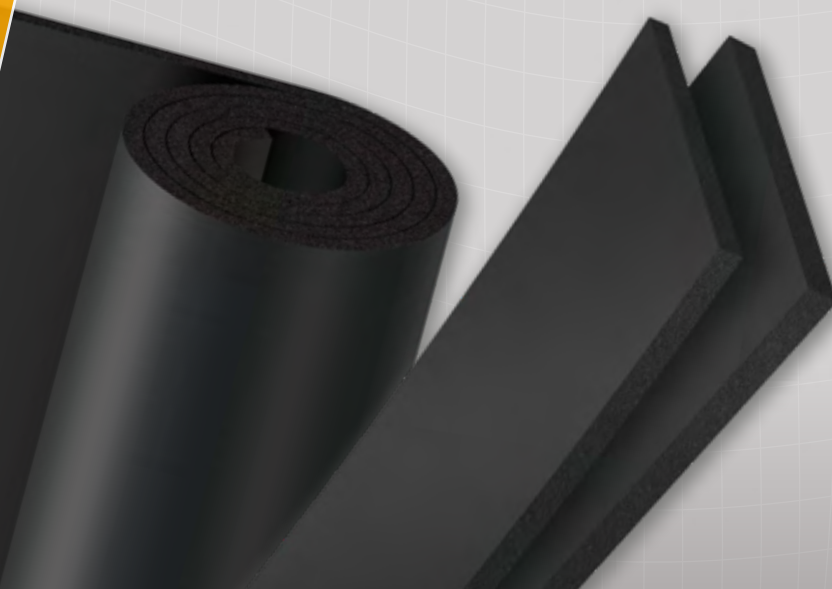
K-FLEX® ST elastomerní trubice

Izolační trubice K-FLEX® ST jsou určeny pro teplotní rozsah od -165 °C do +110 °C. Splňují náročné požadavky na izolační materiál pro obory průmyslového chlazení, klimatizace, vzduchotechniky, sanitty a topení.

- Elastomerní izolace se strukturou uzavřených buněk
- Vysoký faktor odporu proti difuzi vodních par
- Vysoká tepelně izolační účinnost
- Garantovaná elasticita a stabilita
- Snadná instalace a manipulace
- Odolná proti plísním a bakteriím

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – izolace K-FLEX® ST se dodávají v trubicích o délce 2 m, v kartonech o rozměrech 210 x 39 x 33 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)					
	Tl. stěny 6 mm	Tl. stěny 9 mm	Tl. stěny 13 mm	Tl. stěny 19 mm	Tl. stěny 25 mm	Tl. stěny 32 mm
6	496	352	-	-	-	-
8	432	300	-	-	-	-
10	364	266	172	98	-	-
12	316	234	162	88	-	40
15	266	192	136	78	-	36
18	220	166	118	72	50	32
22	180	136	98	64	42	32
25	-	108	80	64	-	-
28	130	98	78	48	40	24
35	100	76	58	36	24	22
42	90	60	48	32	22	16
45	-	56	44	32	-	-
48	-	50	40	24	18	14
54	-	46	34	24	16	12
57	-	46	34	22	-	-
60	-	46	32	22	12	10
64	-	46	30	18	12	10
70	-	40	26	18	12	8
76	-	40	26	18	10	8
80	-	36	24	14	-	8
89	-	36	24	14	8	8
102	-	22	16	14	6	6
108	-	22	16	12	6	6
114	-	22	16	12	6	6
125	-	22	12	10	6	4
133	-	16	12	8	4	4
140	-	16	12	8	4	4
160	-	16	12	8	4	4



Technické parametry

Šířka	1000 mm
Tloušťka	od 6 mm do 50 mm
Použití pro teplotní rozsah	od -165 °C* do +85 °C
Součinitel odporu difuze vodních par	$\mu > 7000$
Tepelná vodivost λ	0,04 W/(m·K) při +40 °C
Hořlavost	ČSN 73 0862 – B nesnadno hořlavé

- Průmyslové instalace: výrobek může být instalován do -198 °C, při aplikacích pod -40 °C kontaktujte naše technické oddělení.

K-FLEX® ST plošná elastomerní izolace

K-FLEX® ST – tepelně izolační pásy ze syntetického kaučuku nacházejí své uplatnění v oblasti chlazení, klimatizace, topení a vzduchotechniky. Jsou vhodné k izolování nádrží, potrubí velkých průměrů, vzduchotechnických rozvodů apod. K-FLEX® ST pás se vyrábí ve standardním provedení nebo s povrchovou úpravou. Všechny typy mohou být opatřeny samolepicí vrstvou.

- Jednoduchá a rychlá montáž velkoplošných dílů
- Ochrana potrubí proti kondenzaci vodních par
- Odolná proti plísním a bakteriím
- Neobsahuje HCFC – CFC, bez přítomnosti azbestu

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – plošná izolace K-FLEX® ST se dodává v rolích o šířce 1 m, v kartonech o rozměrech 55 x 55 x 105 cm

Tloušťka (mm)	Množství v kartonu (m²)
6	30
10	20
13	14
19	10
25	8
32	6
40	4
50	4

Na přání zákazníka je možné izolaci vyrobit se samolepicí vrstvou nebo jinou povrchovou úpravou.



Technické parametry

Použití pro teplotní rozsah λ	+150 °C
Tepelná vodivost λ W/(m·K) EN ISO 8497 (DIN 52613) EN 12667 (DIN 52612)	0 °C = 0,04 +40 °C = 0,044
Korozní rizika	DIN 1988/7, pH neutrální
Hořlavost	B2 DIN 4102 (D)
Ekologické parametry	bez halogenů, bez PVC, bez CFC, HCFC, bez azbestu

K-FLEX® SOLAR HT

K-FLEX® SOLAR HT je izolace se speciálním určením pro nízkotlaké rozvody do teploty 150 °C. Dodává se v návinech nebo jako trubice.

- Ideální pro průmyslové a solární systémy
- Odolný proti UV záření

Trubice

Délka	2 m
Tloušťka stěny	13, 19, 25 a 32 mm
Vnitřní průměr	od 10 mm do 89 mm

Náviny

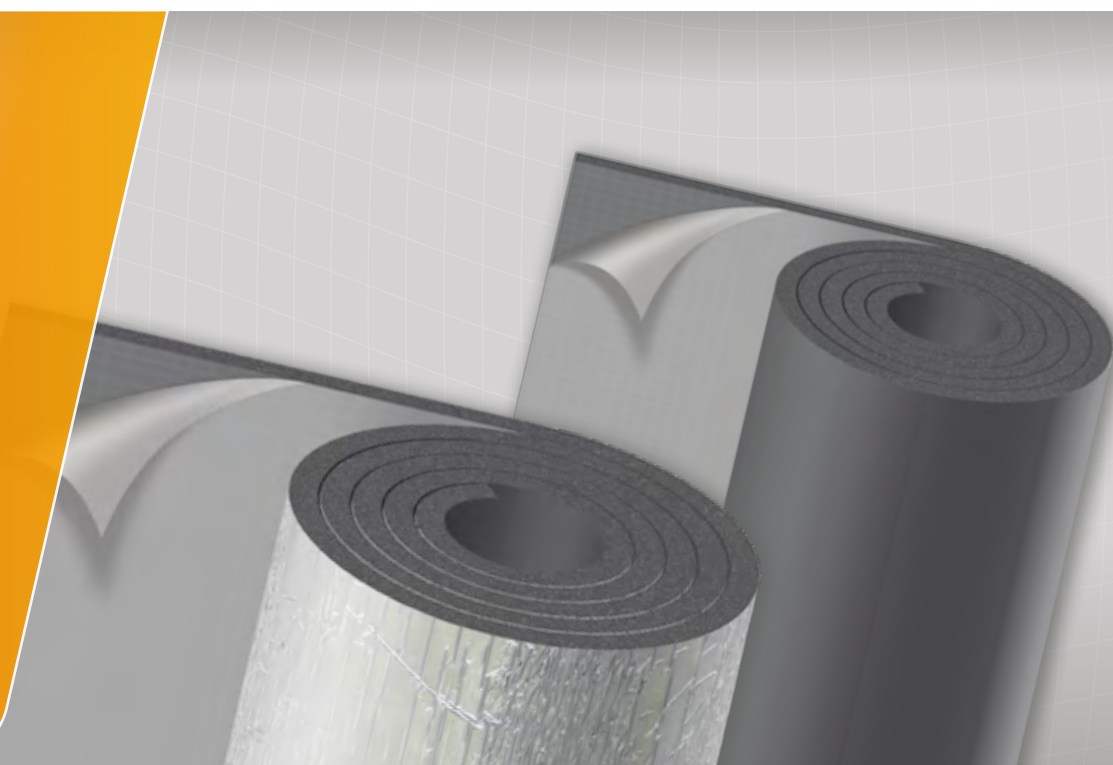
Délka	25 m
Tloušťka stěny	13 mm a 19 mm
Pro průměry	15 mm, 18 mm a 22 mm

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – trubice K-FLEX® SOLAR HT se dodávají v délce 2 m, v kartonu o rozměrech 210 x 39 x 33 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)			
	Tloušťka stěny 13 mm	Tloušťka stěny 19 mm	Tloušťka stěny 25 mm	Tloušťka stěny 32 mm
10	140	–	–	–
12	–	–	–	–
15	112	64	–	–
18	98	58	42	32
22	84	64	36	32
28	64	48	32	24
35	50	36	24	22
42	40	32	24	16
48	32	24	20	14
54	32	18	18	12
60	28	16	18	10
76	24	18	12	8
89	18	16	12	8

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – K-FLEX® SOLAR HT coils se dodávají v rolích, v kartonu o rozměrech 59 x 40 x 57 cm

Vnitřní průměr (mm)	Množství v kartonu (m)	
	Tloušťka stěny 13 mm	Tloušťka stěny 19 mm
15	25	25
18	25	25
22	25	25



Technické parametry

Použití pro teplotní rozsah	do +85 °C
Tepelná vodivost λ podle EN 12667 (DIN 52612)	0,031 W/(m-K) při -20 °C 0,033 W/(m-K) při 0 °C 0,035 W/(m-K) při +20 °C
Tepelná vodivost λ podle L10 EN 12667 (DIN 52612)	0,037 W/(m-K) při +40 °C
Hořlavost podle ČSN 73 0862	B – nesnadno hořlavé
Korozní rizika	DIN 1988/7, pH neutrální
Součinitel odporu difuze vodních par μ EN 12086 (DIN 52615)	$\mu \geq 7000$

K-FLEX® ST DUCT a KRAFT

K-FLEX® ST DUCT a KRAFT je izolační materiál na bázi syntetického kaučuku vhodný pro izolaci komponentů klimatizací a větracích zařízení. Kaučukový pás je navržen jako náhrada aplikace z minerální vaty. Přináší pro obor TZB nové výhody při montáži a prodloužení životnosti izolací VZT. Izolační pás K-FLEX® ST DUCT a KRAFT je oproti standardním vláknitým izolačním materiálům vyroben se strukturou uzavřených buněk. Díky tomu přináší výhodu využití tenčí izolační vrstvy a možnosti aplikovat izolace na potrubí ještě před montáží – předizolované dílce (tvarovky).

- Finanční úspory, snížení nákladů na realizaci izolací vzduchotechniky
- Splňuje požárně-bezpečnostní požadavky pro rozvody vzduchotechniky
- Rychlá a jednoduchá montáž bez použití drahého nářadí – samolepicí úprava se zvýšenou přilnavostí ke kovům
- Montáž bez prořezu materiálu díky šíři izolačního pásu 150 cm
- Nedochozí ke sprášení vláken
- Neobsahuje HCFC-CFC, bez formaldehydu

ROZMĚROVÝ SORTIMENT – K-FLEX® ST DUCT a KRAFT se dodávají v rolích o šířce 1,5 m, zabalené v polyetylenových pytlích

Tloušťka (mm)	Množství v kartonu (m²)
6	45
10	30
12	22,5
15	18
20	15



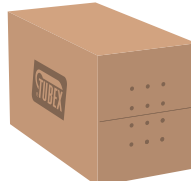
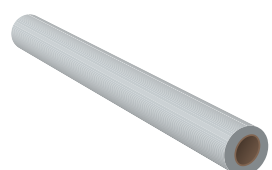
ST DUCT samolepicí pás šedý

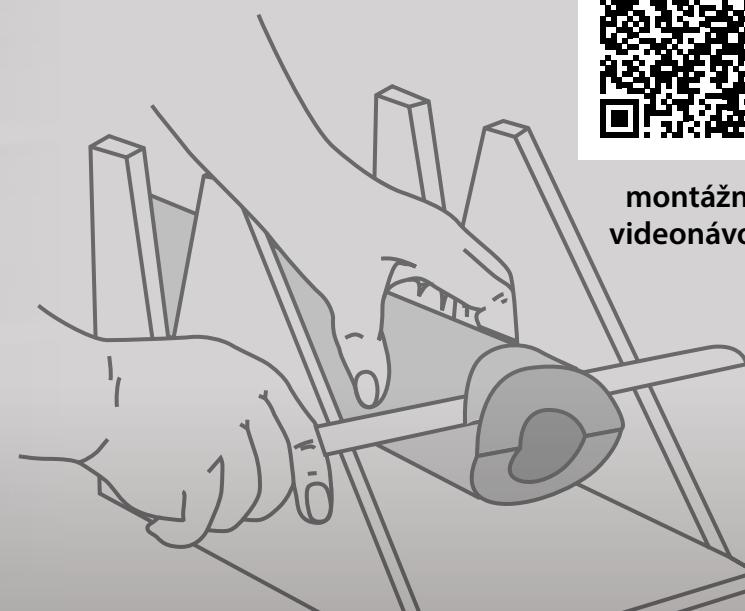


KRAFT samolepicí pás šedý
s povrchovou úpravou
hliníkovou fólií se skelnou mřížkou

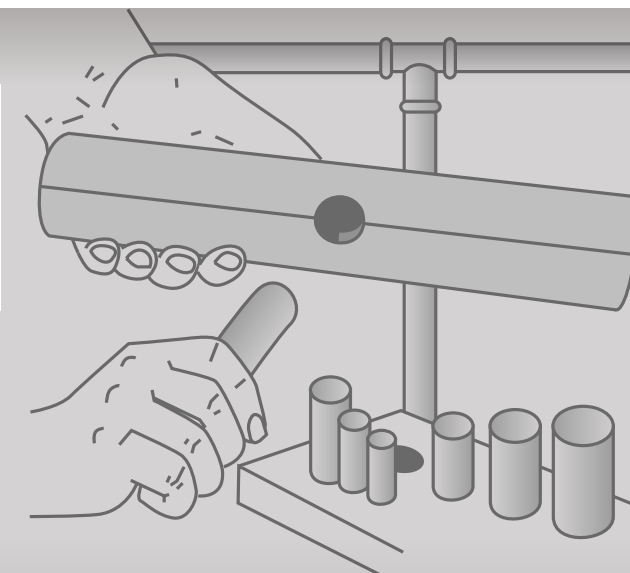


BALENÍ IZOLACÍ TUBEX®, K-FLEX®

Sortiment TUBEX®	Standard, Protekt, Dilatační T-profil	EASY, AL	KVADRO	Disk	Sonik, FONO	Pouzdro z minerální vlny	Dilatace	XPS podložky
Rozměr balení (cm)	205 x 60 x 40	105 x 60 x 40	205 x 30 x 40	56 x 44 x 44	105 x 50,5 x 50,5	100 x 50 x 51	120 x 70 x 70	100 x 50 x 60
Objem balení (m³)	0,500	0,252	0,246	0,108	0,268	0,255	0,588	0,300
balení								
Sortiment TUBEX®	K-FLEX® trubice – ST, Solar	K-FLEX® Solar coil	K-FLEX® ST – pásy	FOL				
Rozměr balení (cm)	210 x 39 x 33	59 x 40 x 57	105 x 55 x 55	105 x 9 x 9				
Objem balení (m³)	0,264	0,135	0,318	0,009				
balení								



montážní videonávod



TUBEX® PŘÍSLUŠENSTVÍ

K sortimentu izolačních trubíc TUBEX® dodáváme příslušenství pro profesionální izolaci potrubních rozvodů teplé nebo studené vody či jiných médií.

Pro snadnou montáž izolace využijte originální příslušenství.

Správně provedená montáž izolace je předpokladem dobré a účinné funkce celého systému.

Příslušenství	Balení
Montážní sada	PP taška
Chloroprenové lepidlo	tuba 130 ml, plechovka 400 ml
Spojovací sponka	sáček 100 ks
Lehčená lepicí páska 2 x 40 mm	kotouč 25 m
Lehčená páska SONIK 3 x 40 mm	kotouč 25 m
Lepicí páska PVC 38 mm	kotouč 20 m
K-FLEX KNIFE	nůž s 10 žiletkami
K-FLEX lepidlo	plechovka 1 l
K-FLEX ředidlo	plechovka 1 l
Hliníková páska 50 mm	kotouč 50 m
K-FLEX termo páska 3 x 50 mm	kotouč 15 m
Fólie rastrovaná pod podlahové topení	50 m x 1 m



*TEPELNÁ A ZVUKOVÁ
IZOLACE Z POLYETYLENU*



TUBEX® — IZOLACE PROFESIONÁLŮ

Výrobce: SPUR a.s. | třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
tel.: +420 577 601 601 | e-mail: tubex@spur.cz | www.spur.cz | www.tubex.cz





POZNÁMKY

