

0. MÜPRO

1. Tlumičí prvky

2. Požární ochrana

3. Objímky

4. Instalační profily a příslušenství

5. Montážní díly

6. Pevné body/kluzná uložení

7. Těžké uložení

8. MPT-systém

9. Vzduchotechnika

10. Potrubní spojky

11. Nerez

12. Žárově pozinkované produkty

13. Kotvy a hmoždinky

14. Popisné štítky

15. Izolace





















16. Těsnicí a ochranné materiály

17. Nářadí

18. Technické informace

MÜPRO



	Ochranný PE potah MypoTHERM®	15/3		Lepicí páska z čistého hliníku	15/21
	Potrubní izolace MypoTHERM®	15/4		Pístěná páska	15/21
	Izolační páska MypoTHERM®	15/5		Montážní zátka	15/22
	Izolační páska MypoTHERM®, samolepicí	15/6			
	Samolepicí páska MypoTHERM®	15/6			
	Izolace MypoTHERM®	15/7			
	Lepidlo na izolaci MypoTHERM®	15/7			
	Izolace MypoTHERM®, s červenou ochrannou fólií	15/8			
	MypoTHERM® podlahová izolace Kompakt	15/9			
	Potrubní příchytka	15/10			
	Nastřelovací hřebí	15/10			
	Osazovací nástroj	15/10			
	MypoTHERM® Kaučuk	15/11–15/12			
	Izolace MypoTHERM® Kaučuk v odebíracím boxu	15/13			
	Lepidlo na MypoTHERM® (studený) kaučuk	15/13			
	Izolace MypoTHERM® Studený kaučuk Plus	15/14–15/16			
	MypoTHERM® Studený kaučuk v odebíracím boxu	15/17			
	Izolace MypoTHERM® Solar kaučuk	15/18			
	Lepidlo na MypoTHERM® Solar kaučuk	15/18			
	Izolační páska MypoTHERM® Kaučuk	15/19			
	Izolace MypoTHERM® z minerální vlny	15/20			

Výběr izolace

Volba správného izolačního materiálu

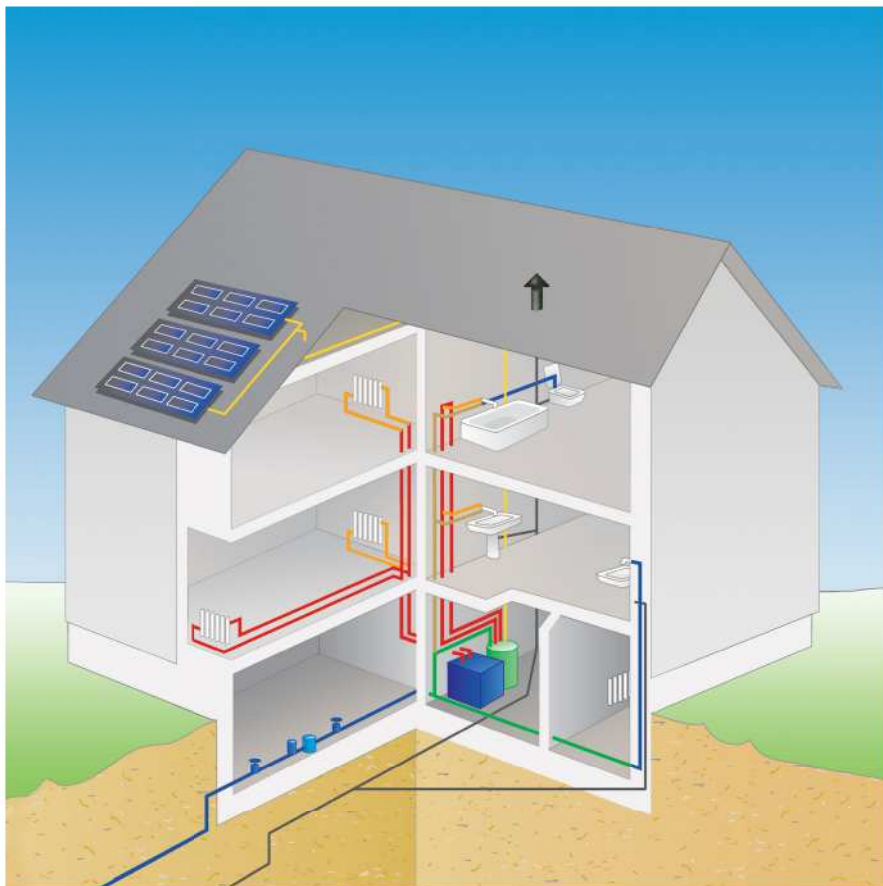
Podle platných předpisů musí být potrubí a armatury pro topné systémy a rozvody užitkové a pitné vody ve všech budovách opatřeny tepelnou izolací.

K zamezení tepelných ztrát předepisuje **vyhláška o úsporách energie (EnEV)** pro všechna topná zařízení se jmenovitým výkonem vyšším než 4 kW tloušťku izolační vrstvy topných rozvodných potrubí a rozvodných potrubí užitkové vody.

Pro **rozvody pitné vody** jsou normou **DIN 1988, Část 2** stanoveny příslušné tloušťky izolační vrstvy na ochranu potrubí před zahříváním, tvorbou kondenzátu a korozi.

Kromě své tepelně-izolační funkce snižují potrubní izolace emise hluku z potrubí a chrání potrubí před vznikem akustických mostů v místě styku s omítkou či maltou.

Volbu odpovídajících tloušťek izolace podle stavebních podmínek, potrubí a příslušných předpisů uvádí následující přehled:



		Topení (podle vyhlášky o úsporách energie (EnEV) 2002)	Teplá voda (podle vyhlášky o úsporách energie (EnEV) 2002)	Studená voda (podle DIN 1988, část 2)
Síla izolace 100 %	MypoTHERM® Izolace MypoTHERM® Kaučuk MypoTHERM® Podlahová izolace Kompakt	<ul style="list-style-type: none"> ■ v nevytápěných prostorách a sklepeních ■ v obvodovém zdivu ■ v částech proti evytápěným prostorám a zemině ■ v šachtách a kanálech ■ v částech mezi vytápěnými místnostmi, pokud není opatřeno uzavíracím ventilem: např. rozdělovací potrubí 	<ul style="list-style-type: none"> ■ v nevytápěných prostorách a sklepeních ■ v obvodovém zdivu ■ v částech v kontaktu s nevytápěnými prostorami a zeminou ■ v šachtách a kanálech ■ v částech mezi vytápěnými místnostmi, pokud není opatřeno uzavíracím ventilem: např. rozdělovací potrubí 	—
Síla izolace 50 %	MypoTHERM® Izolace MypoTHERM® Kaučuk	<ul style="list-style-type: none"> ■ ve stěnových a stropních prostupech, v místech, kde se vedení křížují nebo spojují, u centrálních síťových rozvaděčů ■ v částech mezi vytápěnými místnostmi různých uživatelů 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ve stěnových a stropních prostupech, v místech, kde se vedení křížují nebo spojují, u centrálních síťových rozvaděčů ■ v částech mezi vytápěnými místnostmi různých uživatelů 	



Výběr izolace

		Topení (podle vyhlášky o úsporách energie (EnEV) 2002)	Teplá voda (podle vyhlášky o úsporách energie (EnEV) 2002)	Studená voda (podle DIN 1988, část 2)
Síla izolace 13 mm	MypoTHERM® Izolace MypoTHERM® Kaučuk	–	–	v kanálech, ve výklencích ve zdivu, na betonových stropěch vedle zahřívajícího se potrubí
Síla izolace ≥ 9 mm	MypoTHERM® Izolace MypoTHERM® Kaučuk MypoTHERM® Podlahová izolace Kompakt	Vedení ve skladbě podlahy mezi vytápěnými místnostmi různých uživatelů	Vedení ve skladbě podlahy mezi vytápěnými místnostmi různých uživatelů	při volné instalaci ve vytápěných prostorách
Síla izolace 4 mm	MypoTHERM® Izolační páska MypoTHERM® Potrubní izolace MypoTHERM® Ochranný PE potah	–	–	<ul style="list-style-type: none"> ■ při volné instalaci v nevytápěných prostorách ■ v kanálech, v rýhách ve zdivu na betonových stropěch, ne vedle zahřívajícího se potrubí
bez požadavků*	MypoTHERM® Izolační páska MypoTHERM® Potrubní izolace MypoTHERM® Ochranný PE potah MypoTHERM® Izolace MypoTHERM® Kaučuk MypoTHERM® Podlahová izolace Kompakt	Uzavíratelná potrubí ve vytápěných místnostech nebo v částech mezi vytápěnými místnostmi jednoho uživatele	Vedení do vnitřního průměru 22 mm bez cirkulace a bez doprovodného topení v bytech	–

* Izolaci je třeba použít i bez požadavku podle EnEV z těchto důvodů: antikorozní ochrana, zamezení praskavých zvuků, odhlučnění teplovodních potrubí. **Obecně platí:** Povinnost následného dovybavení neizolovaných, volně přístupných potrubí ve starých stavebních objektech.

MypoTHERM® Izolační páska MypoTHERM® Potrubní izolace MypoTHERM® Ochranný PE potah	odpadní voda
MypoTHERM® Solar kaučuk	sluneční kolektory
MypoTHERM® Studený kaučuk	chladicí potrubí



Ochranný PE potah MypoTHERM®

s vlhkotěsnou bariérou a ochranou proti maltě

Použití

- Používá se jako ochrana před srážením kondenzátu a koroze, a jako ochranný potah zamezující styku s omítkou a maltou při pokládce potrubí
- K izolování rovných nebo zahnutých trubek před montáží

Výhody pro Vás

- Představuje rychlé a levné řešení pro delší trasy potrubí
- Velmi dobrá rozměrová stálost
- Polyetylén s uzavřenými póry

- Potah je pevný a snáší vysoké zatížení díky odolnému fóliovému plášti
- Spolehlivá ochrana proti rosení a korozi
- Vnitřní kluzná fólie zajišťuje snadné navlékání na potrubí a zabraňuje zatrhávání izolačního materiálu
- Chrání potrubí proti akustickým mostům na styku s omítkou a maltou
- Úspory díky efektivnímu a cenově nenáročnému způsobu kladení přímo z role



Údaje

Teplotní odolnost	-30 °C až +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost	Pro vnější průměr trubek [mm]	Vhodný do Ø trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
4	12 mm	12–15	17	122170	1	Pytel	20 rolí po 10 m
	3/8"	16–18	21	122189			
	1/2"	20–22	25	122162			
	3/4"	25–28	31	122178			
	1"	32–35	39	122134			10 rolí po 10 m
	1 1/4"	38–43	45	122150			
	1 1/2"	44,5–49,0	50	122142			
	DN 50	58,0–63,5	64	122225			
	DN 70	76,1–78,0	89	122237			
	DN 90	88,9–100,0	105	122249			
	DN 100	110,0–114,3	126	122197			



Potrubní izolace MypoTHERM® s vlhkotěsnou bariérou a ochranou proti maltě

Použití

- Používá se jako ochrana před srážením kondenzátu a koroze, a jako ochranný potah zamezující styku s omítkou a maltou při pokládce potrubí
- K izolování rovných nebo zahnutých trubek před montáží

Výhody pro Vás

- Představuje rychlé a levné řešení pro delší trasy potrubí
- Vyrobena z kvalitních vláken MÜPROGON, bez chemických pojiv

- 100 % syntetická
- Bez použití agresivních lepidel
- Chrání potrubí před koroze
- Vlhkotěsná bariéra chrání před vlhnutím a proti agresivním stavebním hmotám
- Odolná proti zatížení a roztržení
- Chrání potrubí proti akustickým mostům na styku s omítkou a maltou
- Snadná montáž, i v ostrých obloucích, díky vysoce flexibilnímu materiálu



Údaje

Pevnost proti roztržení, podélná	25.500 N
Pevnost proti roztržení, příčná	24.600 N
Tepelná odolnost	-60 °C až +220 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost	Pro větší průměr trubek [mm]	Vhodný do Ø trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
4	12 mm	12–15	17	111941	1	Pytel	20 rolí po 12,5 m
	3/8"	16–18	21	111951			
	1/2"	20–22	25	111937			
	3/4"	25–28	31	111945			
	1"	32–35	39	111925			
	1 1/4"	38–43	45	111933			
	1 1/2"	44,5–49,0	50	111929			
	DN 50	58,0–63,5	64	111959			
	DN 70	76,1–78,0	89	111965			4 role po 12,5 m
	DN 90	88,9–100,0	109	111967			2 role po 25 m
	DN 100	110,0–114,3	126	111957			4 role po 12,5 m



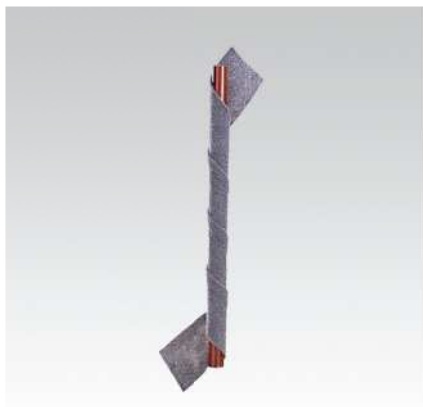
Izolační páska MypoTHERM®

Použití

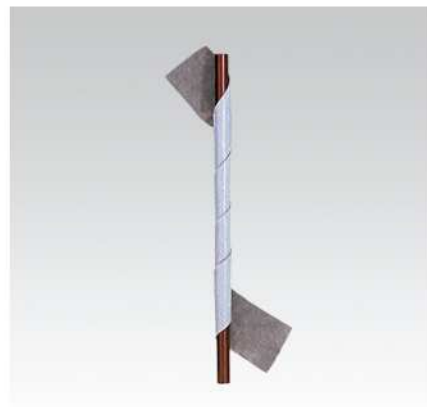
- K izolaci potrubních oblouků, odboček armatur nebo rozdělovacích baterií. Možnost aplikace před montáží potrubí nebo následně

Výhody pro Vás

- Zvláště vhodná pro navíjení izolace různé tloušťky
- Vyrobená z kvalitních vláken MÜPROGON, bez chemických pojiv
- 100 % syntetická
- Bez použití agresivních lepidel
- Chrání potrubí proti akustickým mostům na styku s omítkou a maltou
- Chrání potrubí před korozí
- Akusticky tlumí. U potrubí vedených ve stěně nebo v podlaze snižuje hluk přenášený do konstrukce



bez vlhketěsné bariéry



s vlhketěsnou bariérou a ochranou proti maltě

Tabulka spotřeby textilní ovinovací izolace

Rozměry trubek		Potřeba textilní ovinovací izolace šířky 70 mm na bm. trubky [m]
Jmenovitá světlost [palců]	Vnější průměr [mm]	
3/8	17,2	2,0
1/2	21,3	2,2
3/4	26,9	2,8
1	33,7	3,4
1 1/4	42,4	4,2
1 1/2	48,3	4,6
2	60,3	5,8

Údaje

Pevnost proti roztržení, podélná	9.500 N
Pevnost proti roztržení, příčná	8.700 N
Teplotní odolnost	-60 °C až +200 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$



Tabulka uvádí spotřebu při 50-ti procentním překrývání ovinovací pásy. Při tloušťce 2 mm tak získáme izolaci o síle 4 mm.

Provedení	Šířka [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
bez vlhketěsné bariéry	70	2	112822	1	Pytel	100 rolí po 5 m
s vlhketěsnou bariérou			112812			

Izolační páska MypoTHERM® s vlhkotěsnou bariérou, samolepicí

Použití

- K izolaci potrubních oblouků, odboček armatur nebo rozdělovacích baterií. Možnost aplikace před montáží potrubí nebo následně

Výhody pro Vás

- Zejména vhodná k vinutí izolací různých tloušťek
- Vyrobená z kvalitních vláken MÜPROGON bez chemických pojiv
- 100 % polyester
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi

- Dobrá fixace díky samolepicí fólii
- Vlhkotěsná bariéra chrání před vlhnutím a proti agresivním stavebním hmotám
- Obtížně hoří (Třída požární odolnosti B1 podle DIN 4102)
- Teplotní odolnost až do +200 °C



Šířka [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
70	2	144756	1	Pytel	100 rolí po 5 m

Samolepicí páska MypoTHERM®

Použití

- Ke spojování potrubních izolací v místech styku popř. svárů

Výhody pro Vás

- Vhodná ke spojování potrubních izolací s vlhkotěsnou bariérou
- Samolepicí
- Vyrobená z kvalitních vláken MÜPROGON bez chemických pojiv
- 100 % polyester
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi
- Snadno se stíhá

- Vlhkotěsná bariéra chrání před vlhnutím a proti agresivním stavebním hmotám
- Obtížně hoří (Třída požární odolnosti B1 podle DIN 4102)
- Teplotní odolnost až do +200 °C



Šířka [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
70	2	144757	1	Pytel	10 rolí po 10 m



Izolace MypoTHERM®

Použití

- Pro tepelné izolace potrubí v oblasti topení a sanity

Výhody pro Vás

- Chrání topná a teplovodní potrubí před tepelnými ztrátami
- Tloušťky izolace splňují požadavky vyhlášky o úsporách energie (EnEV) a DIN 1988, Část 2 a Část 7
- Zabraňuje rosení na potrubích s rozvody studené vody
- Polyetylén s uzavřenými póry

- Tvarově stálá i při nařiznutí hadice
- Odolává působení stavebních chemikálií
- Snadno se řeže a zpracovává
- Snižuje hladinu hluku
- Obtížně hoří, samozhášecí (třída požární odolnosti B1)
- Chrání potrubí proti akustickým mostům na styku s omítkou a maltou



Údaje



Materiál	Polyetylén s uzavřenými póry
Tepelná odolnost	-45 °C až +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$
Parotěsná	$\mu = 16.000$

	Tloušťka izolace [mm]	Podle EnEV 2009	Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
Izolace MypoTHERM® pro měděné, ocelové a varné trubky, dále pro trubky z plastu, kompozitního materiálu a ušlechtilé oceli Potrubní izolace v délkách po 2 m	9	Tabulka 1 Příloha 5 Řádek 7	¼	12–15	112241	1	Karton	380
			⅜	16–18	112317			330
			½	20–22	112370			250
			¾	25–28	112422			190
			1	32–35	112468			150
	13	50 %	¼	12–15	112229			256
			⅜	16–18	112307			220
			½	20–22	112360			180
			¾	25–28 Fe	112410			140
			1	32–35	112460			120
	20	50 %	½	20–22	112364			108
			¾	25–28 Cu	112416			96
			1	32–35 Fe	112466			70
			1¼	38–43 Fe	112488			60
			¼	12–15	112235			90
	25–27	100 %	⅜	16–18	112313			70
			½	20–22	112368			70
			¾	25–28 Fe	112420			66

Fe: Rozdělení podle EnEV platí jen pro ocelové trubky.

Cu: Rozdělení podle EnEV pro měděné trubky.

Lepidlo na izolaci MypoTHERM®

200 ml, se štetcem

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
113215	1	Kusů



Izolace MypoTHERM® s červenou ochrannou fólií

Použití

- Pro tepelné izolace potrubí v oblasti topení a sanity při zvýšených nárocích na mechanickou pevnost izolace

Výhody pro Vás

- Chrání topná a teplovodní potrubí před tepelnými ztrátami
- Tloušťky izolace splňují požadavky vyhlášky o úsporách energie (EnEV) na ochranu chladicích potrubí podle DIN 1988, Část 2

- Díky struktuře polyetylenu s uzavřenými póry je izolace tvarově stálá i při naříznutí
- Snadno se řeže a zpracovává
- Snižuje hladinu hluku
- Obtížně hoří, samozhášecí (třída požární odolnosti B1)
- Červený plášť z polyetylenu představuje vlhkotěsnou bariéru
- Chrání potrubí před mechanickými vlivy, rosením a rizikem koroze
- Izolace neobsahuje PVC



Údaje



Materiál	Polyetylén s uzavřenými póry
Tepelná odolnost	-45 °C až +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$
Parotěsná	$\mu = 16.000$

	Tloušťka izolace [mm]	Podle EnEV 2009	Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
Izolace MypoTHERM® s červenou ochrannou fólií pro měděné, ocelové a varné trubky, dále pro trubky z plastu, kompozitního materiálu a ušlechtilé oceli tloušťka izolace 4 mm: role po 10 m tloušťka izolace 9–25 mm: přířezy v délkách po 2 m	4		¼	15	112237	1	Karton	200
			⅜	18	112335			180
			½	22	112386			160
			¾	28	112442			140
			1	35	112482			110
	9	Tabulka 1 Příloha 5 Řádek 7	¼	15	112283			120
			⅜	18	112337			
			½	22	112388			100
			¾	28	112444			90
			1	35	112484			60
			1¼	42	112514			48
			1½	48	112544			40
	13	50 %	¼	15	112277			100
			⅜	18	112331			96
			½	22	112382			80
			¾	28 Fe	112436			64
			1	35	112476			48
	20	50 %	1¼	42	112506			40
			¾	28 Cu	112438			
			1	35	112478			32
	25	100 %	1¼	42 Fe	112510			24
			¼	15	112279			40
			⅜	18	112333			38
			½	22	112384			36
			¾	28	112440			30
			1	35	112480			26
			1¼	42	112512			24

Fe: Rozdělení podle EnEV platí jen pro ocelové trubky.

Cu: Rozdělení podle EnEV pro měděné trubky.

MypoTHERM® podlahová izolace Kompakt

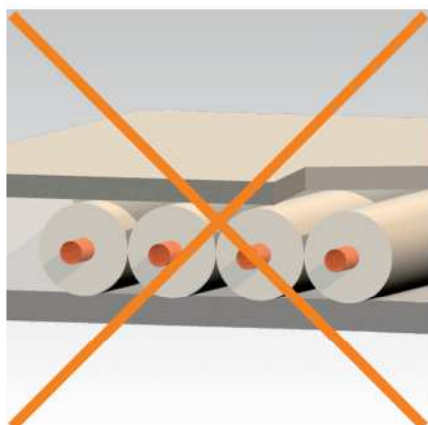
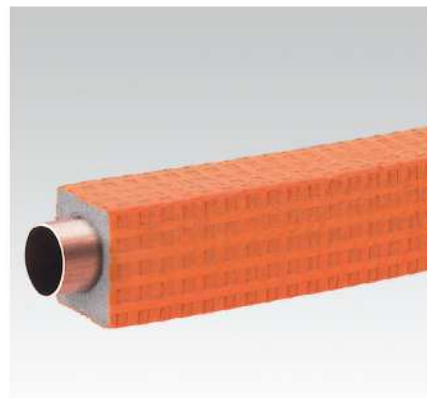
Použití

- K izolaci potrubí v podlahových vrstvách, např. v podlahové mazanině

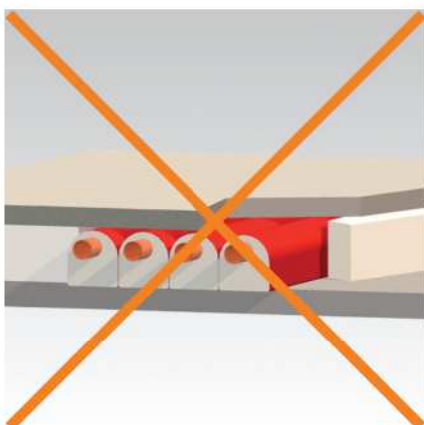
Výhody pro Vás

- Šetří konstrukční výšku podlahy
- Excentrická polyetylenová potrubní izolace
- Splňuje požadavky vyhlášky o úsporách energie (EnEV)
- Izolace do podlah i do stěn s ochrannou vlhkotěsnou fólií
- Dobře tlumí hluk přenášený tělesem

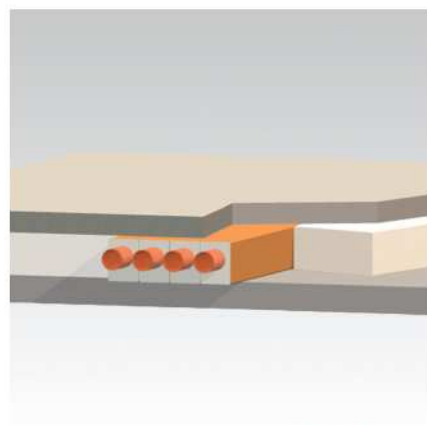
- Třída požární odolnosti B2 podle DIN 4102
- Vysoký odpor proti difúzi vodních par
- Pravoúhlý profil eliminuje zbytečné meziprostory v podlahové mazanině
- V případě požáru neuvolňuje dioxiny
- Nemění vlastnosti stárnutím a odolává hnilobě



Plný průřez izolace: vyžaduje velkou konstrukční výšku podlahy



Excentrická podlahová izolace: umožňuje nízkou konstrukční výšku podlahy



Podlahová izolace MypoTHERM® Kompakt: umožňuje minimální konstrukční výšku podlahy

Údaje



Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ při $+40^\circ\text{C}$
Parotěsná	$\mu \geq 16.000$
Teplotní odolnost	-45°C až $+105^\circ\text{C}$
Dobrá kročejová neprůzvučnost (DIN 4109)	až do 32 dB(A) podle Fraunhoferova Institutu, Příloha 2 k DIN 4109

Tloušťka izolační vrstvy (pod trubkou) [mm]	Iso-Typ	Podle EnEV 2009	Pro větší Ø potrubí					Konstrukční výška [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]	Přířez
			Měď Cu		Ocel Fe		Plast MSV a PEX						
DN	[mm]	DN	[mm]	DN	[mm]	[mm]							
9	15-9	Příloha 5 řádek 7	10	15	8	13,5	–	31,0	140319	1	Karton	170	Hadice v délkách po 2 m
	18-9		15	18	10	17,2	16	34,0	140320			120	
	22-9		20	22	15	21,3	20	38,0	140321			110	
	28-9		25	28	20	26,9	25	46,5	140322			70	
	35-9		32	35	25	33,7	32	52,5	140323			58	
25	15-25	100 %	10	15	8	13,5	–	52,0	140324			100	
	18-25		15	18	10	17,2	16	55,0	140325			84	
	22-25		20	22	15	21,3	20	59,0	140326			72	
	25-25		25	25	20	26,9	25	64,0	140327			58	
	28-25		30	30	25	31,5	30	70,0	140328			50	

Potrubní příchytka

pro podlahovou izolaci MypoTHERM® Kompakt, pozinkované

Rozměry [mm]			Iso-Typ	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
B	H	L				
28	30,0	52,4	15-9	142920	100	Kusů
31	33,0	55,4	18-9	142921		
35	37,0	59,4	22-9	142922		
45	44,5	69,4	28-9	142923		
51	51,5	75,4	35-9	142924		
31	50,0	55,4	15-25	142925		
38	53,0	62,4	18-25	142926		
39	57,0	63,4	22-25	142927		
49	62,0	73,4	28-25	142928		



Nastřelovací hřebý

pro potrubní příchytka, kalené

Délka dřívku [mm]	Max. tloušťka upevňovacího materiálu [mm]	Č. zboží	
		200 ks	Karton po 3.000 ks
14	2	107886	107887
18	6	107890	107891
22	10	107893	107894



Osazovací nástroj

pro nastřelovací hřebý

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
123137	1	Kusů



MypoTHERM® Kaučuk

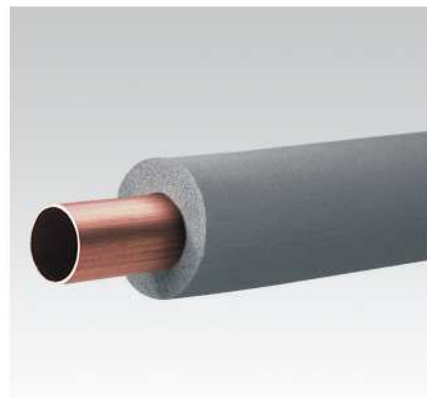
pro oddělení trubek

Použití

- Pro izolaci potrubí u topných zařízení

Výhody pro Vás

- Splňuje požadavky vyhlášky o úsporách energie (EnEV) a DIN 1988, Část 2 a Část 7
- Materiál se vyznačuje mimořádnou flexibilitou a tvarovou stálostí
- Snadno se zpracovává díky klouzavé vnitřní ploše, především v případě kolen trubek a silně pokroucených potrubí
- Struktura s uzavřenými póry odpuzuje vodu vznikající rosením, oleje a jiné agresivní kapaliny
- Dobré zvukové izolační vlastnosti zabráňují vzniku akustických mostů v pevných materiálech a snižují hluk způsobený průtokem kapalin a tlakem
- Obtížně vznítitelný, samozhášecí (Třída požární odolnosti B1)
- Hladký a robustní vnější plášť zajišťuje dlouhou životnost
- S všeobecným stavebním schválením



Údaje



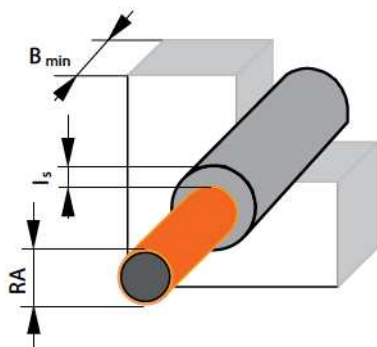
Materiál	izolační materiál s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku
Barva	šedá
Teplotní odolnost	do +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

	Tloušťka izolace [mm]	Podle EnEV 2009	Velikost [mm]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
Izolace MypoTHERM® Kaučuk pro měděné, ocelové a vlné trubky, dále pro trubky z plastu, kompozitního materiálu a ušlechtilé oceli Přířezy v délkách po 2 m	9	Tabulka 1 Příloha 5 Řádek 7	¼	12–15	112273	1	Karton	176
			⅜	16–18	112305			144
			½	20–22	112356			126
			¾	25–28	112406			102
			1	32–35	112458			80
			1¼	40–42	112500			70
	13	50 %	¼	12–15	112251			112
			⅜	16–18	112287			108
			½	20–22	112341			84
			¾	25–28 Fe	112400			72
	20		1	32–35 Fe	112325			32
			1¼	40–42 Fe	112448			28
	25–27	100 %	1½	45–48 Fe	112518			24
			¼	12–15	112263			40
			⅜	16–18	112301			
			½	20–22	112354			36
	36–38		¾	25–28 Fe	112404			32
			1	32–35	112452			16
			1¼	40–42	112494			12

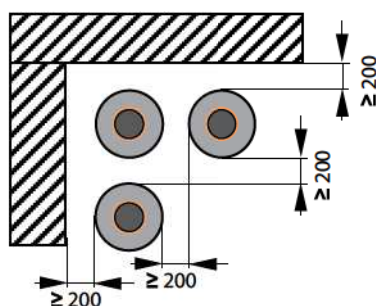
Fe: Rozdělení podle EnEV platné jen pro ocelové trubky.

MypoTHERM® Kaučuk pro oddělení trubek

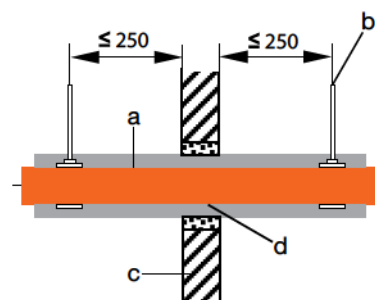
Č. zboží	Prostup zdí			Prostup stropem		
	Tloušťka stěny B _{min} [mm]	Doba odolnosti proti požáru podle DIN 4102-11 pro měděné trubky	Doba odolnosti proti požáru podle DIN 4102-11 pro ocelové trubky	Tloušťka stropu B _{min} [mm]	Doba odolnosti proti požáru podle DIN 4102-11 pro měděné trubky	Doba odolnosti proti požáru podle DIN 4102-11 pro ocelové trubky
112273	≥ 150	R60	R120	≥ 150	R120	R120
112305						
112356						
112406						
112458						
112500						
112251						
112287						
112341						
112400						
112325						
112448						
112518						
112263		R90			R120	
112301						
112354						
112404						
112452						
112494						



Úplná izolace potrubí pomocí
kaučukové izolace MypoTHERM®



Podmínky instalace při skupinovém
uspořádání trubek



- a) Trubka z oceli, ušlechtilé oceli, mědi nebo litiny
- b) Objímka s vložkou DÄMMGU-LAST® upevněná na závitové tyči a kovových hmoždinkách
- c) Žed' z cihlového zdiva, betonu, železobetonu nebo porobetonových tvarovek, stropy z betonu, železobetonu nebo porobetonu
- d) Úplné zakrytí maltou skupiny 2, 2a nebo 3, malty viz kapitola „Požární ochrana“



Izolace MypoTHERM® Kaučuk

v odebíracím boxu

Použití

- Pro izolaci potrubí u topných zařízení

Výhody pro Vás

- Materiál se vyznačuje mimořádnou flexibilitou a tvarovou stálostí
- Snadno se zpracovává díky klouzavé vnitřní ploše, především v případě kolen trubek a silně pokroucených potrubí
- Struktura s uzavřenými póry odpuzuje vodu vznikající rosením, oleje a jiné agresivní kapaliny

- Dobré zvukově izolační vlastnosti zabraňují vzniku akustických mostů v pevných materiálech a snižují hluk způsobený průtokem kapalin a tlakem
- Obtížně vznítitelný, samozhášecí (Třída požární odolnosti B1)
- S všeobecným stavebním schválením



Údaje



Materiál	izolační materiál s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku
Barva	šedá
Teplotní odolnost	do +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

	Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [mm]	Pro větší průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/box]
Izolace MypoTHERM® Kaučuk v odebíracím boxu, pro měděné, ocelové a vlnité trubky, dále pro trubky z plastu, kompozitního materiálu a ušlechtilé oceli	9	12	13–14	112227	1	Karton	30
		15	15–17	112271			27
		18	17–20	112329			24
		22	20–22	112380			21
		28	28–30	112434			17
	13	12	13–14	112221			22
		15	15–17	112253			20
		18	17–20	112319			18
		22	20–22	112374			16
		28	28–30	112426			12

Lepidlo na MypoTHERM® (studený) kaučuk

250 ml, se štětcem

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
113206	1	Kusů



Izolace MypoTHERM® Studený kaučuk Plus

Použití

- K izolaci chladicích potrubí a rozvodů studené vody

Výhody pro Vás

- Materiál se vyznačuje mimořádnou flexibilitou a tvarovou stálostí
- Snadno se zpracovává díky klouzávé vnitřní ploše, především v případě kolen trubek a silně pokroucených potrubí
- Nízká tepelná vodivost a vysoký odpor proti difúzi vodních par

- Struktura s uzavřenými póry odpuzuje vodu vznikající rosením, oleje a jiné agresivní kapaliny
- Obtížně vznítitelný, samozhášecí (Třída požární odolnosti B1), v případě požáru neuvolňuje dioxiny
- Bez formaldehydu



Údaje



Materiál	izolační materiál s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku
Barva	černý
Parotěsná	$\mu > 10.000$
Teplotní odolnost	-50 °C až +105 °C
Třída stavebních materiálů	B1 podle DIN 4102 (obtížně vznítitelný)

Průměrná teplota [°C]	Tepelná vodivost [W/mK]
50	0,037
40	0,036
20	0,035
0	0,033

Pro měděné trubky:

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [mm]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
7	4	6	137857	1	Karton	352
	6	8	137858			300
	8	10	137859			266
	10	12	137860			234
	10	15	137861			192
	15	18	137862			166
	20	22	137863			132
	20	25	137864			108
	25	28	137865			96
	25	30	137866			
	32	35	137867			70
	32	38	137868			
	40	42	137915			60
						200
	4	6	136745			
13	6	8	137934			172
	8	10	136764			162
	10	12	137935			136
	10	15	137936			118
	15	18	137937			96
	20	22	137938			80
	20	25	137939			78
	25	28	137940			72
	25	30	137941			60
	32	35	136773			40
	40	42	136746			

Izolace MypoTHERM® Studený kaučuk Plus

Pro měděné trubky:

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [mm]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
19	8	10	137992	1	Karton	98
	10	12	136747			88
	10	15	137993			78
	15	18	137994			72
	20	22	137995			64
	20	25	137996			50
	25	28	137998			48
	25	30	138000			40
	32	35	136936			
	40	42	138001			32
25	15	18	138024			50
	20	22	138025			42
	25	28	138027			40
	32	35	138028			24
32	15	18	138065			32
	20	22	138066			
	25	28	138067			24
	32	35	138070			22
	40	42	136775			16

Pro ocelové trubky:

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější Ø trubky [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
7	⅛	10,2	137859	1	Karton	266
	¼	13,5	137861			192
	⅜	17,2	137862			166
	½	21,3	137863			132
		25,0	137864			108
	¾	26,9	137865			96
		30,0	137866			
	1	33,7	137867			70
		38,0	137868			
	1¼	42,4	137915			60
		44,5	137916			56
	1½	48,3	137917			50
		54,0	137918			40
		57,0	137919			
	2	60,3	137920			36
		63,5	137921			32
13		70,0	137922			
	2½	76,1	137923			24
	⅛	10,2	136764			172
	¼	13,5	137936			136
	⅜	17,2	137937			118
	½	21,3	137938			96
		25,0	137939			80



Izolace MypoTHERM® Studený kaučuk Plus

Pro ocelové trubky:

Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější Ø trubky [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
13	¾	26,9	137940	1	Karton	78
		30,0	137941			72
	1	33,7	136773			60
	1¼	42,4	136746			40
		44,5	137942			
	1½	48,3	137943			
		54,0	136699			32
		57,0	137944			
	2	60,3	137945			
		63,5	137946			28
		70,0	137948			
	2½	76,1	137950			
19	⅝	10,2	137992			98
	¾	13,5	137993			78
	⅞	17,2	137994			72
	½	21,3	137995			64
		25,0	137996			50
	¾	26,9	137998			48
		30,0	138000			40
	1	33,7	136936			
	1¼	42,4	138001			32
		44,5	138002			28
	1½	48,3	138003			24
		54,0	138004			
		57,0	138005			20
	2	60,3	138006			
		63,5	138007			18
		70,0	138008			16
	2½	76,1	138009			
25	⅞	17,2	138024			50
	½	21,3	138025			42
	¾	26,9	138027			40
		33,7	138028			24
	1½	48,3	138055			18
		54,0	138056			16
	2	60,3	138057			12
		63,5	138058			
		70,0	138059			
	2½	76,1	138060			10
32	⅞	17,2	138065			32
	½	21,3	138066			
	¾	26,9	138067			24
	1	33,7	138070			22
	1¼	42,4	136775			16
	1½	48,3	138073			12
	2	60,3	138075			10
		70,0	138078			8
		76,1	138079			
	2½	76,1	138079			



Údaje k požární stěně/vedení stropem na požádání.

MypoTHERM® Studený kaučuk

v odebíracím boxu

Použití

- K izolaci chladicích potrubí a rozvodů studené vody

Výhody pro Vás

- Nízká tepelná vodivost a vysoký odpor proti difúzi vodních par
- Srolovaná nekonečná hadice, nezůstávají zbytky 2m dílů
- Úspora pracovního času díky malému množství lepicích míst
- Jednoduché stříhání díky pravítku na krabici

- Prostorově úsporné, čisté skladování v odebíracím boxu
- Snadná přeprava v jakémkoli voze
- Rozměry krabice 50 × 50 × 20 cm



Údaje

Materiál	izolační materiál s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku
Barva	černý
Tepelná odolnost	-50 °C až +105 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Parotěsná	$\mu > 10.000$



Průměrná teplota [°C]	Tepelná vodivost [W/mK]
40	0,036
20	0,035
0	0,033

	Tloušťka izolace [mm]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/box]
MypoTHERM® Studený kaučuk v odebíracím boxu	6	6	112542	1	Karton	50
		8	112554			48
		10	112212			46
		12	112225			40
		15	112265			38
		18	112327			30
		22	112378			23
		28	112432			20
	9	6	112154			40
		8	112192			37
		10	111981			34
		12	112012			31
		15	112041			27
		18	112059			23
		22	112073			19
		28	112091			14
	13	6	112150			26
		8	112152			
		10	111979			23
		12	112008			18
		15	112035			17
		18	112051			15
		22	112063			14
		28	112081			10



Izolace MypoTHERM® Solar kaučuk odolný proti UV záření

Použití

- K izolacím potrubí s vyššími provozními teplotami v oblasti termických solárních zařízení, potrubí na horký generátorový plyn a parovody, a dále při stavbě lodí

Výhody pro Vás

- Časově úsporná montáž díky vysoce pružnému syntetickému kaučuku, snadno se nasazuje na kolena a oblouky
- Odolná proti UV záření
- Neobsahuje PVC

- Struktura s uzavřenými póry odpuzuje vodu vznikající rosením, oleje a jiné agresivní kapaliny
- Nízká tepelná vodivost a vysoký odpor proti difúzi vodních par
- K izolaci částí zařízení, popř. potrubí, jejichž provozní teplota dosahuje až +150 °C (max. +175 °C)



Údaje

Materiál	vysoce pružná měkká pěna s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku
Barva	černý
Teplotní odolnost	-40 °C až +150 °C (krátkodobě +175 °C)
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ (při 0 °C) $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ (při +40 °C)
Parotěsná	$\mu = 3.000$
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B2

	Tloušťka izolace [mm]	Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
Izolace MypoTHERM® Solar kaučuk pro měděné, ocelové a varné trubky, dále pro trubky z plastu, kompozitního materiálu a ušlechtilé oceli, odolný proti UV záření	13	¼	12–15	112257	1	Karton	136
		⅜	16–18	112291			118
		½	20–22	112350			98
Potrubní izolace v délkách po 2 m	19	¼	12–15	112394			78
		⅜	16–18	112297			72
		½	20–22	112348			64

Lepidlo na MypoTHERM® Solar kaučuk 250 ml, se štětcem

Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
113212	1	Kusů



Izolační páska MypoTHERM® Kaučuk

Použití

- K izolaci armatur, ventilů a rozbočení potrubí, a rovněž i jako dodatečná ochrana styčných míst a svárů kaučukových potrubních izolací

Výhody pro Vás

- Snadno se zpracovává a dobře drží díky samolepicímu povrchu
- K izolování po provedené montáži potrubí

- Obtížně vznítitelná, samozhášecí (Třída požární odolnosti B1)
- K navíjení izolací proměnlivých tloušťek
- Dodává se v provedeních pro topení, chlazení a solární techniku



	Materiál	Barva	Teplotní odolnost	Třída požární odolnosti (DIN 4102)	Tloušťka [mm]	Délka [m]	Šířka [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
MypoTHERM® Kaučuková páska	izolační hmota s uzavřenými póry na bázi syntetického kaučuku (elastomer)	šedá	do +105 °C	B1	3	15	50	112927	1	Role
MypoTHERM® Studený kaučuk – páska				B1				113133		
MypoTHERM® Solar-kaučuk – páska		černý	do +150 °C	B2				112979		



Izolace MypoTHERM® z minerální vlny RG 80 s kašírováním z hliníkové fólie

Použití

- Pro tepelnou izolaci potrubí a pro další oblasti použití s požadavky na nehořlavost stavebních materiálů

Výhody pro Vás

- Tvarově stabilní koncentrická potrubní izolace z minerální vlny
- Kašírování z hliníku z dobrou pevností
- Rozříznutá po jedné straně pro snadnou a rychlou montáž na potrubí

- Izolace se snadno aplikuje díky samolepicím styčným plochám, které se překrývají
- Schváleno stavebním dohledovým orgánem
- Silně odpuzuje vodu, pachově neutrální



Údaje

Materiál	Izolace z minerální vlny s hliníkovým kašírováním
Prostorová hmotnost	80 kg/m ³
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ při +40 °C
Třída požární odolnosti (DIN 4102-1)	A2
Tepelná odolnost	max. +250 °C u minerální vlny max. +80 °C na kašírování
Bod tání	≥ 1.000 °C
Délka izolace	1 m

Jmenovitá velikost [palců]	Pro vnější průměr trubek [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah [m/karton]
	15	20	129809	1	Karton	42
3/8	18		129812			
1/2	22		129818			36
	25		129815			30
3/4	28		129825			
	33		129822			25
1	35		129834			
	38		129829			
1 1/4	42	20	129832			20
1 1/2	48		129838			16
	54		129842			
	57		129847			15
2	60		129850			12
1 1/4	42	25	129833			16
	15	30	129807			25
3/8	18		129811			
1/2	22		129814			20
	25		129817			
3/4	28		129820			
	33		129823			16
1	35		129827			
	38		129830			15
1 1/4	42		129835			12
1 1/2	48		129839			11
	54		129843			9
	57		129848			
2	60		129851			



Tloušťky izolací určené k použitím splňujícím EnEV na vyžádání.

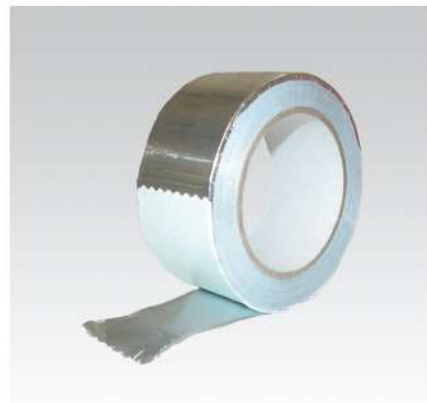
Lepicí páska z čistého hliníku

Použití

- K přelepování stykových spár pouzder z minerální vlny s hliníkovým kaširováním

Výhody pro Vás

- Dobrá lepivost na hliníkové fólie i kaširování
- Dobrá přilnavost i při nízkých okolních teplotách až do 0 °C
- Jednoduchá a rychlá aplikace přímo z role



Údaje

Materiál	Lepicí páska z čistého hliníku
Tloušťka	30 µm
Třída požární odolnosti (DIN 4102)	B1
Teplotní odolnost	-40 °C až +80 °C krátkodobě do +100 °C
Skladování	20–25 °C při max. vlhkosti vzduchu 65 %
Paropropustná	< 1 g/m² za 24 h
Lepivost (na ocel)	8 N/cm
Pevnost	12 N/cm
Tažnost	2 %

Šířka [mm]	Délka [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
50	100	141537	1	Role
75		113554		

Plstěná páska
samolepicí

Šířka [mm]	Tloušťka [mm]	Délka role [m]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení
20	3	10	108835	1	Role
24			108837		
30			108839		
40			108840		
70			108841		
100			108834		



Montážní zátka

pro potrubní izolace

Použití

- Plastové montážní zátky pro snadnou a rychlou montáž potrubních izolací

Výhody pro Vás

- Mnohostranné použití, např. u kaučukových izolací, potrubních PE-izolací nebo ochranných potahů
- Kónický krček k vyrovnání tolerancí potrubí

- Vyražené označení rozměru trubky pro snadnou identifikaci a výběr montážní zátky
- Vyrobeny z lehkého plastu odolného proti oděru – polypropylenu



Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Obsah
15–35	118741	1	Sada	2 kusy

