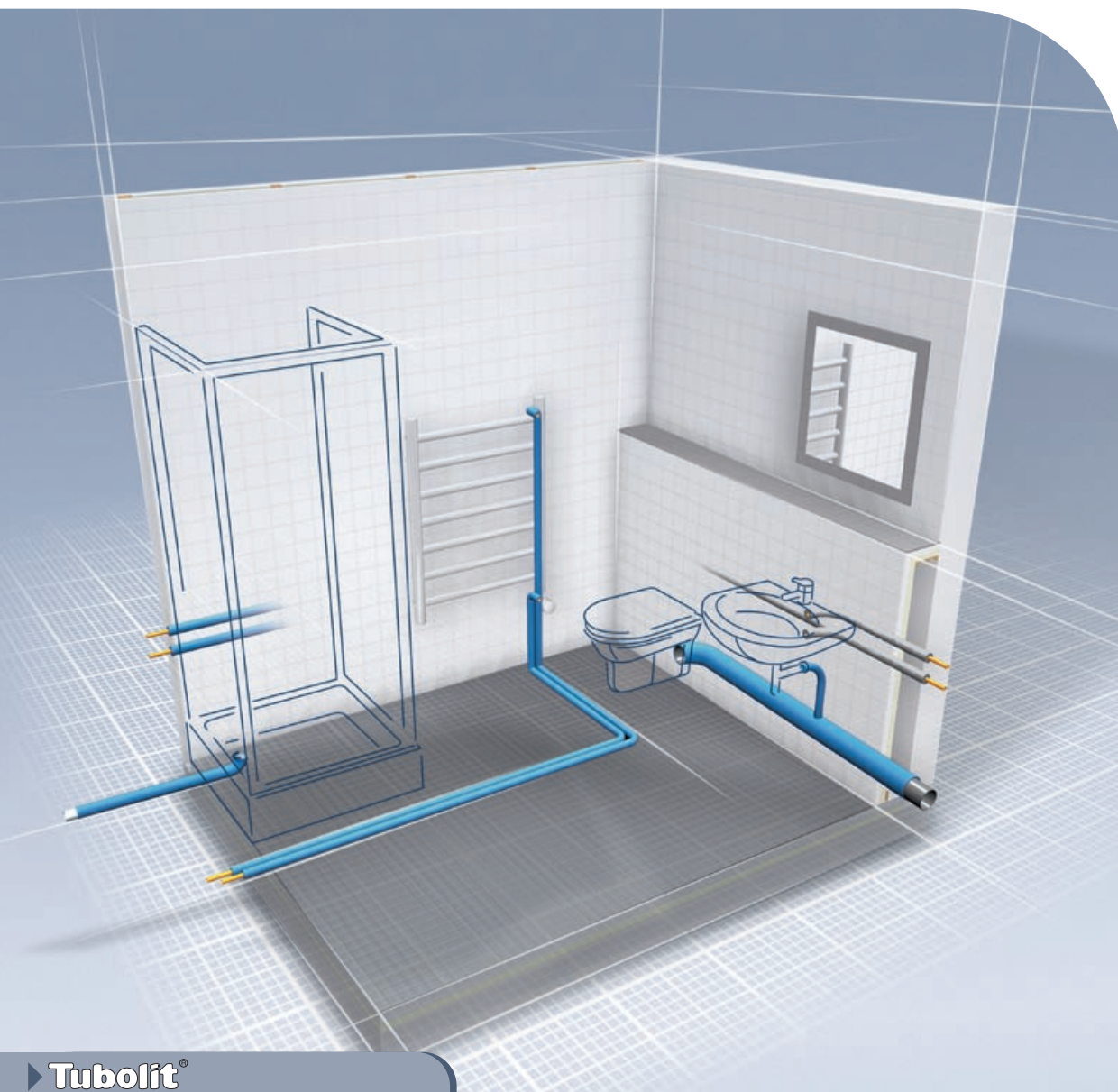


Tubolit®



► **Tubolit®**

KOMPLEXNÍ IZOLAČNÍ PROGRAM PRO ENERGETICKÉ ÚSPORY A ÚČINNOU OCHRANU

TUBOLIT® – robustní a spolehlivý izolační systém zabraňující tepelným ztrátám určený pro topenářské a sanitární rozvody, zvyšující hlukový komfort



Ušetřete energii a zajistěte ochranu svým rozvodům



Výhoda pro vás:

Tubolit® DG je polyethylenová izolace se strukturou uzavřených buněk určená pro topenářské a sanitární rozvody. Díky své nízké tepelné vodivosti snižuje Tubolit DG účinně energetické ztráty – až o 80% - a výrazně omezuje emise CO₂. Tím významně přispívá k dobrým energetickým vlastnostem budov. Tento pružný výrobek umožňující snadnou montáž chrání potrubí proti agresivním stavebním materiálům a zabraňuje kondenzaci na rozvodech studené vody. Komplexní dodavatelský program zahrnuje i rozměry pro plastové trubky a samolepicí hadice, aplikace samolepicích hadic navíc zkracuje dobu montáže až o 50%. Široká škála nabízených tloušťek izolace pomáhá plnit energetické požadavky.



Topenářské
rozvody



Sanitární
rozvody

Dodatelský program

Tubolit DG

Trubka-Ø					Hadice, délka 2 m.						
Měděné trubky Cu		Ocelové trubky Fe			Plastové trubky vnější-Ø mm	nerozříznuté 5 mm Kód	naříznuté				rozříznuté 30 mm Kód
mm	DN	Couly	DN	mm			9 mm Kód	13 mm Kód	20 mm Kód	25 mm Kód	
15		¼	8	13,5	14/16	TL-15/5-DG	TL-15/9-DG*	TL-15/13-DG*		TL-15/27-DG	
18	15	¾	10	17,2	18	TL-18/5-DG	TL-18/9-DG*	TL-18/13-DG*	TL-18/20-DG*	TL-18/26-DG	TL-18/30-DG
					20	TL-20/5-DG	TL-20/9-DG	TL-20/13-DG			
22	20	½	15	21,3	25	TL-22/5-DG	TL-22/9-DG*	TL-22/13-DG*	TL-22/20-DG*	TL-22/26-DG	TL-22/30-DG
					32	TL-25/5-DG	TL-25/9-DG	TL-25/13-DG			
28	25	¾	20	26,9	40	TL-28/5-DG	TL-28/9-DG*	TL-28/13-DG*	TL-28/20-DG*	TL-28/25-DG	TL-28/30-DG
					50	TL-32/5-DG	TL-32/9-DG	TL-32/13-DG			
35	32	1	25	33,7		TL-35/5-DG	TL-35/9-DG*	TL-35/13-DG*	TL-35/20-DG*	TL-35/25-DG	TL-35/30-DG
							TL-40/9-DG	TL-40/13-DG			
42	40	1 ¼	32	42,4			TL-42/9-DG*	TL-42/13-DG*	TL-42/20-DG*	TL-42/25-DG	TL-42/30-DG
		1 ½	40	48,3			TL-48/9-DG*	TL-48/13-DG*	TL-48/20-DG*	TL-48/25-DG	TL-48/30-DG
							TL-50/9-DG	TL-50/13-DG			
54	50			57,0					TL-54/20-DG*	TL-54/25-DG	TL-54/30-DG
57	50			60,3					TL-57/20-DG		
		2	50				TL-60/9-DG*	TL-60/13-DG*	TL-60/20-DG*	TL-60/25-DG	TL-60/30-DG
64				64			TL-64/9-DG	TL-64/13-DG			
70				70			TL-70/9-DG	TL-70/13-DG			
76,1	65	2 ½	65	76,1			TL-76/9-DG	TL-76/13-DG	TL-76/20-DG	TL-76/25-DG	TL-76/30-DG
88,9	80	3	80	88,9			TL-89/9-DG	TL-89/13-DG	TL-89/20-DG	TL-89/25-DG	TL-89/30-DG
108	100			108,0					TL-110/20-DG		
114	100	4	100	114,3					TL-114/20-DG		
				125,0							TL-114/30-DG
											TL-125/13-DG



hadice



hadice
samolepicí



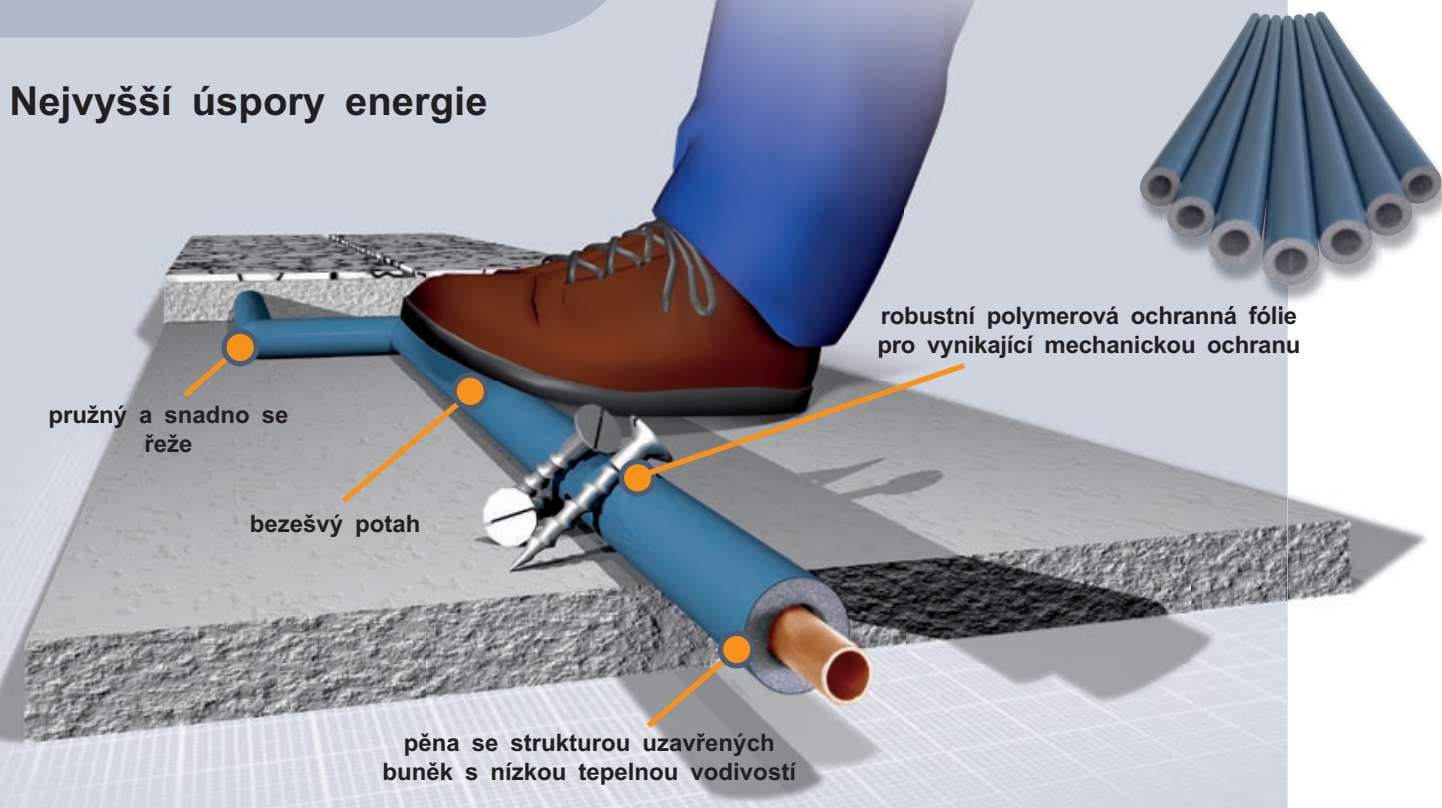
pásky
samolepicí



klipsy

* Položky označené * jsou nabízeny také v samolepicí verzi.

Nejvyšší úspory energie



Výhoda pro vás:

Tubolit® S je tepelná polyethylenová izolace s polymerovou ochrannou fólií. Tento robustní výrobek nejen výrazně snižuje energetické ztráty na topenářských a sanitárních rozvodech až o 80%, ale zároveň zabraňuje kondenzaci na rozvodech studené vody. Díky odolné fólii na povrchu nabízí Tubolit S dlouhodobou ochranu před agresivními stavebními materiály na mechanicky namáhaných nebo viditelných místech a mechanickým namáháním pod omítkou nebo pod podlahou. Tubolit® S nabízí sortiment odpovídajících pásek a doplňků, je pružný a snadno se montuje.



Topenářské rozvody



Sanitární rozvody

Dodavatelský program

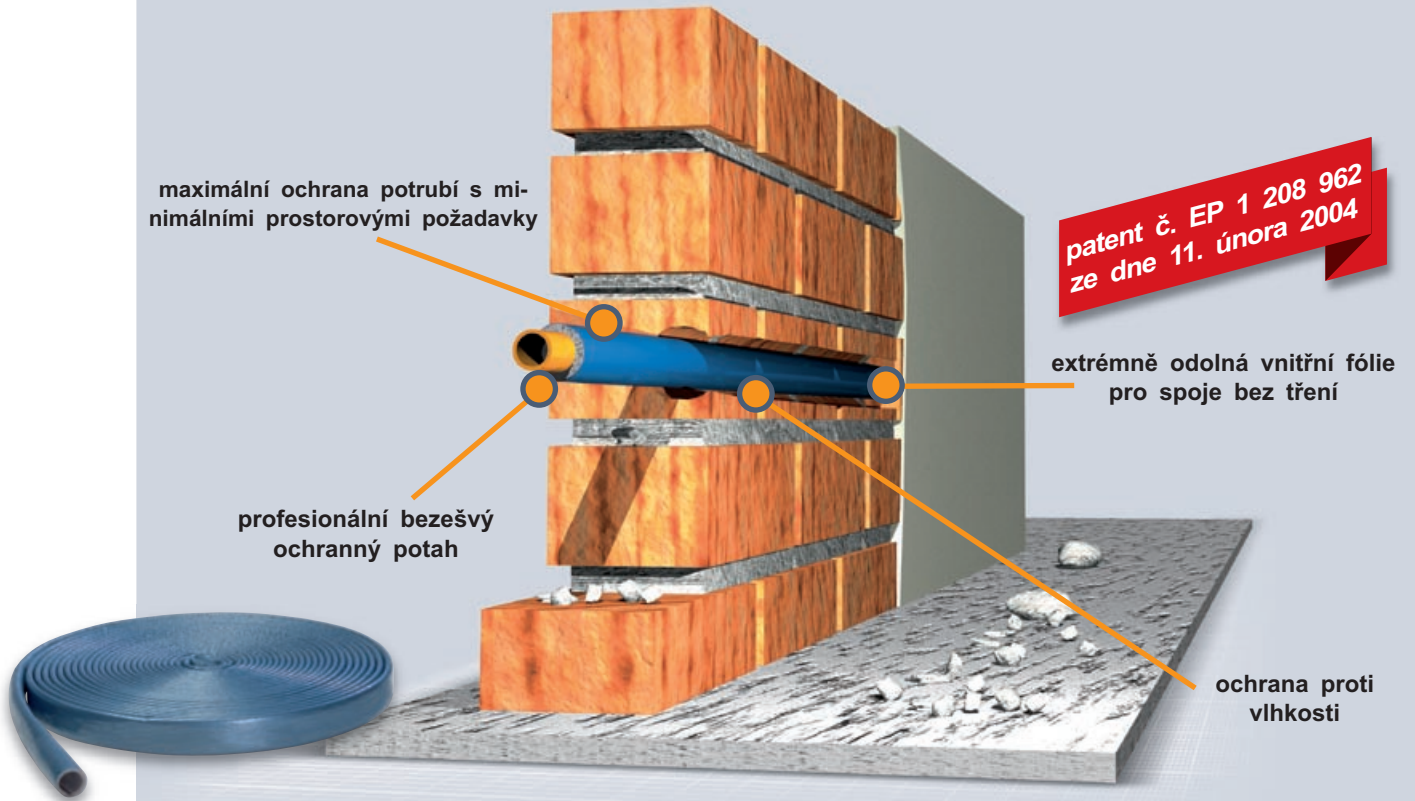
Tubolit S

Trubka-Ø					Hadice, délka 2 m			
Měděné trubky Cu		Ocelové trubky Fe			9 mm Kód	13 mm Kód	20 mm Kód	25 mm Kód
mm	DN	Couly	DN	mm				
15		¼	8	13,5	TL-15/9-S	TL-15/13-S		TL-15/27-S
18	15	¾	10	17,2	TL-18/9-S	TL-18/13-S		TL-18/26-S
22	20	½	15	21,3	TL-22/9-S	TL-22/13-S		TL-22/26-S
28	25	¾	20	26,9	TL-28/9-S	TL-28/13-S	TL-28/20-S	TL-28/25-S
35	32	1	25	33,7	TL-35/9-S	TL-35/13-S	TL-35/20-S	
42	40	1 ¼	32	42,4	TL-42/9-S	TL-42/13-S	TL-42/20-S	
		1 ½	40	48,3	TL-48/9-S			



hadice

Extrémní ochrana – nekonečná hadice



Výhoda pro vás:

Tubolit® S Plus je ideálním řešením pro izolaci sanitárních potrubí pod omítkou, kde je omezený prostor. Je pružný a snadno se montuje, navíc obsahuje speciální kluzkou vnitřní fólii, která umožňuje výrazné zkrácení doby montáže. Díky tomu, že se vyrábí extruzí, si lépe zachovává svůj původní válcový tvar. Tloušťka izolace je optimalizována pro použití v omezených prostorech, přičemž robustní, bezešvý vnější potah zaručuje maximální ochranu potrubí. Tubolit® S má nejen nízkou tepelnou vodivost, ale zároveň zabraňuje kondenzaci a korozi.



Sanitární rozvody

Dodavatelský program

Tubolit S Plus

Trubka-Ø					Hadice v rolích	
Měděné trubky CU		Ocelové trubky Fe			délka 10 m	délka 20 m
vnější Ø mm	DN	Couly	vnější Ø mm	mm	Kód	Kód
15	10	¼	13,5	8	TL-15/4-S+/10	TL-12-15/4-S+
18	15	¾	17,2	10	TL-18/4-S+/10	TL-18/4-S+
22	20	½	21,3	15	TL-22/4-S+/10	TL-22/4-S+
28	25	¾	26,9	20	TL-28/4-S+/10	TL-28/4-S+
35	32	1	33,7	25	TL-35/4-S+/10	TL-35/4-S+
42	40	1 ¼	42,4	32		TL-42/4-S+

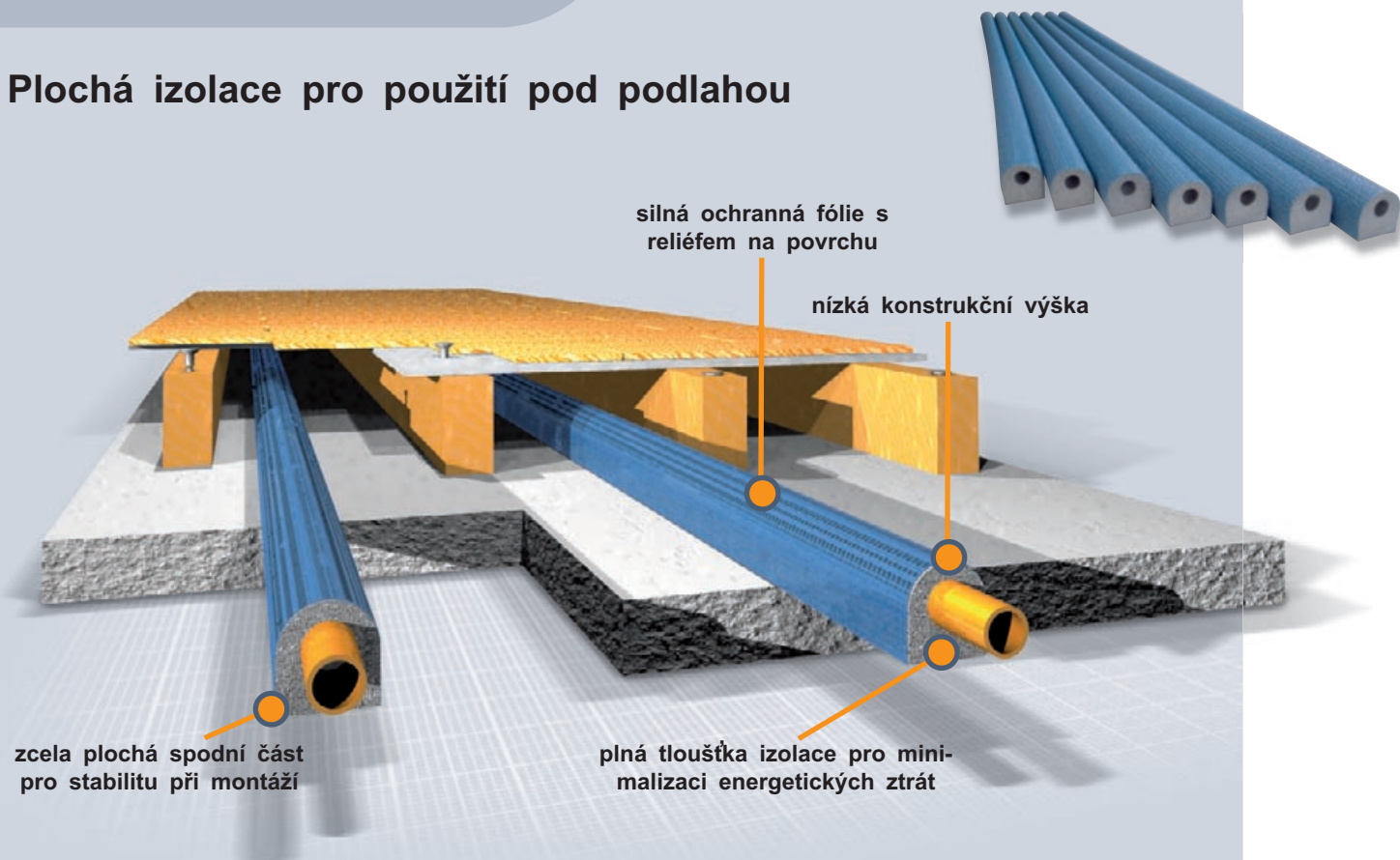


hadice
nekonečné



Neustále rostoucí počet obyvatel na Zemi, vysoké stavební náklady a rostoucí poptávka po kvalitě a komfortu bydlení vede k akutní potřebě nových stavebních řešení. Tato řešení by měla na jedné straně chránit životní prostředí snižováním spotřeby přírodních zdrojů (jako je ropa nebo zemní plyn), a na druhé straně však musí přinášet budovám a lidem v nich žijícím pohodlí. Produktová řada výrobků Tubolit splňuje oba tyto požadavky: výrobky Tubolit nejen snižují tepelné ztráty, ale navíc zabraňují akustickým mostům a šíření hluku z potrubí, a tak v budově zaručují jak tepelný tak akustický komfort.

Plochá izolace pro použití pod podlahou



Výhoda pro vás:

Tubolit® DHS je plochý polyetylenový izolační materiál speciálně vyvinutý pro potrubí topenářských rozvodů kladená pod podlahou. Jeho excentrický průřez účinně chrání před energetickými ztrátami směrem k podlaze a zároveň umožňuje, aby část tepla stoupala k povrchu podlahy a do místnosti. Zcela plochá spodní část zaručuje skvělou stabilitu výrobku a umožňuje snadnou a rychlou montáž. Tubolit® DHS je opatřen robustní ochrannou fólií, která poskytuje velmi spolehlivou ochranu proti mechanickému nárazu při montáži a proti agresivním stavebním materiálům.



Topenářské rozvody

Dodavatelský program

Tubolit DHS

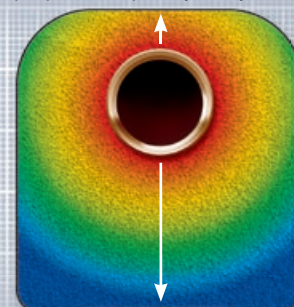
Trubka-Ø					Hadice, délka 2 m	
Měděné trubky Cu		Ocelové trubky Fe			13 mm	25 mm (nominální)
vnější Ø mm	DN	Couly	vnější Ø mm	mm	Kód	Kód
15		¼	13,5	8	TL-15/13-DHS	TL-15/27-DHS
18	15	¾	17,2	10	TL-18/13-DHS	TL-18/26-DHS
22	20	½	21,3	15	TL-22/13-DHS	TL-22/26-DHS
28	25	¾	26,9	20	TL-28/13-DHS	TL-28/25-DHS
-	-	-	-	-	TL-35/20-DHS	



hadice

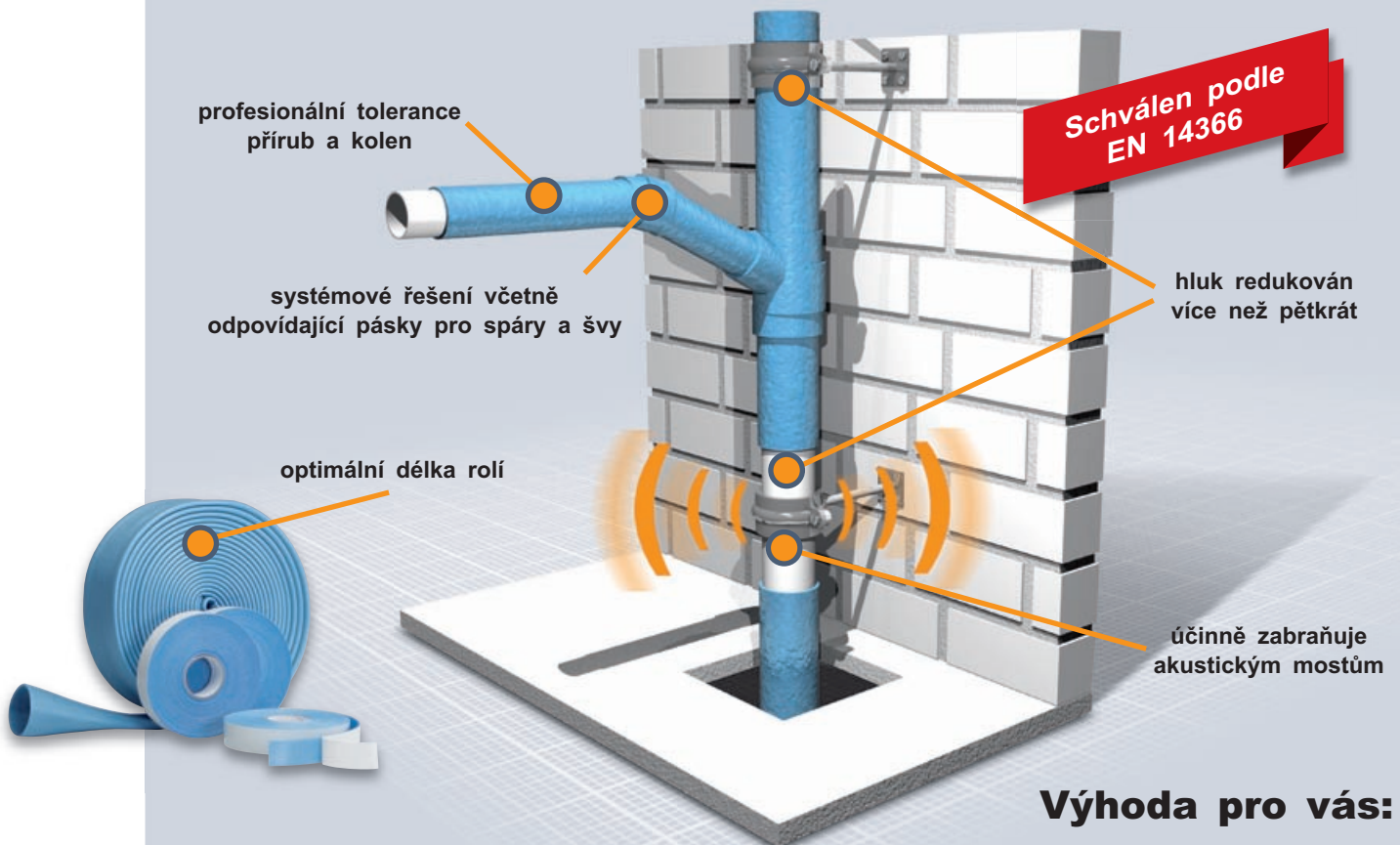
Optimální proudění tepla díky speciálnímu excentrickému profilu.

část tepla proudí do podlahy a obytného prostoru



velmi omezené tepelné ztráty směrem do spod

Přináší budovám hlukový komfort



Výhoda pro vás:

Tubolit® AR Fonoblok je polyetylenový izolační materiál zvláště vyvinutý pro zvýšení hlukového komfortu v budovách. Výrobek nabízí certifikovanou hladinu hluku od 34 dB(A) do 15 dB(A), což zabraňuje akustickým mostům mezi vnitřními svody odpadní vody nebo kanalizačním potrubím a konstrukcí budovy. Jeho vysoká pružnost, nízká hmotnost a optimální tolerance zajišťují snadné nasouvání a montáž výrobku a to i na kolena a příruby. Délka role 15 m minimalizuje materiálové ztráty. Se šířkou stěny 5 mm je Tubolit® AR Fonoblok optimálním řešením při použití v omezených prostorech, např. v podhledech nebo úzkých šachtách.



Sanitární rozvody



Hluková izolace

Dodavatelský program

Tubolit AR Fonoblok

SML trubky		HT trubky		Hadice nekonečné
vnější-Ø mm	nom. DN	vnější-Ø mm	nom. DN	Délka 15 m
58	50	50 / 53,5	50	TL-50/5-AR
78	70	75 / 78,8	70	TL-70/5-AR
		90	90	TL-90/5-AR
110	100	100 / 115,2	100	TL-100/5-AR
135	125	125 / 131,0	125	TL-125/5-AR
160	150	160 / 167,5	150	TL-150/5-AR

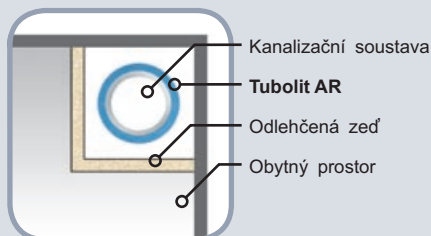


hadice nekonečné

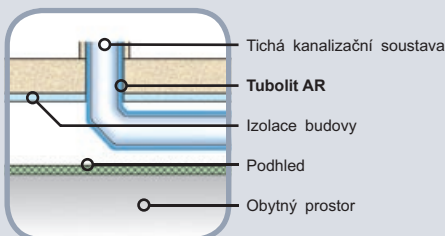


pásky

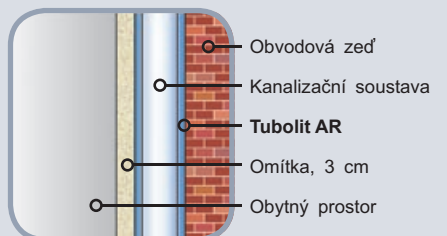
Vodorovný vývod, chráněný odlehčenou zdí.



Tichá kanalizační soustava nad stropem



Svislá kanalizační soustava, napůl chráněná postranní zdí



Technické údaje

Krátký popis:	Pružný materiál se strukturou uzavřených buněk
Materiál:	Pěnový polyethylen. Samolepící vrstva na základě modifikovaného akrylátu s mřížkovou strukturou, chráněná žlutou polyethylenovou vrstvou. Po montáži může dojít ke smrštění o cca 2 %.
Použití:	Izolace/ochrana potrubí (topenářské rozvody, rozvody teplé a studené vody, svody dešťové a odpadní vody atd.) a ostatních topenářských a sanitárních zařízení.
Použití:	Hluková a tepelná izolace vnitřních svodů odpadních vod a kanalizačních potrubí Tubolit® AR Fonoblok v obytných a neobytných budovách. Proti kondenzaci doporučujeme použít izolaci Armaflex.

Charakteristika	Hodnota/hodnocení	Kontrola	Zvláštní poznámky
Použitelnost (mezí teploty) Max. povrchová teplota potrubí Min. povrchová teplota potrubí	+102° C (páska +85° C) Tak jak je obvyklé u sanitárních a topenářských rozvodů		
Tepelná vodivost při průměrné teplotě 10° C.	≤ 0.038 W/(m · K)	●	Testováno dle EN ISO 8497
Požární vlastnosti	Stupeň hořlavosti – lehce hořlavý C3 Těžce zápalný normální vývin kouře, neskapávající Těžce zápalný		dle ČSN 0862 ÖNORM B3800-B1, Q2, Tr1 B1, DIN 4102
Odolnost vůči stavebním materiálům:	Izolace je odolná vůči běžně používaným stavebním materiálům. (beton, vápno, sádra, cement)		
Akustické vlastnosti	(Strukturální) redukce hluku ≤ 30dB(A)		Testováno dle DIN 52219 a EN ISO 3822-1
Hustota	Přibližně 30kg/m3 (akceptovatelný rozsah 22-38kg/m3, v závislosti na průměru a tloušťce izolace a na výrobním závodě)		Testováno dle EN 1602

Příslušenství pro Tubolit



• Lepidlo Armaflex 520



• Speciální čisticí pro lepidlo Armaflex



• Klipsy Tubolit

Instalační doporučení



Všechny podklady a technické informace vycházejí z výsledků získaných při standardních provozních podmínkách. Uživatel těchto podkladů a informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ověřil, zda tyto podklady a informace vyhovují pro oblast jím navrho-

ného použití. Montážní pokyny jsou k dispozici v montážní příručce Armaflex. Před izolováním nerezových trubek se prosím obraťte na naše technické oddělení.