



Tubolit® Split & DuoSplit

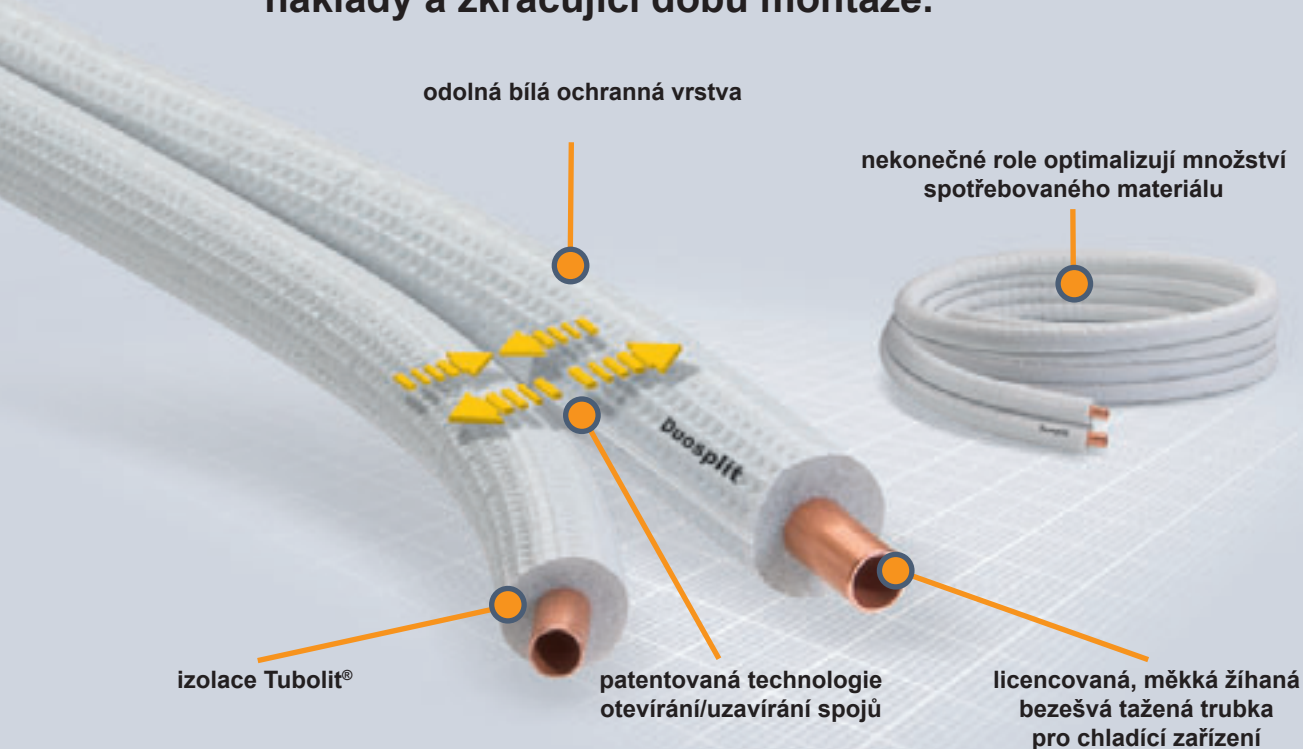
► **Tubolit® Split & DuoSplit**

TRVALÁ VYSOKÁ KVALITA A INOVACE

TUBOLIT® SPLIT/DUOSPLIT – předizolované měděné potrubí pro oblast chlazení a klimatizace



Profesionální předizolované řešení snižující náklady a zkracující dobu montáže.



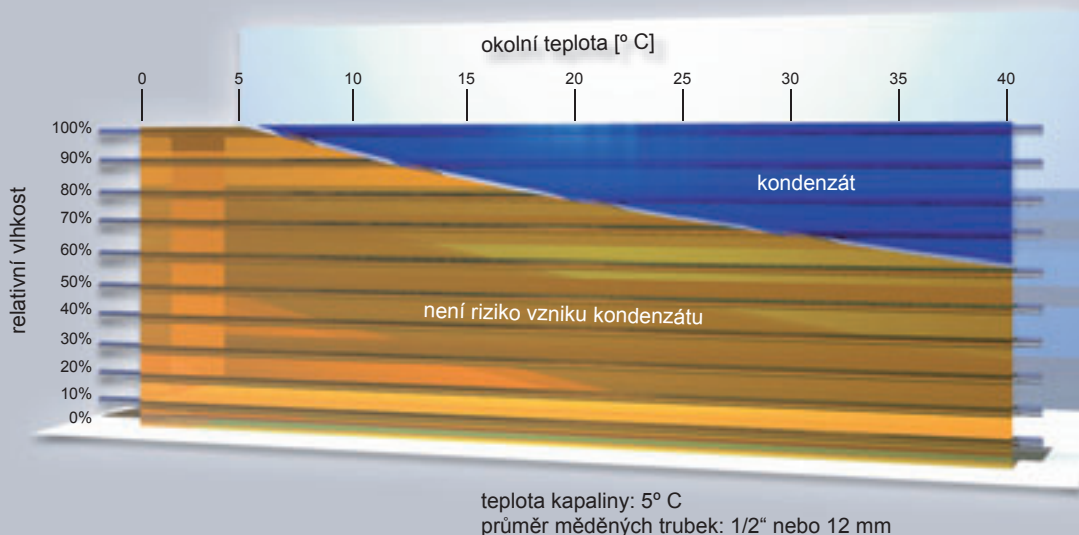
Výhoda pro vás:

Tubolit® Split / DuoSplit je spolehlivé předizolované systémové řešení pro propojování vnitřních a venkovních jednotek klimatizačních systémů typu split a multisplit. Licencované, žíhané měděné trubky jsou předizolované izolačním materiálem Tubolit®. Systém se snadno montuje, snižuje náklady a zkracuje dobu montáže, zabraňuje kondenzaci a je vhodný i pro nové chladicí plyny R-410A a R-407C. Bílá povrchová vrstva odolná proti UV záření chrání proti mechanickému opotřebení a zaručuje estetické začlenění do pláště budovy. Zároveň je vhodná i do venkovního prostředí. Patentovaný způsob lepení u výrobku DuoSplit umožňuje snadné otevření a opakované uzavření spojů bez nutnosti používání svorek nebo lepidel.



Klimatizace

Kontrola kondenzace s výrobky Tubolit® Split



Použití

V dnešní době se často používají moderní klimatizační jednotky známé jako split systém. Díky své schopnosti ohřívat a zároveň chladit je to vysoce úsporný a účinný systém pro udržování teplotní pohody. Tubolit® Split/DuoSplit s měděnými trubkami byl vyvinut speciálně pro

propojování venkovních kondenzačních jednotek a vnitřních výparníků pomocí předizolovaných trubek. **Bezešvá tažená měděná trubka je vyrobená v souladu s normou EN12735-1.**

Výrobní program



předizolovaná nekonečná hadice



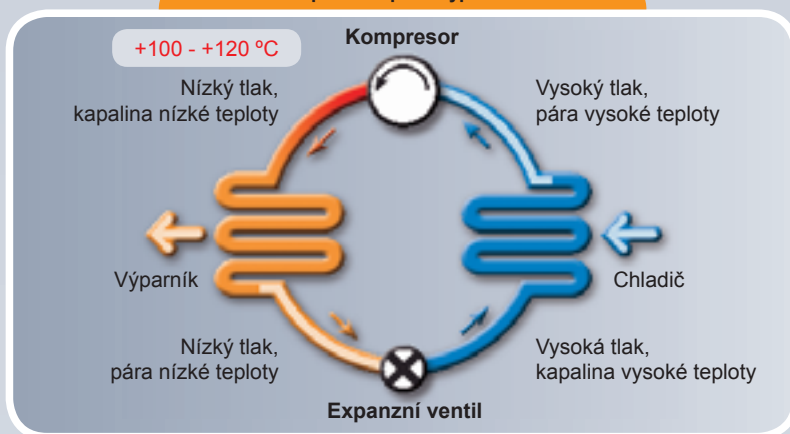
předizolovaná nekonečná hadice duo

Tubolit® Split / DuoSplit

• Klimatizační zařízení typu Single Split a Multi Split

Poznámka: Výrobky Tubolit® SPLIT/DUOSPLIT by neměly být z teplotních důvodů používány pro obousměrná tepelná čerpadla typu vzduch – vzduch.

Obousměrné tepelné čerpadlo typu vzduch - vzduch



Přechod od systémů využívajících ozónových chladiv R-22 k systémům založeným na náhradních chladivech jako např. R-410A si vyžádal přestavování tepelných čerpadel a klimatizačních

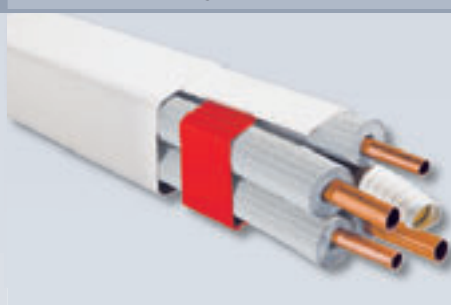
systémů. Výtlačné potrubí obousměrného tepelného čerpadla může dosáhnout teploty až +120° C. Pokud jde o tyto významné změny produktů a výrobních postupů, Tubolit

SPLIT/DUOSPLIT výborně splňuje nároky na termodynamické a fyzikální vlastnosti.

Tubolit® Split / DuoSplit



Montážní doplňky



Systém kalíškových spojů



Vzhledem k našim měnícím se klimatickým podmínkám a rostoucím požadavkům na tepelnou pohodu v domácnostech, kancelářích, obchodech atd. není již dnes montáž klimatizace považována za luxus. Snadným a poměrně úsporným řešením jsou klimatizační zařízení typu split / multi-split a také obousměrná klimatizační tepelná čerpadla. Jen v Evropě se ročně instaluje kolem 4,5 miliónu split jednotek – a toto číslo nadále každoročně roste o přibližně 10%. Proto je velice důležité dbát jak na spotřebu energie tak na dobu montáže. Předizolované výrobky společnosti Armacell pro split systémy zaručují optimálně vyvážené technické vlastnosti zabraňující kondenzaci, snižující spotřebu energie a emise CO² a šetřící až 35% celkových montážních nákladů!

Technické údaje

Stručný popis: předizolovaná měděná trubka na plyn nebo kapalinu sloužící k propojení 2 jednotek split systému. Měděná trubka splňuje požadavky na nejvyšší kvalitu, náročné mechanické vlastnosti a snížené tolerance. Izolace je vyrobena z polyethylenového materiálu (Tubolit®), potaženého pevnou UV odolnou bílou polyolefinovou kopolymerovou vrstvou.

Vlastnosti	Tubolit® Split & DuoSplit
Oblast použití maximální teplota média minimální teplota média	+ 105° C - 50° C *u teplot nižších než 0°C prosím kontaktujte naše oddělení služeb pro zákazníky Ujistěte se, že teplota výtlačného potrubí nepřekračuje +105°C, jinak se obraťte na naše oddělení služeb pro zákazníky.
Tepelná vodivost λ při 0° C při 40° C dle EN 12667	$\leq 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Faktor difúzního odporu vodní páry μ dle EN 13469	$\geq 5 \text{ 000}$ (platí pouze pro nerozřezanou izolaci a vrstvu)
Požární vlastnosti	B2 dle DIN 4102-1, E dle EN 13501-1

Výrobní program

Tubolit® Split

měděné trubky				izolace		Tubolit® Split		
rozměr v coulech	vnější Ø v mm	tloušťka stěny v mm	max. provozní tlak (bar)*	vnější Ø v mm	tloušťka stěny v mm	kód	délka rolí	počet rolí v krabici
1/4	6,35	0,80	123	24	9	TS-ZO-09X06/E20	20 m	2
3/8	9,52	0,80	79	28	9	TS-ZO-09X10/E20	20 m	2
1/2	12,70	0,80	58	33	9	TS-ZO-09X12/E20	20 m	2
5/8	15,88	1,00	58	35	9	TS-ZO-09X16/E20	20 m	1
3/4	19,05	1,00	48	38	9	TS-ZO-09X19/E20	20 m	1
7/8	22,22	1,00	41	41	9	TS-ZO-09X22/E20	20 m	1

* Provozní tlaky vypočteny použitím bezpečnostního faktoru 5

Tubolit® DuoSplit

měděné trubky			izolace		Tubolit® DuoSplit		
rozměr v coulech	vnější Ø v mm	tloušťka stěny v mm	vnější Ø v mm	tloušťka stěny v mm	kód	délka rolí	počet rolí v krabici
1/4 – 3/8	6,35 – 9,52	0,80 – 0,80	24 – 28	9	TSZ-09X0610/E20	20 m	1
1/4 – 1/2	6,35 – 12,70	0,80 – 0,80	24 – 33	9	TSZ-09X0612/E20	20 m	1
1/4 – 5/8	6,35 – 15,88	0,80 – 1,00	24 – 35	9	TSZ-09X0616/E20	20 m	1
3/8 – 1/2	9,52 – 12,70	0,80 – 0,80	28 – 33	9	TSZ-09X1012/E20	20 m	1
3/8 – 5/8	9,52 – 15,88	0,80 – 1,00	28 – 35	9	TSZ-09X1016/E20	20 m	1
3/8 – 3/4	9,52 – 19,05	0,80 – 1,00	28 – 38	9	TSZ-09X1019/E20	20 m	1
1/2 – 3/4	12,7 – 19,05	0,80 – 1,00	33 – 38	9	TSZ-09X1219/E20	20 m	1

Doplňky



- Lepidlo Armaflex® 520 na Tubolit® Split / DuoSplit
- Speciální čisticí roztok na lepidlo 520



- montážní doplňky pro split systém



- Kalíškový spoj

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 navrhovaného použití.