



EKOPLASTIK®

CONNECT TO BETTER

Průvodce sortimentem

System Ekoplastik velké dimenze

Potrubí a tvarovky dimenzí 63 – 250 mm



Obsah

Výhody systému	3
Základní informace	4
Případová studie	5
Technické parametry - trubky	6
Tvarovky	7

System Ekoplastik velké dimenze

Proč s Wavin Ekoplastik?

Společnost Wavin Ekoplastik, největší výrobce a dodavatel plastových potrubních systémů na českém trhu, byla již od svého vzniku v roce 1990 nositelem progresivních technologií a inovací v plastových potrubích.

Rozsáhlý a komplexní sortiment společnosti Wavin Ekoplastik zahrnuje unikátní speciální tvarovky z materiálu PP-RCT. Výroba je rozšiřována stále o nové druhy tvarovek v různých dimenzích a barevných provedeních.

Při výrobě jsou používány nejmodernější evropská technologická a testovací zařízení.

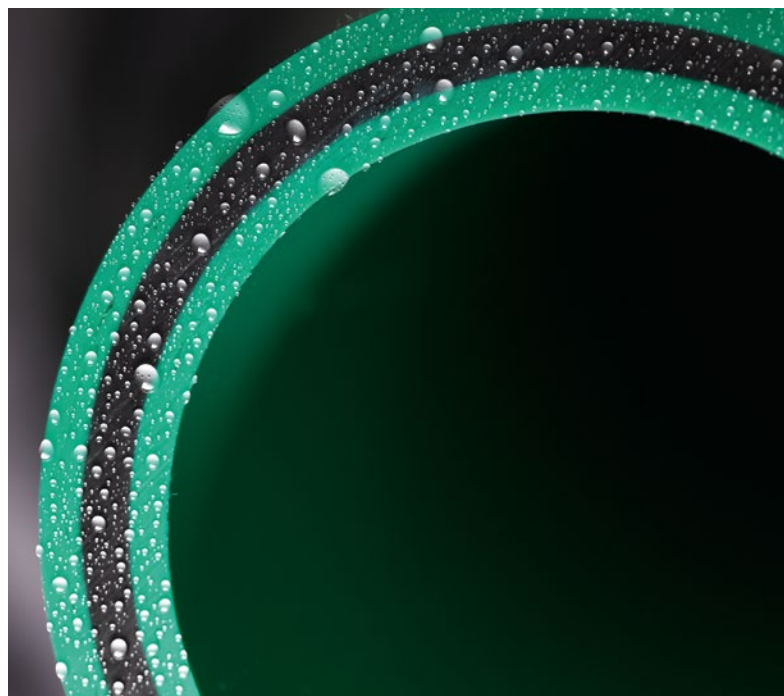


Charakteristika systému

- ⊙ Polyfúzně svařovaný systém trubek a tvarovek z PPR a PP-RCT d63 – 125 mm
- ⊙ Na tupo svařovaný systém trubek a tvarovek z PP-RCT d160 – 250 mm

Výhody systému:

- ⊙ Menší tlakové ztráty díky hladkému vnitřnímu povrchu
- ⊙ Rychlá a bezpečná montáž (polyfúzní svařování, svařování na tupo)
- ⊙ Stejná průtočná plocha u trubek i tvarovek
- ⊙ Není nutná dodatečná povrchová úprava
- ⊙ Menší tepelná vodivost



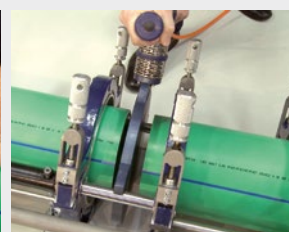
System Ekoplastik velké dimenze, to je synonymum rychlé a bezpečné montáže

Základní informace

Dva způsoby spojování, jeden ucelený systém

Polyfúzně svařovaný systém d63 – 125 mm

Na tupo svařovaný systém d160 – 250 mm



Základní informace	<ul style="list-style-type: none"> ⦿ Celoplastové a vícevrstvé trubky z materiálu PP-RCT v šedé a zelené barvě ⦿ Široký sortiment celoplastových přechodových (závitových) tvarovek a armatur z PPR a PP-RCT ⦿ Snadný, rychlý, bezpečný a dlouhodobě prověřený způsob spojování polyfúzním svařováním 	<ul style="list-style-type: none"> ⦿ Celoplastové a vícevrstvé trubky z materiálu PP-RCT v zelené barvě ⦿ Sortiment celoplastových tvarovek z PP-RCT v zelené barvě ⦿ Bezpečný a prověřený způsob spojování svařováním na tupo
Systém obsahuje	<ul style="list-style-type: none"> ⦿ EVO – celoplastová jednovrstvá trubka z PP-RCT ⦿ FIBER BASALT CLIMA – třívrstvá trubka z PP-RCT, střední vrstva vyztužena čedičovým vláknem <p>Široký sortiment kompatibilních tvarovek a armatur z PPR a PP-RCT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⦿ Celoplastové trubky z PP-RCT ⦿ FIBER BASALT CLIMA – třívrstvá trubka z PP-RCT, střední vrstva vyztužena čedičovým vláknem <p>Ucelený sortiment celoplastových tvarovek z PP-RCT</p>



PP-RCT



rychlá montáž



finanční úspora



velké projekty

Rychlá montáž přináší finanční úspory

Případová studie

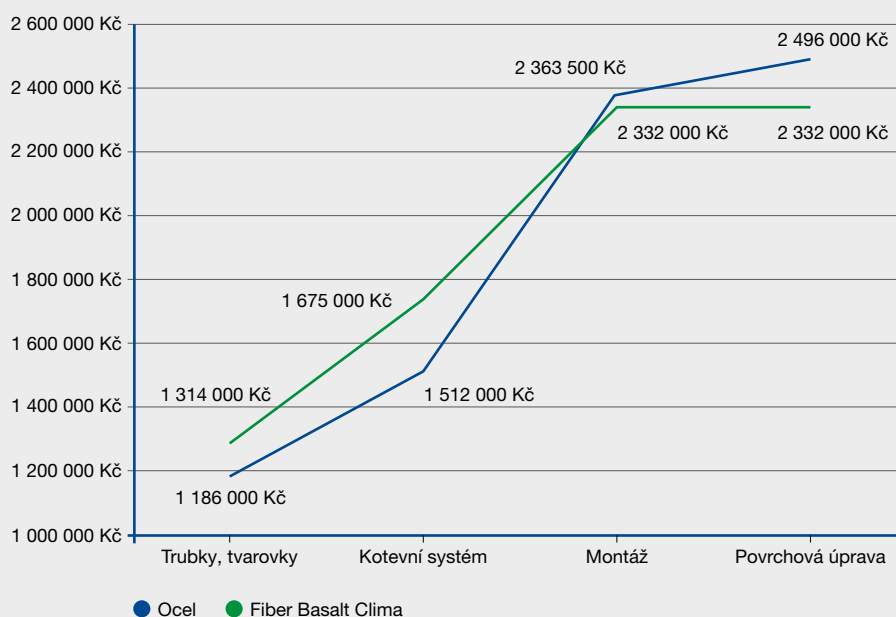
porovnání materiálů doložené reálným projektem chlazení v průmyslové hale

Název	Množství
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 4) 20×2,3 (zelená)	20 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 4) 25×2,8 (zelená)	20 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 32×2,9 (zelená)	12 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 40×3,7 (zelená)	20 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 50×4,6 (zelená)	100 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 63×5,8 (zelená)	100 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 90×8,2 (zelená)	40 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 110×10,0 (zelená)	200 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 125×11,4 (zelená)	140 m
TRUBKA FIBER BASALT CLIMA (S 5) 200×18,2 (zelená)	160 m

Reálné investiční náklady

Porovnání reálných investičních nákladů na potrubní systém z FIBER BASALT CLIMA a trubek ocelových hladkých

Použitý materiál	Trubky, tvarovky	Kotevní systém	Montáž	Povrchová úprava	Celkem
Fiber Basalt Clima	1 314 000 Kč	361 000 Kč	657 000 Kč	0 Kč	2 332 000 Kč
Ocel	1 186 000 Kč	326 000 Kč	851 500 Kč	132 500 Kč	2 496 000 Kč
Rozdíl	-128 000 Kč	-35 000 Kč	194 500 Kč	132 500 Kč	164 000 Kč



Úspory s použitím systému Ekoplastik velké dimenze

- ⦿ Celkové investiční náklady 6,5 %
- ⦿ Celkový čas montáže 15 %

Výhody při použití systému Ekoplastik velké dimenze

- ⦿ Bezpečná montáž (nepracuje se s otevřeným ohněm)
- ⦿ Prověřená metoda svařování
- ⦿ Nedochází ke korozi uvnitř ani vně potrubí
- ⦿ Dlouhodobá životnost (min. 50 let)
- ⦿ Prodloužená záruční doba (10 let)
- ⦿ Není nutná dodatečná povrchová úprava

Technické parametry

EVO PR-RCT

Celoplastová trubka (PP-RCT) pro studenou vodu, teplou vodu.



FIBER BASALT CLIMA

Vícevrstvá trubka s čedičovými vlákny pro studenou vodu, klimatizaci a chlazení.



PP-RCT









Celoplastová trubka (PP-RCT) pro studenou vodu, rozvody vzduchu, klimatizaci a chlazení.





FIBER BASALT CLIMA

Vícevrstvá trubka s čedičovými vlákny pro studenou vodu, rozvody vzduchu, klimatizaci a chlazení.



Dimenze	S 4 – Ø 63–125 mm	S 5 – Ø 63–125 mm	S 5 – Ø 160–250 mm	S 5 – Ø 160–250 mm
Provozní podmínky	S 4 60 °C / 50 let / 10,2 bar	S 5 60 °C / 50 let / 18,1 bar	S 5 60 °C / 50 let / 18,1 bar	S 5 60 °C / 50 let / 8,1 bar
Materiál	PP-RCT celoplastová	PP-RCT třívrstvá s čedičovými vlákny PP-RCT / PP-RCT + BF / PP-RCT	PP-RCT celoplastová	PP-RCT třívrstvá s čedičovými vlákny PP-RCT / PP-RCT + BF / PP-RCT
Použití	Ø 63–125 mm  	Ø 63–125 mm  	Ø 160–250 mm  	Ø 160–250 mm  
Spojování	Polyfúzní svařování	Polyfúzní svařování	Svařování na tupo	Svařování na tupo
Hlavní výhody	<ul style="list-style-type: none"> › vyšší kvalita rozvodů › široká nabídka tvarovek › výpočtové programy zdarma › záruka 10 let na všechny standardní výrobky celého Systému Ekoplastik › stejný průtočný profil trubek a tvarovek – minimalizace tlakových ztrát 	<ul style="list-style-type: none"> › vyšší kvalita rozvodů › široká nabídka tvarovek › výpočtové programy zdarma › záruka 10 let na všechny standardní výrobky celého Systému Ekoplastik › stejný průtočný profil trubek a tvarovek – minimalizace tlakových ztrát › bez nutnosti ořezu před svařováním › malá tepelná roztažnost trubek 	<ul style="list-style-type: none"> › vyšší kvalita rozvodů › široká nabídka tvarovek › výpočtové programy zdarma › záruka 10 let na všechny standardní výrobky celého Systému Ekoplastik › stejný průtočný profil trubek a tvarovek – minimalizace tlakových ztrát 	<ul style="list-style-type: none"> › vyšší kvalita rozvodů › široká nabídka tvarovek › výpočtové programy zdarma › záruka 10 let na všechny standardní výrobky celého Systému Ekoplastik › stejný průtočný profil trubek a tvarovek – minimalizace tlakových ztrát › malá tepelná roztažnost trubek

 rozvody studené vody

 rozvody teplé vody

Tvarovky

Ukázka tvarovek z širokého portfolia Wavin Ekoplastik. Kompletní sortiment tvarovek a příslušenství naleznete v našich kataložích nebo na našich internetových stránkách.

tvarovky 63–125 mm v šedé a zelené barvě PPR/PP-RCT



Koleno 90°



T-kus jednoznačný



Nátrubek



Redukce



Navařovací sedlo s kovovým závitem vnějším



Přechodka s kovovým závitem vnějším

tvarovky 160–250 mm v zelené barvě PP-RCT



Koleno 90°



T-kus jednoznačný



Navařovací sedlo



Elektrospojka

Seznamte se s naším širokým portfoliem na
www.wavin.cz



Pitná voda | Dešťová voda | Odpadní voda
Vytápění a klimatizace | Rozvody plynu

Mexichem.
Building & Infrastructure

wavin

EKOPLASTIK®

CONNECT TO BETTER

© 2018 WAVIN Ekoplastik s.r.o.

Společnost Wavin nabízí efektivní řešení nezbytných potřeb každodenního života: spolehlivou distribuci pitné vody, zpracování dešťové vody a odpadních vod na základě zásad trvale udržitelného rozvoje a ekologie.

WAVIN Ekoplastik s.r.o. | Rudeč 848 | 277 13 Kostelec nad Labem | Česká republika

Tel.: +420 596 136 295 | Fax: +420 326 983 110 | E-mail: info.cz@wavin.com | **Více informací na www.wavin.cz**

WAVIN Slovakia s.r.o. | Partizánska 73/916 | 957 01 Bánovce nad Bebravou | Slovenská republika

Tel.: +421 038 7605 895 | Fax: +421 038 7605 896 | E-mail: info.sk@wavin.com | **Více informací na www.wavin.sk**