



Potrubí pro zemní plošné kolektory

---

Stavebnicový potrubí systém pro tepená čerpadla

## Potrubí pro zemní plošné kolektory

Běžný zemní plošný kolektor představuje pokládku zhruba 500 - 2.000 m polyethylenového potrubí. Proto kvalita potrubí, které je uloženo 1,2 - 1,5 m pod terénem, je zásadní! Dodatečné těsnění ztráty tlaku v systému je téměř nereálné.

Potrubí ERDREICHKOLLEKTOR je vyráběno speciálně pro tyto účely. Minimální tloušťka stěny zabezpečuje velmi dobrý přenos tepelné energie, která se přenáší na teplotně nosnou kapalinu. Vnitřek potrubí je díky moderní výrobě dokonale hladký, tedy tření v potrubí vlivem proudění je minimální a samotné potrubí přispívá k ekonomickému provozu TEPELNÉHO ČERPADLA.

Aby bylo možno dodávat potrubí pro tak náročné aplikace je ve výrobě kontinuálně sledovaná tloušťka stěny. To znamená že potrubí ERDREICHKOLLEKTOR má prověřenou tloušťku stěny v celém průřezu a celé délce. Tato kontrola kvality patří mezi nejdokonalější.

Výhodou PE-potrubí je nejen lehká manipulace a nízké pořizovací náklady, možnost použití od - 50°C do + 50°C, ale především vysoká flexibilita, díky které lze polyethylen použít téměř v jakémkoli terénu.

U PE-potrubí jsou možné 100% nepropustné spoje svařováním pomocí elektrotvarovek. Další způsob je spojování pomocí mechanických spojek nebo přírubovými spoji (vše v nabídce GEROtop).



## Potrubí ERDREICHKOLLEKTOR pro zemní plošné kolektory

Potrubí speciálně vyráběné pro jímání nízkopotencionálního tepla země. Vhodné také jako horizontální vedení od vrtů.

kód	popis	rozměr d x síla stěny (mm)	tlaková řada (PN-bar)	hmotnost (kg/m)	balení (m)	cena (Kč/m)
06.0025	PE potrubí Erdreichkolektor	25 x 2,3	16	0,171	100 návin	19,0
06.0032	PE potrubí Erdreichkolektor	32 x 2,9	16	0,272	100 návin	27,0
06.0040	PE potrubí Erdreichkolektor	40 x 3,7	16	0,430	100 návin	39,0
06.2040	PE potrubí Erdreichkolektor	40 x 3,7	16	0,430	200 návin	39,0

## PE potrubí pro páteřní vedení

Potrubí určené pro hlavní páteřní vedení (od jímek) a další úseky, kde se nejímá teplo země.

kód	popis	rozměr d x síla stěny (mm)	tlaková řada (PN-bar)	hmotnost (kg/m)	balení (m)	cena (Kč/m)
06.6025	PE potrubí GEROtop	25 x 2,3	16	0,171	6 tyč	18,0
06.6032	PE potrubí GEROtop	32 x 2,9	16	0,272	6 tyč	26,0
06.6040	PE potrubí GEROtop	40 x 3,7	16	0,430	6 tyč	38,0
06.6050	PE potrubí GEROtop	50 x 4,6	16	0,666	6 tyč	76,0
06.0050	PE potrubí GEROtop	50 x 4,6	16	0,666	100 návin	76,0
06.6063	PE potrubí GEROtop	63 x 5,8	16	1,050	6 tyč	127,0
06.0063	PE potrubí GEROtop	63 x 5,8	16	1,050	100 návin	127,0
06.6090	PE potrubí GEROtop	90 x 5,4	10	1,460	6 tyč	168,0
06.6110	PE potrubí GEROtop	110 x 6,6	10	2,170	6 tyč	255,0
06.6125	PE potrubí GEROtop	125 x 7,4	10	2,760	6 tyč	312,0