

# RC-DUALEC

Dvouvrstvé potrubí z materiálu PE 100 RC s ochranným pláštěm  
pro nejnáročnější aplikace





# RC-DUALTEC

Dvouvrstvé potrubí z materiálu PE 100 RC  
s ochranným PP pláštěm

Je kombinací použití moderního RC materiálu s dodatečnou ochranou PP pláštěm. Je vhodný pro pokládky s nejvyšším stupněm zatížení, pro veškeré typy bezvýkopových technologií a pro bezobsypovou pokládku bez omezení zrnitosti zeminy. Dle PAS 1075 se jedná o typ 3 s vnějším rozměrově přidaným ochranným PP pláštěm. Před svařováním se pomocí loupacího nástroje pouze odstraní ochranný PP plášť v potřebné vzdálenosti. Potrubí přináší značné úspory odstraněním potřeby pískování, odvozu a testování zeminy a dále rapidně snižuje riziko poškození při transportu.

## TESTY POROVNÁVAJÍ PŘEDEVŠÍM NÁSLEDUJÍCÍ VLASTNOSTI:

**SCG-slow crack growth** – odolnost vůči pomalému šíření trhliny, pomocí NPT-Notch pipe test a FNCT-

Full Notch creep test

**RCP** – rapid crack propagation – odolnost vůči rychlému šíření trhliny

**MRS** – tlaková odolnost

**Point Load** – odolnost vůči bodovému zatížení, zkouškami Hessel Ingenieurtechnik GmbH nad 10 000 hod. odpovídá životnosti 100 let při 20°C.

## MOŽNOSTI APLIKACE

- tlakové vodovodní potrubí (*modrý ochranný plášť*)
- tlakové plynovodní potrubí (*oranžový ochranný plášť*)
- tlakové kanalizační potrubí (*hnědý ochranný plášť*)

## POUŽITÍ

- veškeré typy bezvýkopových pokládek  
(*pluhování, řízení mikrotunelování, berstlining, pipebursting, frézování*)
- bezobsypové pokládky ve všech třídách těžitelnosti zeminy dle ČSN 73 6133

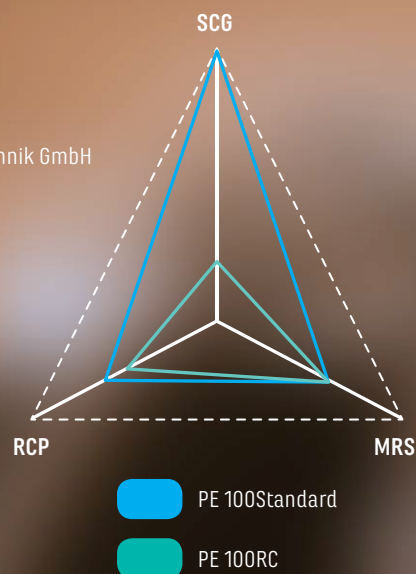
## DODÁVANÝ SORTIMENT

- potrubí od dimenze 25 mm do dimenze 450 mm standardně v SDR 11 a SDR 17
- zakázkově SDR 7,4

## VÝHODY

- vysoká spolehlivost, životnost a bezpečnost (*nad 100 let*)
- nižší náklady na instalaci díky úsporám za obsypový materiál
- umožňuje náročnější podmínky pokládky
- vysoká dlouhodobá tlaková odolnost při porušení povrchu
- vynikající odolnost proti bodovému zatížení (*hrubozrný materiál*)
- lepší odolnost při manipulaci, zvýšená kvalita svarů
- žádné omezení pro metody pokládky a obsypové materiály

POTRUBÍ RC-TEC JE CERTIFIKOVÁNO V ITC ZLÍN A VÚ SAPL NITRA.



Dělnická 46  
735 64 Havířov-Suchá  
IČ: 25835769  
DIČ: CZ 25835769  
[www.gascontrolplast.cz](http://www.gascontrolplast.cz)