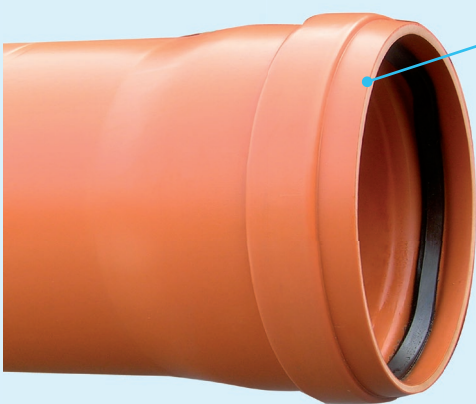


TECHNICKÝ LIST KG KOMPAKT SN8/SN12

Klasický a vysoce dostupný systém z PVC pro standardní podmínky vyráběný ve verzi KOMPAKT kde je potrubí jednovrstvé bez pění SN8-SN12 v dimenzi (DN150-DN500). Potrubí je doplněno tvarovkami KG SDR41.

1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK



S kompaktní stěnou dle ČSN EN 1401. **BEZ PĚNOVÉ STRUKTURY.** Poznámka: Při výrobě kompaktních trubek metodou koextruze mohou být na řezu stěny patrné vrstvy. Jde však o stejný materiál, který neobsahuje pěnu!

Kompaktní
ČSN EN 1401



1.2. MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI PVC

| | |
|---------------------------------------|--|
| Střední specifická hmotnost | 1 400 kg/m ³ |
| Krátkodobý modul pružnosti | 3 000 - 3 600 N/mm ² |
| Dlouhodobý modul pružnosti | 1 750 - 2 000 N/mm ² (E ₅₀) |
| Koeficient teplotní roztažnosti | 0,08 mm/mK |
| Krátkodobá pevnost v tahu (20 °C) | 44 N/mm ² |
| Dlouhodobá pevnost v tahu (20 °C) | 25 N/mm ² |
| Chemická odolnost | dle normy ISO TR 7620 |
| Poissonův součinitel příčné kontrakce | 0,33 |
| Tepelná vodivost | 0,15 W/K.m |
| Povrchový odpor | cca 10 ¹³ Ω |
| Nasákavost | pod 4 mg/cm ² |

1.3. PROJEKČNÍ DATA

| | KOMPAKTNÍ ČSN EN 1401-1 |
|----------------------|---|
| Materiál | PVC |
| Stavba stěny | kompaktní, nepěňená |
| Hrdlo | naformované ve výrobě |
| Dodávané průměry | DN 150 - 200 - 300 - 400 - 500 |
| Kruhová tuhost | 8 kN/m ² /12 kN/m ² |
| Dodávané délky | 6 m |
| Těsnění | jazyčkové, možno dodat olejvzdorné |
| Teplota při pokládce | min. 0 °C, max. 50 °C |
| Max. teplota média | do 40 °C, do DN 200 až 60 °C |
| Max. rychlost média | 10 m/s |

1.4. PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 8 - KOMPAKTNÍ

Trubky s naformovaným hrdlem a těsnícím kroužkem z elastomeru s kompaktní stěnou dle ČSN EN 1401.

TRUBKY SN 8 KOMPAKT



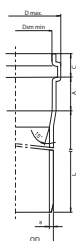
| DN | OD | s | délka L | Dmax | Dsm min. | A min. | C max. |
|-----|-----|------|---------|-------|----------|--------|--------|
| 150 | 160 | 4,7 | 6,0 m | 186,0 | 110,4 | 38,7 | 18,2 |
| 200 | 200 | 5,9 | 6,0 m | 228,0 | 125,4 | 42,2 | 20,6 |
| 250 | 250 | 7,3 | 6,0 m | 291,0 | 160,5 | 50,7 | 25,1 |
| 300 | 315 | 9,2 | 6,0 m | 358,0 | 200,6 | 60,2 | 29,2 |
| 400 | 400 | 11,7 | 6,0 m | 452,0 | 250,6 | 72,3 | 40,5 |
| 500 | 500 | 14,6 | 6,0 m | 572,0 | 315,7 | 87,9 | 46,5 |

1.5. PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 12 - KOMPAKTNÍ

Trubky s naformovaným hrdlem a těsnícím kroužkem z elastomeru s kompaktní stěnou dle ČSN EN 1401.

Tvarovky pro toto potrubí je nutné použít ze systému QUANTUM SN12

TRUBKY SN 12 KOMPAKT



| DN | OD | s | délka L | Dmax | Dsm min. | A min. | C max. |
|-----|-----|------|---------|-------|----------|--------|--------|
| 250 | 250 | 8,2 | 3,0 m | 272,9 | 250,6 | 72,3 | 40,5 |
| | | | 6,0 m | | | | |
| 300 | 315 | 10,0 | 6,0 m | 338,9 | 315,7 | 87,9 | 47,5 |
| 400 | 400 | 12,6 | 6,0 m | 427,1 | 400,8 | 108,3 | 57,1 |