

TECHNICKÝ LIST

KG systém (PVC-U) Vollwandrohr SN 12

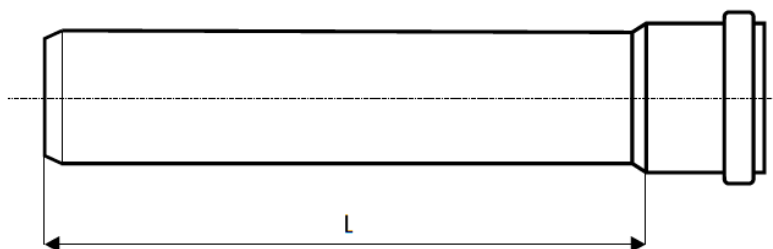
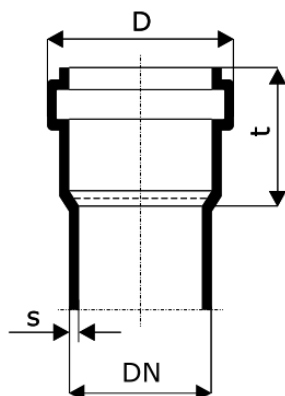
1. Základní informace

- Trubky a tvarovky z PVC-U pro venkovní kanalizaci
- Strukturovaná stěna (koextrudovaná, typ A) a kompatní plnostěnné potrubí
- Normy: ČSN EN 1401-1.
- Oblast použití: UD – pod základovou deskou a mimo objekt v zemi
- Použití: beztlaké podzemní kanalizační systémy.
- Hrdlové spoje s vícebřitým elastomerovým těsněním s výstuží (SBR)
- Odolnost vůči tukům a ropným látkám (při použití NBR těsnění)
- Výrobce / distributor: Ostendorf – OSMA s. r. o., Komorovice 1, 396 01 Humpolec, Česká republika

2. Rozměrová řada trubek

DN/OD [mm]	Stavební délka L [mm]	Tloušťka stěny s [mm]	Vnější průměr D [mm]	Délka hrdla t [mm]	Hmotnost [kg/m]
160	1000, 2000, 6000	4,9	184	84	3,94
200	1000, 2000, 6000	6,2	227	106	5,99
250	1000, 2000, 6000	7,7	289	128	9,02
315	1000, 2000, 6000	9,8	358	162	14,83
400	1000, 2000, 6000	13,7	-**	-**	24,65

* DN 400 dodáváno jako trubka bez hrdla. Nutné objednat společně se spojkou dvouhrdlou.



3. Technické parametry

Vlastnosti	Hodnota
Materiál	PVC-U
Hustota	$\approx 1,4 \text{ g/cm}^3$
Barva	RAL 8023 (oranžová)
Kruhová tuhost (dle EN ISO 9969)	$\geq 12 \text{ kN/m}^2$
Modul pružnosti (dle EN ISO 527-2)	3000 N/mm^2
Součinitel tepl. délkové roztažnosti	$\approx 0,14 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$
Tepelná vodivost	$\approx 0,16 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Povrchový odpor	$> 10^{12} \Omega$
Chemická odolnost	pH 1–12
Recyklovatelnost	100 %
Rázová odolnost (EN ISO 3127)	TIR $\leq 10\%$
Součinitel drsnosti stěny	$< 0,1 \text{ mm}$
Provozní drsnost (dle ATV 110)	0,40 mm
Těsnost spojů	0,5 bar (voda)
Teplotní odolnost	40 °C (60 °C) *

* Dlouhodobá teplotní odolnost 40 °C (maximální zatížení 60 min/den).

Krátkodobá teplotní odolnost 60 °C (max. 1-5 min/den).