

TECHNICKÝ LIST

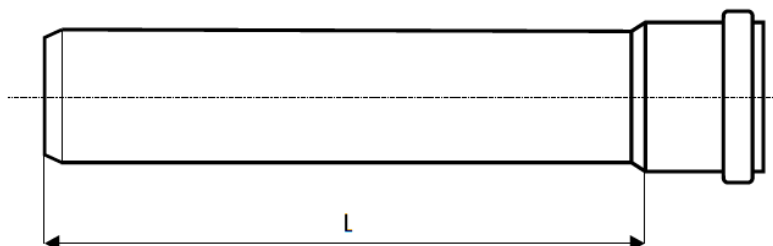
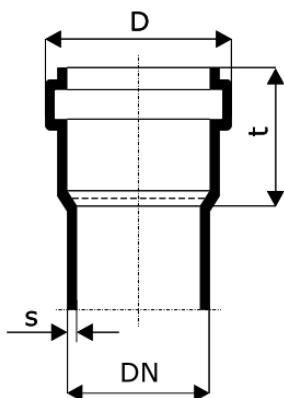
HT-System PLUS

1. Základní informace

- Plnostěnné (homogenní) trubky a tvarovky z polypropylenu
- Hladký vnitřní i vnější povrch
- Široký sortiment trubek a tvarovek
- Výrobní norma: ČSN EN 1451-1
- Oblast použití: B – uvnitř budov
- Hrdlové spoje s vícebřítým elastomerovým těsněním (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;
Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Str. 6-8, 49377 Vechta, SRN

2. Rozměrová řada trubek a tvarovek

DN/OD [mm]	Stavební délka L [mm]	Tloušťka stěny s [mm]	Vnější průměr D [mm]	Délka hrdla t [mm]	Hmotnost [kg/m]
32	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	1,8	44	40	0,19
40	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	1,8	53	55	0,24
50	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	1,8	63	56	0,31
75	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	1,9	88	61	0,48
90	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	2,2	105	58	0,61
110	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	2,7	125	76	0,98
125	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	3,1	143	82	1,25
160	150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000	3,9	181	100	2,05



3. Technické parametry

Vlastnosti	Hodnota
Materiál	PP-H
Hustota	$\approx 0,95 \text{ g/cm}^3$
Barva	RAL 7037
Kruhová tuhost (dle EN ISO 9969)	$\geq 2 \text{ kN/m}^2$
Modul pružnosti (dle EN ISO 527-2)	1640 N/mm^2
Pevnost v tahu (dle EN ISO 527)	30 MPa
Prodloužení při přetržení (dle EN ISO 527)	600 %
Součinitel tepl. délkové roztažnosti	$\approx 0,14 \text{ mm/m}\cdot\text{K}$
Tepelná vodivost	$\approx 0,2 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Povrchový odpor	$> 10^{13} \Omega$
Chemická odolnost	pH 1–13
Recyklovatelnost	100 %
Rázová odolnost (EN ISO 3127)	TIR $\leq 10\%$
Reakce na oheň (dle DIN 4102-1)	B2 – látky normálně hořlavé
Součinitel drsnosti stěny	$< 0,1 \text{ mm}$
Provozní drsnost (dle ATV 110)	0,40 mm
Těsnost spojů	0,5 bar (voda)
Teplotní odolnost	90 °C (110 °C) *

* Dlouhodobá teplotní odolnost 90 °C (maximální zatížení 60 min/den).

Krátkodobá teplotní odolnost 110 °C (max. 1-5 min/den).