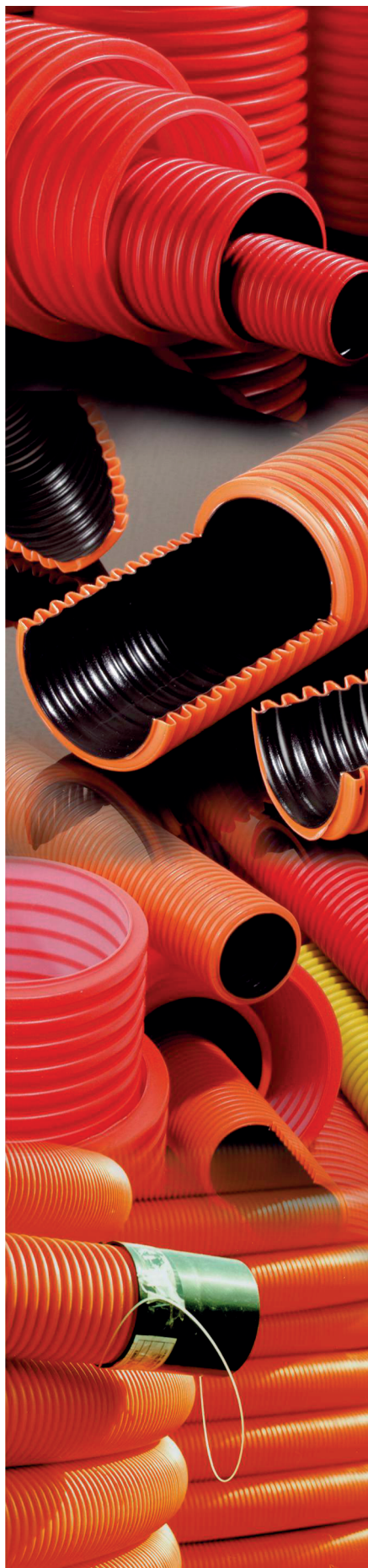


Dvoustěnné ochranné trubky DUOFLEX a DUOHARD



Dvoustěnné ochranné trubky **DUOHARD** a **DUOFLEX** jsou určeny především pro mechanickou ochranu kabelů uložených ve výkopech a kabelovodech. Jsou běžně využívány při průchodu kabelové trasy problémovými úseky, jako jsou například vodní toky a železniční přejezdy. Ochranné trubky lze také použít v případě nutnosti zvýšené ochrany vodovodních a plynovodních inženýrských sítí, odvodnění nebo spádové kanalizace.

Ochranné trubky **DUOHARD** a **DUOFLEX** jsou vyráběny dle evropské normy ČSN EN 61386-24 Trubkové systémy pro vedení kabelů (část 24: zvláštní požadavky - Trubkové systémy uložené v zemi). Certifikováno v ITC Zlín a.s.

Podklady pro projekci a kladení plastových kabelových chrániček z výroby MATEICIUC a.s. vypracoval EGU Energetický ústav Brno, a.s. odbor elektrických sítí a jsou určeny pro usnadnění projekčních prací.

vnější průměr	vnitřní průměr	DUOFLEX		DUOHARD	
		standardní výrobní délka smotků	poloměr ohybu	standardní výrobní délka tyčí	paleta
mm	mm	m	m	m	m
40	32	50	0,20	-	-
50	40	50	0,23	-	-
63	51	50	0,26	-	-
75	61	50	0,29	6	552
90	75	50	0,33	6	600
110	94	50	0,37	6	456
125	105	50	0,40	6	408
160	136	50	0,43	6	168
200	171	25	0,50	6	162

Provedení trubek

- Vnější stěna - vlnitá (korugovaná), zvyšuje mechanickou odolnost trubky.
- Vnitřní stěna - hladká, umožňuje snadnou instalaci kabelu. Mírné zvlnění zabezpečuje výbornou flexibilitu a nesníženou průchodnost trubky v ohybech při zachování vysoké pevnosti.

Materiál

- DUOHARD - vnější i vnitřní stěna je vyrobena z PE-HD.
- DUOFLEX - vnější stěna je vyrobena z PE-HD, vnitřní stěna je vyrobena z PE-LD (pro průměry 40, 50 a 63 mm) nebo z PE-HD (pro průměry od 75 mm).

Mechanická odolnost trubek

- Ochranné trubky **DUOFLEX** a **DUOHARD** mají vysokou pevnost díky vlnité vnější stěně. Použitý materiál PE-HD zajišťuje vysokou nárazuvzdornost i při velmi nízkých teplotách. Maximální vrcholové zatížení ochranných trubek je zřejmé z „Podkladů pro projekci a kladení plastových chrániček z výroby MATEICIUC a.s.“
- Mechanické vlastnosti trubek DUOFLEX a DUOHARD odpovídají technické normě ČSN EN 61386-24.

Odolnost vůči teplotě

- Montážní teplota: manipulace s PE-HD trubkami je možná v teplotním rozsahu od -5 °C do +50 °C.
- Provozní teplota: od -40 °C do +70 °C.

Odolnost vůči ohni

- Dle ČSN 73 08 23 jsou trubky vyráběné z polyethylenu zařazeny do stupně hořlavosti C3.

Odolnost vůči indukovaným proudům

- Běžný polyethylen je velmi dobrý izolátor. V potrubí nevznikají indukované proudy, ani pokud je v blízkosti potrubního systému vedeno vysoké napětí.

Odolnost vůči vlivům prostředí

- Chemická odolnost trubek je zaručena použitím PE-HD.

