

KABELOVÉ CHRÁNIČKY



Široká nabídka kabelových chrániček.

Kompletní portfolio online na www.pipelife.cz

PIPELIFE 
always part of your life

we are wienerberger



KABELOVÉ CHRÁNIČKY

Telekomunikační, sdělovací, zabezpečovací a energetické sítě jsou důležité tepny dnešní společnosti. K jejich ochraně a zabezpečení před poškozením slouží kabelové chráničky Pipelife. Jejich různé materiálové vlastnosti dovolují široké uplatnění jak při zafukování a montáži optických kabelů, tak i při ochraně metalických kabelů.

Specialitou Pipelife jsou HDPE trubky pro nejtěžší mechanické namáhání – řízené podvrty a další bezvýkopové technologie v provedení ROBUST PIPE.

Zároveň nabídka kompletního příslušenství dovoluje projektovat tyto stavby jako liniové i s použitím plastových šachet a kabelovodů.

1.1. CHRÁNIČKY PRO OPTICKÉ KABELY Z HDPE

Popis výrobku: Trubky pro optické kabely jsou vyráběné z polyetylénu s vysokou hustotou HDPE.

Jsou s hladkou vnitřní stěnou, vhodné pro zatahování i zafukování.

Barva a popis: dle přání zákazníka

Balení: dimenze d_n 32 a 40 návin 200 m, dimenze 90 až 225 tyče 6 m

Vlastnosti materiálu:

- teplotně stabilní od -40 °C do +75 °C
- požární odolnost dle EN-13501-1 – stupeň C3
- trubky z HDPE neobsahují halogeny

Spojování: mechanickými spojkami nebo elektrotvarovkami



Vnější Ø d_n [mm]	Tloušťka stěny e_n [mm]	Objednací kód	Systémový kód	Barva	Délka [m]	Paleta [m]
32	3	na objednávku	na objednávku		200	
40	3,5	3295512056	K040350200PN	černá	200	
40	3,5	3295512062	K040350200PN1B	černá s 1 bílým pruhem	200	
40	3,5	3295512041	K040350200PB	bílá	200	
40	3,5	3295512042	K040350200PB1C	bílá s 1 černým pruhem	200	
40	3,5	3295512064	K040350200PB2C	bílá s 2 černými pruhy	200	
40	3,5	3295512026	K040350200PL	žlutá	200	
40	3,5	3295512045	K040350200PL1R	žlutá s 1 červeným pruhem	200	
40	3,5	3295512044	K040350200PL1M	žlutá s 1 modrým pruhem	200	
40	3,5	3295512048	K040350200PL1Z	žlutá s 1 zeleným pruhem	200	
40	3,5	3295512029	K040350200PO	oranžová	200	
40	3,5	3295512030	K040350200PO1B	oranžová s 1 bílým pruhem	200	
40	3,5	3295512065	K040350200PO1C	oranžová s 1 černým pruhem	200	
40	3,5	3295512032	K040350200PR	červená	200	
40	3,5	3295512039	K040350200PR1C	červená s 1 černým pruhem	200	
40	3,5	3295512038	K040350200PR1B	červená s 1 bílým pruhem	200	
40	3,5	3295512061	K040350200PR2C	červená s 2 černými pruhy	200	
40	3,5	3295512063	K040350200PR2B	červená s 2 bílými pruhy	200	
40	3,5	3295512027	K040350200PM	modrá	200	
40	3,5	3295512025	K040350200PH	hnědá	200	
40	3,5	3295512043	K040350200PH1B	hnědá s 1 bílým pruhem	200	
40	3,5	3295512053	K040350200PS	šedá	200	
40	3,5	3295512033	K040350200PS1C	šedá s 1 černým pruhem	200	
90	5,4		K090054006CC		6	348
110	6,6	3295514002	K110063006CC		6	288
125	7,4	3295510001	K125071006CC		6	258
160	9,5	3295510002	K160091006CC		6	120
225	13,4	3295515001	K225128006CC		6	84
315	18,7				6	15

1.2. CHRÁNIČKY KORUGOVANÉ

1.2.1. CHRÁNIČKY KORUGOVANÉ OHEBNÉ

Popis výrobku: 2-vrstvá trubka PE. Hladká vnitřní vrstva z LDPE umožňuje bezproblémové zatahování kabelů. Vnější korugovaná/vlnitá vrstva z HDPE odolává velkému statickému i dynamickému zatížení. Díky spojení dvou vrstev má trubka nízkou váhou a umožňuje bezproblémovou manipulaci při dopravě a pokládce.

Barva: černá, červená

Vlastnosti materiálu:

- vysoká tuhost při zachování velké flexibility, zatížení do 450 N
- teplotně stabilní od -40 °C do +75 °C

Spojování: dvojité hrdlo



Vnější Ø [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Poloměr ohybu [m]	Návin [m]	Červená barva		Černá barva	
				Objednací kód	Systémový kód	Objednací kód	Systémový kód
40	32	230	50	3295510007	KSXPEG40/050R	3295510005	KSXPEG40/050
50	41	350	50	3295510010	KSXPEG50/050R	3295510008	KSXPEG50/050
63	52	350	50	3295510013	KSXPEG63/050R	3295510011	KSXPEG63/050
75	61	350	50	3295510016	KSXPEG75/050R	3295510014	KSXPEG75/050
90	75	400	50	3295510019	KSXPEG90/050R	3295510017	KSXPEG90/050
110	94	400	50	3295510024	KSXPEG110/050R	3295510020	KSXPEG110/050
125	108	500	50	3295510028	KSXPEG125/050R	3295510025	KSXPEG125/050
160	136	650	50	3295510032	KSXPEG160/050R	3295510029	KSXPEG160/050
200	176	750	25	3295510037	KSXPEG200/025R	3295510036	KSXPEG200/025

1.2.2. CHRÁNIČKY KORUGOVANÉ TUHÉ

Popis výrobku: 2-vrstvá trubka, hladká vnitřní vrstva umožňuje bezproblémové zatahování kabelů.

Vnější korugovaná/vlnitá vrstva odolává velkému statickému i dynamickému zatížení.

Obě vrstvy jsou z materiálu HDPE.

Barva: černá, červená

Vlastnosti materiálu:

- vysoká tuhost při zachování velké flexibility, zatížení 450 N / 750 N
- teplotně stabilní od -40 °C do +75 °C

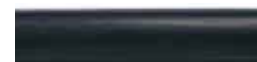
Spojování: dvojité hrdlo



Vnější Ø [mm]	Vnitřní Ø [mm]	Délka trubky [m]	Červená barva		Černá barva	
			Objednací kód	Systémový kód	Objednací kód	Systémový kód
90	75	6	3295510019	KSXPEG090/06R	3295510017	KSXPEG090/06
110	94	6	3295510022	KSXPEG110/06R	3295510021	KSXPEG110/06
125	108	6	3295510027	KSXPEG125/06R	3295510026	KSXPEG125/06
160	136	6	3295510031	KSXPEG160/06R	3295510030	KSXPEG160/06
200	176	6	3295510035	KSXPEG200/06R	3295510034	KSXPEG200/06

2. HLADKÉ KABELOVÉ CHRÁNIČKY PVC

Vnější Ø [mm]	Objednací kód	Systémový kód	Tloušťka stěny	Délka [m]	Paleta [m]
			[mm]		
110	3296504002	KSRS110025004	2,5	4	400
110	3296504004	KSRS110032004	3,2	4	400



3. DĚLENÉ KABELOVÉ CHRÁNIČKY

Dělené chráničky jsou vyrobeny z HDPE a určeny pro ochranu podzemního ukládání kabelů nebo pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů. Chráničky se skládají ze dvou částí – horní díl se do spodního zaklapne a chráničky se spojí tak, že horní díl překryje spodní část v délce cca 30 cm.



Rozměr	Objednací kód	Délka [m]
110	3295540047	3
160	3295540048	3

4. OPRAVNÁ CHRÁNIČKA DIVIO

Dělená kabelová chránička DIVIO® je určena pro pokládku v zemi pro ochranu a správu izolovaných elektrických a komunikačních kabelů.



Oblasti použití:

- Ochrana položených kabelů nebo kabelových svazků (i dočasná).
- Rozšíření stávajících potrubních systémů.
- Ochranná trubka pro opravy kabelových svazků.

Výhody

- **Snadná instalace**, pevný spoj bez nutnosti montážního nářadí.
- 1,1 m stavební délky, integrované svorky a závěsný mechanismus zajišťují rychlý postup stavby.
- Tvarované pískotěsné hrdlo.
- Možnost úhlu v oblasti hrdla až 15°.



- Přechod na vnější hladké nebo korugované trubky bez dočasných tvarovek.



- **Vysoká odolnost proti tlaku a nárazu**

- Signální barva červená
- Opakovaně použitelné
- Odpovídá specifikaci pro dopravní infrastrukturu.

Vlastnosti

Chráničky DIVIO® jsou vyrobeny z čistého PP a mají červenou barvu (RAL 2002). Trubky mají vysokou rázovou pevnost i při nízkých teplotách a vysokou pevnost v tlaku > 1000 N.

Chráničky s hrdly o délce 1,1 m jsou již z výroby opatřeny třemi zajišťovacími příchytkami, sponkami, které není nutné pro pokládku DIVIO® zcela demontovat, ale stačí je pouze posunout dopředu a dozadu. To znamená, že montáž je rychlá a nepotřebujete žádné doplňkové montážní nářadí.

Konstrukce pískotěsných spojovacích hrdel umožňuje natočení potrubního systému až o 15° - tím se ušetří použití dalších oblouků.

Postup montáže

- Otevřete uzavřenou trubku posunutím 3 svorek (šipka "Otevřít").
- Pokud navazujete na již položenou chráničku DIVIO®, ujistěte se, že otevřená trubka s hrdlem zapadne do konce již položené trubky DIVIO®.
- Vložte chráněný kabel (svazek) nebo trubku, poté trubku opět uzavřete a zasuňte zpět 3 zajišťovací svorky.
- Při přechodu na stávající potrubní systém jednoduše nasuňte první trubku DIVIO® na konec stávajícího potrubí, které může být jak hladké tak korugované.
- Pokud byly trubky použity jako dočasná ochrana, lze je demontovat a znovu použít.

Normy a testy

Výroba podle návrhu normy EN 50626-1 (připravená aktualizace ČSN EN 61386-24).

Zkouška pevnosti v tlaku dle ČSN EN 61386-24: Zkouška stanoví, že k dosažení zploštění dělených trubek o 5 % je třeba vyvinout sílu nejméně 1 000 N. Systém DIVIO® tento požadavek dokonale splňuje.

Rázová zkouška podle normy ČSN EN 61386-24.



DN [mm]	Označení	Vnitřní Ø [mm]	Vnější Ø [mm]	Délka [mm]	Délka [m]
110	DIVIO110	112	164	1100	35
160	DIVIO160	162	214	1100	15
sponka	DIVIO-K30				30

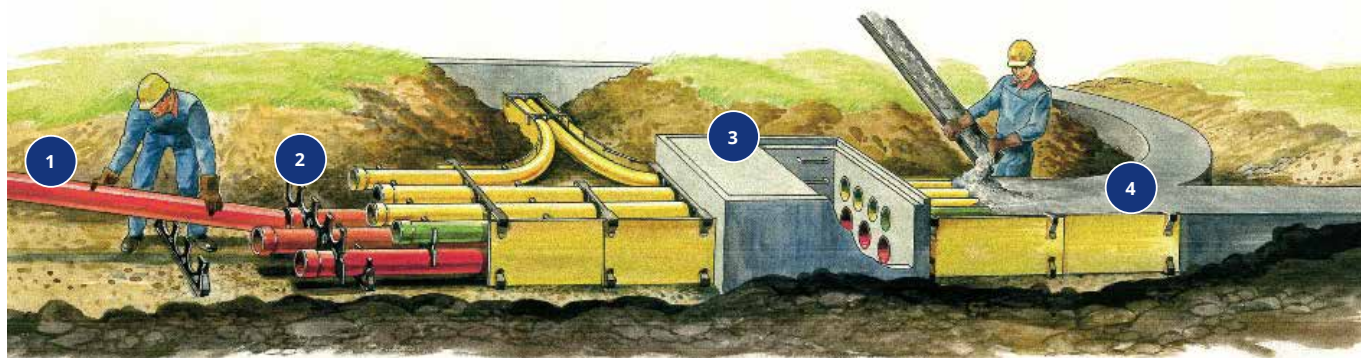
5. KABELOVODY OPI PIPELIFE

Ideálním a naprosto bezpečným a spolehlivým řešením pro ochranu kabelů jsou KABELOVODY. Chrání kabely uložené v zemi nejen proti mechanickému poškození, ale i proti vlhkosti, spodní vodě a riziku poškození při vlastní pokládce. Umožňují velmi rychlou a jednoduchou instalaci a zvyšují životnost a spolehlivost kabelových systémů. KABELOVODY jsou výborným řešením v případě, že je více sítí v jednom výkopu – v ochranných trubkách je možné vést současně kabely telekomunikačních společností, státní správy a jiných společností. Současně umožňují, že se kabely dají snadno vytáhnout, najít, opravit, nahradit případně doplnit.

Pro optimální řešení podle zadávacích podmínek lze využít vysoce variabilní výběr komponentů společnosti Pipelife od základních trubek až po vysokopevnostní trubky a trubky se sníženou hořlavostí, stejně tak i systém tvarovek a příslušenství.

Pro exponovaná místa, např. tunely, železnice, dálnice, je ideálním řešením KABELOVOD OPI (Oslo Presstoff Industri) – technologie původem z Norska, která se aplikuje v mnoha zemích Evropy a je jednou z nejspolehlivějších ochrany kabelů.

KABELOVODY OPI PIPELIFE BUDOUCNOST OCHRANY KABELŮ!



- 1 Páteř tvoří chráničky/trubky s požadovanou kruhovou tuhostí a vlastnostmi dle specifikace.
- 2 Podpurné distanční vložky/klipy drží chráničky v určité konfiguraci (2x2, 2x3, 3x2 apod.)
- 3 Kabelové šachty umožňují přístup k opravě poškozeného kabelu, výměně kabelu, případně k přidání nebo nahrazení kabelu novým.
- 4 Celý systém fixuje litý beton.

5.1. PVC CHRÁNIČKA CP QUANTUM

CP Quantum je trubka určená pro kabelovody s naformovaným/integrovaným hrdlem s těsnícím kroužkem z elastomeru, který do 0,5 baru zajišťuje 100% vodotěsnost a plynotěsnost. Trubka je na povrchu hladká, umožňuje tak jednoduchý zásyp, hladké vnitřní stěny umožňují bezpečnou a rychlou instalaci kabelů. Dle projektu lze na zakázku dodat trubky o vyšší kruhové tuhosti SN8, SN12, SN16.

TRUBKA CP QUANTUM SN4, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ

	Objednací kód	Vnější Ø [mm]	SN	Délka [m]
	3296504007	110	SN4	5
	3296504010	110	SN8	6
	3296504008	125	SN4	5
	3296504009	160	SN4	5
	3296505001	200	SN4	5

*Ostatní dimenze a kruhové tuhosti na poptávku.



5.2. CHRÁNIČKY PP NEHOŘLAVÉ

Pro oblasti tunelů nabízíme pevnou trubku/chráničku vyrobenou z polypropylenu, nehořlavou, bezhalogenovou, a vodotěsnou. Trubky jsou s lisovaným hrdlem a vloženým těsnícím kroužkem ze syntetického kaučuku:

Pevnost v tlaku > 450 N.

Při požáru nešíří plameny, je bez halogenů, barvy šedé/černé.











Objednací kód	Vnější Ø [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Délka [m]
	110	4	3
	160	4,6	3

5.3. OBLOUKY CP QUANTUM

CP Quantum oblouky umožňují plynule kopírovat změny směru kabelovodu, mají integrované hrdlo s těsnícím kroužkem z elastomeru, který do 0,5 baru zajišťuje 100% vodotěsnost a plynutěsnost. Oblouk je na povrchu hladký, umožňuje tak jednoduchý zásyp, hladké vnitřní stěny umožňují bezpečnou a rychlou instalaci kabelů. Oblouky mají kruhovou tuhost SN8.

TRUBKA CP QUANTUM SN4, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ



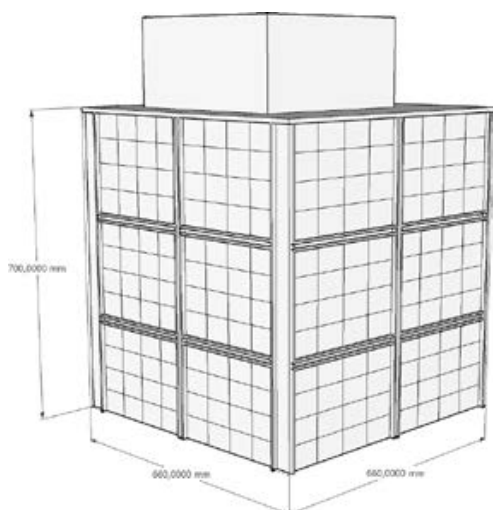
Vnější průměr [mm]	Objednací kód	Systémový kód	Délka (Z1 + Z2) [mm]	Radius [mm]	Průměr základní trubky [mm]	Úhel α
110	3296524029	CPQB110/15-R6	870	613	110	15
110	3296524030	CPQB110/30-R6	870	613	110	30
110	3296524031	CPQB110/45-R6	870	613	110	45
110	3296524032	CPQB110/90-R6	1400	613	110	90
110	3296524033	CPQB110/15-R10	1250		110	15
110	3296524034	CPQB110/30-R10	1250		110	30
110	3296524035	CPQB110/45-R10	1250		110	45
125		CPQB125/15-R5	880	480	125	15
125		CPQB125/30-R5	880	480	125	30
125		CPQB125/45-R5	1000	480	125	45
125		CPQB125/90-R5	1400	480	125	90
160		CPQB160/15-R5	1250	480	160	15
160		CPQB160/30-R5	1250	480	160	30
160		CPQB160/45-R5	1250	480	160	45
160		CPQB160/90-R5	2080	890	160	90

Oblouky pro rozměry d125 a d160 mm dodáváme s rádiusem 613 mm, ostatní dimenze lze kombinovat s tvarovkami ze sortimentu kanalizačních netlakových systémů PVC, které jsou zcela kompatibilní, mají stejné těsnící kroužky a garantují 100% vodotěsnost a plynutěsnost do 0,5 baru.

*Ostatní dimenze a úhly na poptávku

5.4. KABELOVÉ ŠACHTY OPI

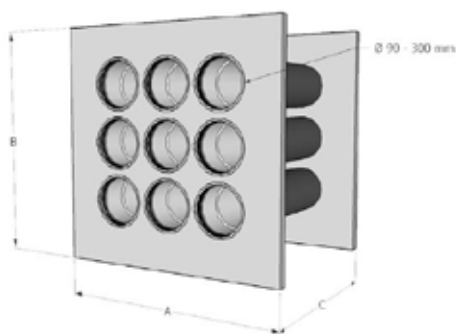
Kabelové šachty chrání podzemní vedení kabelů, umožňují jejich napojení a přístup k revizi a opravě. Lze je použít v chodnících, komunikacích i kolejích, splňují normy pro zatížení. Třída zatížení poklopů dle EN 124, dle požadavků od třídy zatížení A15 až D400.



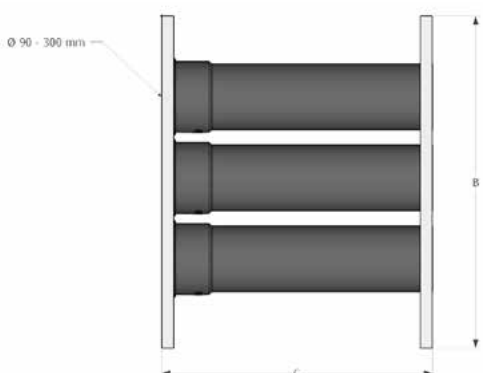
Vnější rozměr	vnější 660 x 660 mm, 1160 x 1160 mm, 1660 x 1660 mm
Vnitřní rozměr	500x500mm, 1000 x 1000mm, 1500x1500mm
Výška	500mm, 700mm, 1000mm, 1500mm
Poklop	čtvercový, na základě požadavku třída zatížení A15, B125, D400 podle EN 124
Síla stěny	80 mm
Teplota při pokládce	min. 0 °C, max. 50 °C
Materiál komory	Polypropylen (PP)
Barva	bílá
Pracovní teplota	-40 °C až +100 °C

5.5. SYSTÉM PROSTUPŮ BETONOVÝCH STĚN

Prostup je určený na vodotěsné ukončení kabelovodu ve stěnách betonových šachet. Prostup je vyráběn v konfiguraci na základě požadavku zákazníka/zhotovitele anebo podle interních předpisů pro kabelovody OPI. Vodotěsnost je garantovaná do 0,5 bar.

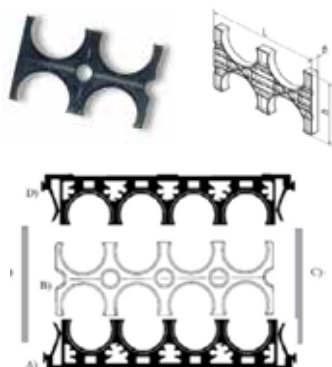


Materiál prostupu	Polypropylen (PP)
Barva	bílá
Pracovní teplota	-40°C až +100°C
Specifikace	Systémový průstup A (podle počtu trubek) x B (podle počtu trubek) x C (podle síly stěny) je určený na připojení (utěsnění) kabelových chrániček s vnějším průměrem 90 až 300 mm. Průstupy se vyrábějí z vysoce odolného PP plastu, díky těsnění přímo v otvoru dojde k dokonalému spojení s kabelovou chráničkou.



5.6. PODPŮRNÉ DRŽÁKY

Umožňují vytvářet modulový systém dle počtu kabelů a přesně vymezují chráničky v daném kabelovodu. Sady držáků pro obetonování tvoří 2 typy (horní/spodní a mezi vrstvami), konfigurace je individuální podle projektu.



Objednací kód	Systémový kód	Pro trubku	Typ	L	B	h
		[mm]		[mm]		
3295550001	AH110/4	110	4	294	34	105
3295550002	AH110/6	110	6	433	35	105
3295550003	AH110/8	110	8	573	35	105
3295550004	AH160/8	160	8	573	35	105

Ostatní kombinace na objednávku.

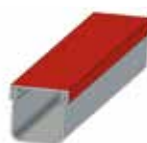
6. PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZÁKRYTOVÉ DESKY



Rozměr	Objednací kód	Paleta [m]	Délka [mm]
150	3295540041	1000	1000
200	3295540043	1000	1000
300	3295540049	1000	1000

KABELOVÉ ŽLABY S VÍKEM



Rozměr	Objednací kód	Systémový kód
100 x 100	3295540053	KZ100
120 x 100	3295540054	KZ120
130 x 140	3295540055	KZ130
200 x 125	3295540056	KZ200

OPRAVNÉ DĚLENÉ TRUBKY GABOCOM

S opravnou dělenou trubkou můžete rychle a snadno a opravit potrubní systémy, které se již používají, takže vnitřní kabely a probíhající přenos dat zůstávají zásahem do ochranné trubky nedotčeny.

Opravné dělené trubky jsou určeny i pro opravu tlakově těsných potrubí do 0,6 bar.

Skládají se ze 2 dělených trubek z vysoce kvalitního PVC-U, boční zámek umožňuje jejich jednoduché spojení a manipulaci.



DIN	Objednací kód	Systémový kód	Plyn a voda těsné do	Délka [m]
32	3295550020	KKHR032/2	0,5 bar nepřetržitě (10 bar/30 min.)	2
40	3295550022	KKHR040/2	0,5 bar trvale (10 bar/30 min.)	2
50	3295550023	KKHR050/2	0,5 bar trvale (10 bar/30 min.)	2
110	3295550025	KKHR110/2	0,5 bar	2
110	3295550026	KKHR110/6	0,5 bar	6
125	3295550027	KKHR125/6	0,5 bar	6

OPRAVNÉ SPOJKY GABOCOM

Spojky jsou určeny ke spojení dělených trubek a garantují stejnou tlakovou těsnost jako trubky.



DIN	Objednací kód	Systémový kód
32	3295550028	EBM032
40	3295550029	EBM040
50	3295550030	EBM050
110	3295550031	KKHR110
125	3295550032	KKHR125

SPOJKA PŘÍMÁ (S DORAZEM) PRO HDPE TRUBKY



d _n	Objednací kód	Systémový kód
32	3295272039	20116032
40	3295272040	20116040

ZÁSLEPKA



d _n	Objednací kód	Systémový kód
32	3295272108	20616032
40	3295272109	20616040

VÝSTRAŽNÉ FÓLIE



Objednací kód	Systémový kód	Šířka [mm]	Obsah svazku [m]
3295290053	VF-220	220	250
3295290055	VF-300	300	250
3295290056	VF-330	330	250
3295290052	SF-80	80	250

Záruky se vztahují na kvalitativní parametry našich výrobků a zboží. V případě škody se naše ručení vztahuje na hodnotu námi dodaného zboží. Vyhrazueme si právo dodávky zboží odlišného od zobrazení uvedeného v katalogu. V objednávkách používejte naše objednávací čísla.

Po ukončení životnosti výrobků doporučujeme jejich materiálovou nebo energetickou recyklaci firmou s patřičným oprávněním. Naše technické poradenství spočívá ve znalosti norem, ve výpočtech a v dosavadních zkušenostech. Nemáme možnost ovlivnit podmínky použití námi nabízených výrobků, zvláště pak nestandardní zacházení s výrobky, použitím nebo pokládkou, proto jsou veškeré údaje uvedené v našem katalogu nezávazné.

Katalogy a prospekty pravidelně aktualizujeme a vyhrazueme si právo změny údajů v nich uvedených.

Aktuálnost konkrétního katalogu či prospektu si proto vždy ověřujte na www.pipelife.cz.

Vydání 10/2023

Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213

www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.

Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 627 173

www.pipelife.sk

PIPELIFE 
always part of your life