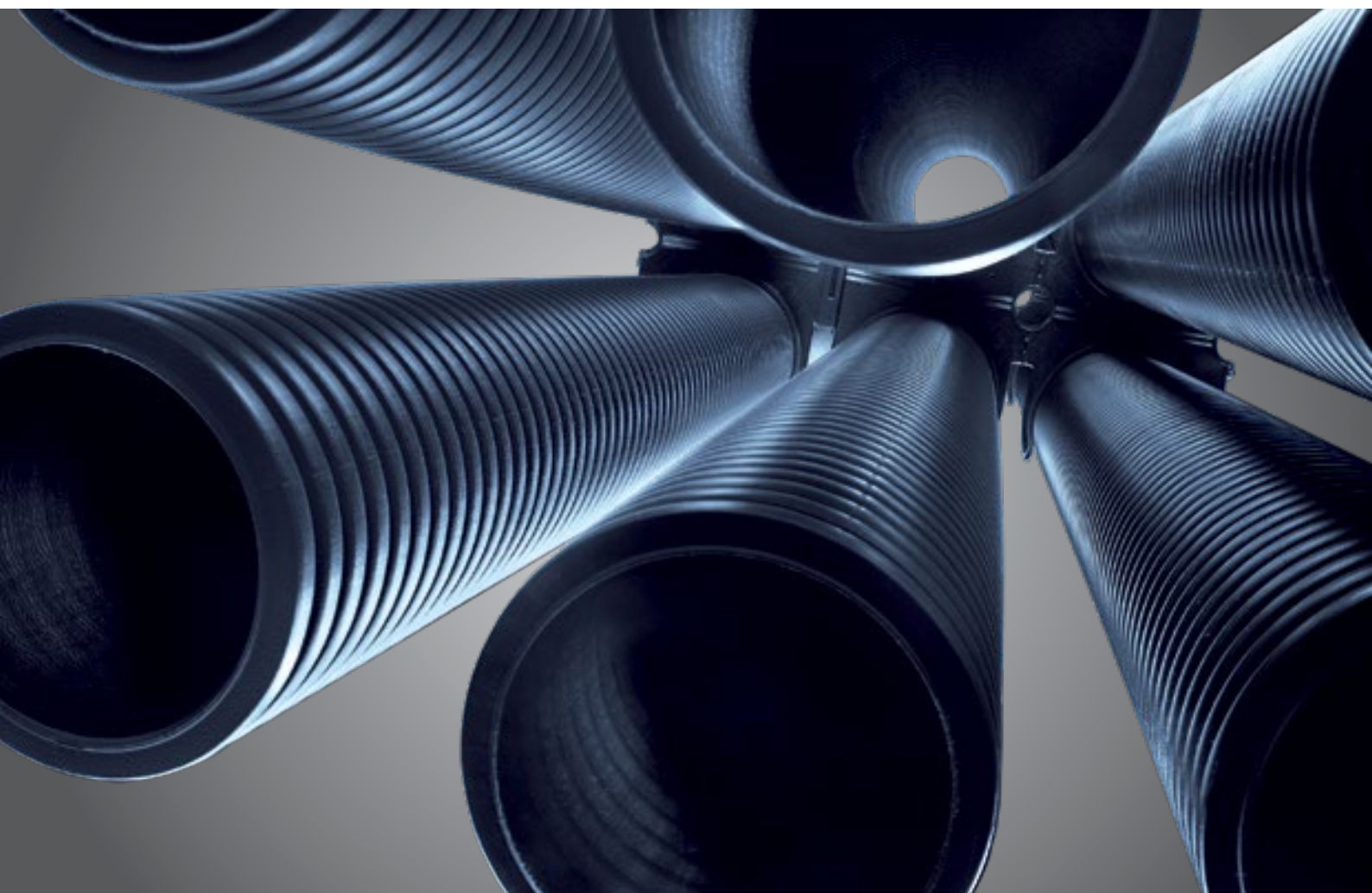


FRÄNKISCHE

Katalog produktů

Kabuflex®



Chráníčka pro kabely uložené v zemi  
udržuje náš technizovaný svět v chodu



Drenážní Systémy  
[www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

## Kabuflex® S, Kabuflex® R a Kabuflex® R-UV

### Kabuflex® S

**Kabuflex S** – pevná trubka (vně vlnitá, uvnitř hladká) poskytuje vysokou statickou pevnost i při zachování částečné ohebnosti.

Poměrně nízká vlastní hmotnost je výhodou při přepravě a eliminuje nutnost použití speciálního montážního vybavení.

Kabuflex S splňuje normu ČSN EN 61386-24.

- částečně ohebná díky zvlněnému profilu
- odolná vůči tlaku a nárazům, při relativně nízké hmotnosti, díky koncepci sendvičové trubky a vysoce kvalitnímu materiálu PE (lze pokládat také při teplotách pod bodem mrazu)
- třída pevnosti v tlaku 450 (standardní typ) podle ČSN EN 61386-24
- spojky – těsné proti vniknutí písku, resp. těsné proti vniknutí vody díky přídatným profilovým těsnicím kroužkům
- snadné zatažení kabelu díky hladké vnitřní stěně trubky
- možnost jednoduchého zkrácení trubek na staveništi jemnozubou pilou nebo jiným vhodným nástrojem



### Kabuflex® R

**Kabuflex R** – flexibilní trubka ve formě role (vně vlnitá s vnitřní trubkou) je účelným doplněním programu chrániček.

Tím, že je stočená do role, a díky své ohebnosti se může pokládat i na delší vzdálenosti bez použití spojek a oblouků a slouží většinou jako odbočka od kabelových svazků k budovám nebo signalizačním zařízením.

Snadno tak lze i dodatečně položit silnoproudé, telekomunikační a televizní kabely k budovám, které se nacházejí na odlehlejších místě.

Kabuflex R rovněž splňuje normu ČSN EN 61386-24

- dobrá stabilita díky sendvičové konstrukci trubky, při zachování mimořádné ohebnosti
- třída pevnosti v tlaku 450 (standardní typ) podle ČSN EN 61386-24
- bezproblémová přeprava a snadná manipulace na staveništi díky rolím 50 m nebo 25 m
- optimální průřez trubky v oblasti ohybu
- nejsou nutné žádné spojky ani oblouky, proto je pokládka rychlá
- standardní zatahovací šňůra usnadňuje vtažení drátu nebo lanka k zatažení kabelu

### Kabuflex® R-UV

**Kabuflex R-UV** – provedení stabilní vůči UV záření pro nadzemní aplikace. Díky použití UV stabilizátorů je chránička odolná vůči UV záření až 10 let. Technické údaje jsou shodné s trubkou Kabuflex R.



Odolnost proti UV záření 10 let



## Chráničky z PE s osvědčenou sendvičovou konstrukcí

Díky distančním rozpěrkám lze **Kabuflex S** pokládat v kabelových svazcích vedle sebe i nad sebou.

Distanční rozpěrky také zajišťují potřebné odstupy pro zásyp mezilehlých prostor mezi chráničkami.

**Kabuflex R a Kabuflex R-UV** jsou koncipovány tak, že jsou možné i malé poloměry ohybu při pokládce, přičemž je nutné respektovat podmínky zatažení kabelů a vlastnosti kabelů.

Dobrá pružnost umožňuje obcházet překážky obloukem. Kabuflex R a Kabuflex R-UV představují celkově ekonomicky výhodné řešení díky rychlé a racionální pokládce.



Kabuflex S – distanční rozpěrky umožňují bezpečnou a rychlou pokládku



Kabuflex R a Kabuflex R-UV – výhoda v případě nepřístupného terénu a nerovného podkladu

### Specifikace podle ČSN EN 61386-24

#### **Kabuflex S, Kabuflex R a Kabuflex R-UV splňují požadavky na třídu pevnosti v tlaku 450 (standardní typ)**

Chráničky Kabuflex se vyrábějí podle normy ČSN EN 61386-24 a jsou nepřetržitě kontrolovány, což zajišťuje konstantní standard kvality. Kabuflex se zhotovuje na principu sendvičové konstrukce trubky podle normy DIN 16961. Při montáži chráničky Kabuflex je nutné dodržovat příslušné normy, směrnice a předpisy.

Mezi ně patří DIN EN 1610, DWA-A 139, ZTV A-StB 97 a částečně také pokyny pro pokládku A 535 Asociace výrobců plastových potrubí (KRV). Kromě toho platí aktuální vydání návodu na pokládku chráničky Kabuflex.



#### **Upozornění**

Chránička Kabuflex z PE je odolná vůči kyselinám a luhům podle DIN 8075, příloha 1.

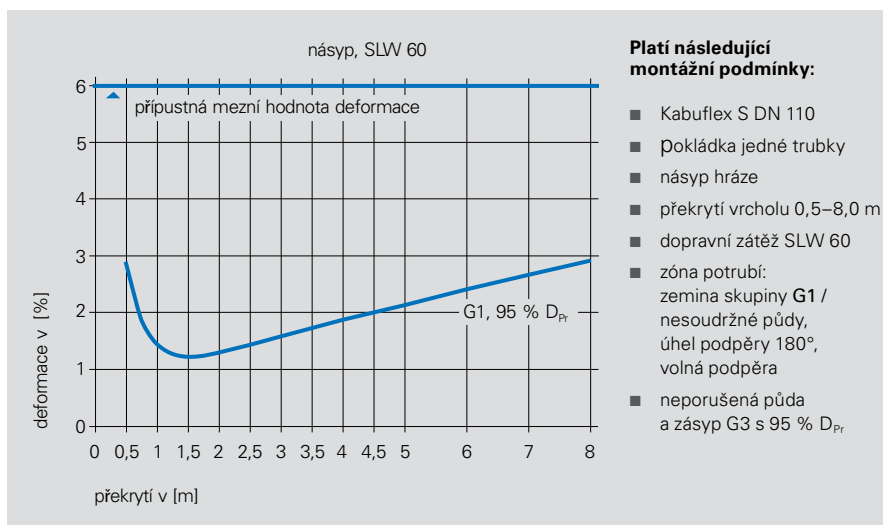
# Kabuflex® – praxí ověřený systém kabelových chrániček

## Vysoká statická zatížitelnost

Diagram vpravo ukazuje příklad očekávané deformace trubky pro Kabuflex S DN 110 pokládka jedné trubky s rostoucí výškou překrytí a při podmínkách montáže uvedených vedle diagramu. Údaje předpokládají odborně provedenou montáž podle příslušných předpisů.

### Upozornění

Metodu statického výpočtu potrubí podle ATV-DVWK-A 127 lze aplikovat zásadně jen u pokládky jedné trubky! Co se týká svazků trubek, je nutné dodržovat pokyny uvedené v našem návodu pro pokládku a pokyny A 535 KRV (Asociace výrobců plastových potrubí)!



## Chránička Kabuflex® těsná proti vniknutí písku (SD) – IP54

Označení podle EN 60529

**Číselné označení:** 5 = chráněná proti vniknutí prachu  
4 = chráněná proti stříkající vodě

Oboustranná násuvná spojka SD zaručuje absolutně spolehlivé spojení kabelové chráničky Kabuflex.

Používá se všude tam, kde se považuje za dostatečnou ochrana před vniknutím půdních částic.

Spojka je těsná proti vniknutí písku a její montáž je jednoduchá a rychlá.



SD = těsný proti vniknutí písku

## Chránička Kabuflex® těsná proti vniknutí vody (WD) – IP68

Označení podle EN 60529

**Číselné označení:** 6 = prachotěsnost  
8 = odolnost proti trvalému ponoření

Prokázána těsnost 0,5 bar pro Kabuflex s těsnicím kroužkem podle zkušebních norem dle ČSN EN 1610 pro montáž v zemi.

Oboustranná násuvná spojka v kombinaci s profilovými těsnicími kroužky zaručuje spoj těsný proti vniknutí vody (WD).

Profilový těsnicí kroužek je nutné vložit do druhé vlnové prohlubně! Profilový těsnicí kroužek se používá všude tam, kde se musí potrubní systém utěsnit proti vodnímu tlaku (0,5 bar) podle ČSN EN 1610. Kluzný prostředek potřebný pro montáž je k dispozici v tubách nebo v kbelíku.



WD = těsný proti vniknutí vody

### Upozornění

Podmínky montáže u speciálních aplikací nebo při konstrukčním projektování je nutné konzultovat pro konkrétní objekt se společností FRÄNKISCHE.

## Přehled programu



### Upozornění

Standardní barva černá;  
další barvy k dispozici na vyžádání.

Produkt	Technické údaje					Výr. č.
	Jmenovitá světlost	D <sub>A</sub> [mm] <sup>1)</sup>	D <sub>i</sub> [mm] <sup>1)</sup>	L [m]	R <sub>min</sub> [m] <sup>2)</sup>	
Kabuflex S	DN 75	76	62	6,0	2,0	56100075
	DN 110	111	93	6,0	2,8	56100110
	DN 120	118	99	6,0	3,0	56100120
	DN 125	126	107	6,0	3,2	56100125
	DN 145	146	125	6,0	3,6	56100145
	DN 160	161	138	6,0	4,0	56100160
	DN 175	174	148	6,0	4,5	56100175

<sup>1)</sup> Rozměrové tolerance podmíněné výrobou

<sup>2)</sup> Minimální poloměr ohybu



### Upozornění

Další barvy, speciální kvalita  
a DN 200 k dispozici na vyžádání.

Produkt	Technické údaje					Výr. č.
	Jmenovitá světlost	D <sub>A</sub> [mm] <sup>1)</sup>	D <sub>i</sub> [mm] <sup>1)</sup>	L [m]	R <sub>min</sub> [m] <sup>2)</sup>	
Kabuflex R	DN 40	40	32	50	0,35	56220040
	DN 50	50	40	50	0,35	56220050
	DN 63	64	52	50	0,35	56220063
	DN 75	76	62	50	0,35	56220075
	DN 90	91	75	50	0,35	56220090
	DN 110	111	93	50	0,50	56220110
	DN 120	118	99	25	0,50	56220120
	DN 125	126	107	25	0,70	56220125
DN 160	161	138	25	0,75	56220160	

<sup>1)</sup> Rozměrové tolerance podmíněné výrobou

<sup>2)</sup> Minimální poloměr ohybu

### Odolnost proti UV záření 10 let



### Upozornění

Standardní barva černá

Produkt	Technické údaje					Výr. č.
	Jmenovitá světlost	D <sub>A</sub> [mm] <sup>1)</sup>	D <sub>i</sub> [mm] <sup>1)</sup>	L [m]	R <sub>min</sub> [m] <sup>2)</sup>	
Kabuflex R-UV	DN 110	111	93	50	0,50	56209111

<sup>1)</sup> Rozměrové tolerance podmíněné výrobou

<sup>2)</sup> Minimální poloměr ohybu

## Rozsáhlé příslušenství...



Produkt	Technické údaje	Výr. č.
Oboustranná násuvná spojka SD (těsná proti vnikání písku)	DN 40	56610040
	DN 50	56610050
	DN 63	56610063
	DN 75	56610075
	DN 90	56610090
	DN 110	56610110
	DN 120	56610120
	DN 125	56610125
	DN 145	56610145
	DN 160	56610160
	DN 175	56610175
Profilový těsnicí kroužek	DN 40	56619040
	DN 50	56619050
	DN 63	56619063
	DN 75	56619075
	DN 90	56619090
	DN 110	56619110
	DN 120	56619120
	DN 125	56619125
	DN 145	56619145
	DN 160	56619160
DN 175	56619175	
Koncová zátka SD pro trvalé nebo stavbou podmíněné dočasné uzavření nepoužívaných potrubí (těsné proti vniknutí písku)	DN 40	56680040
	DN 50	56680050
	DN 63	56680063
	DN 75	56680075
	DN 90	56680090
	DN 110	56680110
	DN 120	56680120
	DN 125	56680125
	DN 145	56680145
	DN 160	56680160
DN 175	56680175	
Koncová krytka WD <sup>1)</sup> pro trvalé nebo stavbou podmíněné dočasné uzavření nepoužívaných potrubí (těsné proti vniknutí vody)	DN 110	56681110
	DN 120	56681120
	DN 125	56681125
	DN 160	56681160
	DN 175	56681175
Přechod Kabuflex	DN 110 / KG 100, rovný konec (lze nasadit spojku KG)	56663110
	DN 160 / KG 150, rovný konec (lze nasadit spojku KG)	56663160
Těsnicí přitlačný kroužek Kabu-Seal <sup>2)</sup> pro vstup konstrukcí domu	DN 63	56688063
	DN 75	56688075
	DN 110	56688110
	DN 160	56688160

<sup>1)</sup> včetně těsnicího kroužku; další jmenovité světlosti na vyžádání

<sup>2)</sup> Ke každé sadě je přiložen návod k montáži.

## ... rozšiřuje chráničku Kabuflex® na systém



Produkt	Technické údaje				Výr. č.
	Jmenovitá světlost	Stupeň	R [m]	L [m]	
Oblouk SD <sup>1)</sup> pro malé poloměry ohybu při stísněných podmínkách pokládky tyčových trubek Kabuflex S	DN 75	45°	0,75	0,9	56621075
		90°	0,75	1,5	56620075
	DN 110	45°	0,9	1,0	56621110
		90°	0,9	1,8	56620110
	DN 120	45°	0,9	1,1	56621120
		90°	0,9	1,9	56620120
	DN 125	45°	1,0	1,1	56621125
		90°	1,0	1,9	56620125
	DN 145	45°	1,1	1,2	56621145
		90°	1,1	2,2	56620145
	DN 160	45°	1,1	1,2	56621160
		90°	1,1	2,2	56620160
	DN 175	45°	1,1	1,2	56621175
		90°	1,1	2,2	56620175

<sup>1)</sup> vč. spojky



Produkt	Technické údaje					Výr. č.
	Jmenovitá světlost	2 řady	4 řady	6 řad	8 řad	
Rozpěrka pro přesné rozestupy pokládky při instalaci svazků trubek Kabuflex	DN 75	91...	92...	93...	94...	566...075
	DN 90	91...	92...	93...	94...	566...090
	DN 110	91...	92...	93...	94...	566...110
	DN 120	91...	92...	93...	94...	566...120
	DN 125	91...	92...	93...	94...	566...125
	DN 160	91...	92...	93...	94...	566...160




Sada těsnicího límce pro těsný vstup zdířem	DN 40					56689040
	DN 50					56689050
	DN 63					56689063
	DN 75					56689075
	DN 90					56689090
	DN 110					56689110
	DN 120					56689120
	DN 125					56689125
DN 160					56689160	
DN 175					56689175	

Další tvarovky lze dodat na vyžádání!

### Upozornění

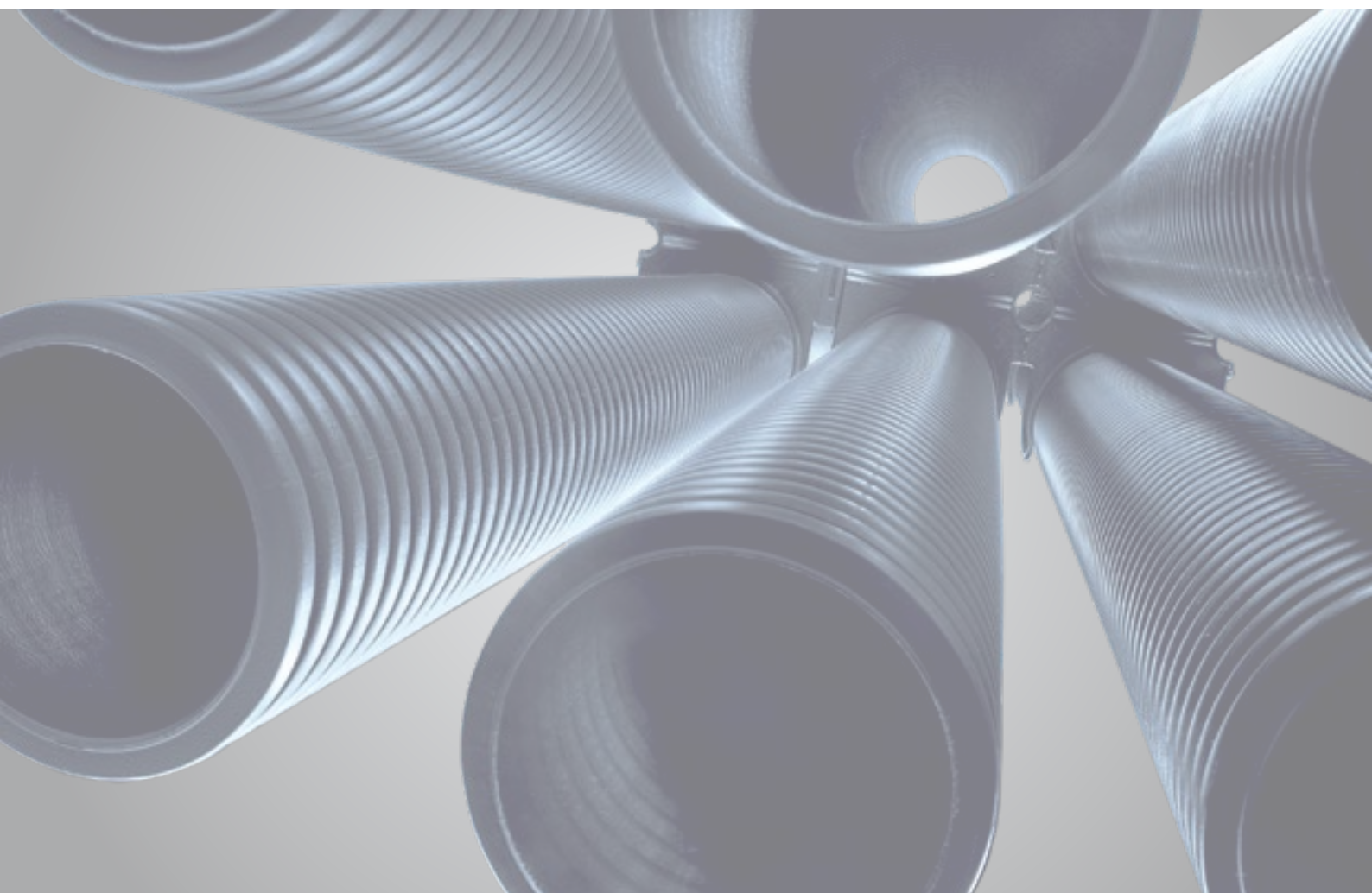
Údaje k montáži jsou uvedeny v příslušných normách ČSN EN 1610 a DWA-A 139 a v našem podrobném návodu k pokládce.

[www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com) 

#### Všeobecné pokyny k použití našich produktů a systémů:

Pokud informujeme o použití a montáži produktů a systémů z našich prodejních podkladů, resp. děláme nějaké posouzení, děje se tak výlučně na základě informací, jež nám byly sděleny k okamžiku vypracování posudku. Za následky vzniklé tím, že jsme nebyli informováni, nepřebíráme žádnou záruku. Pokud nastanou vzhledem k původní situaci jiné nebo nové montážní situace anebo se použijí jiné či nové technologie pokládky, pak je nutné je nechat odsouhlasit společností FRÄNKISCHE, protože tyto situace nebo technologie mohou vést k novému posouzení. Nezávisle na tom musí zákazník ověřit vhodnost produktů a systémů z našich prodejních podkladů pro samotný příslušný účel použití. Dále nepřebíráme záruku za vlastnosti systému ani za funkčnost zařízení při použití cizích produktů nebo cizích dílů příslušenství v kombinaci se systémy z prodejních podkladů společnosti FRÄNKISCHE. Ručíme pouze v případě použití originálních produktů společnosti FRÄNKISCHE. V případě použití mimo oblast Německa je nutné dodržovat navíc normy a předpisy platné v příslušné zemi.

Všechny údaje v této publikaci odpovídají zásadně technickému stavu v okamžiku vydání tiskem. Dále byla tato publikace vyhotovena při vynaložení veškeré možné péče. Přesto nemůžeme vyloučit tiskové a překladové chyby. Kromě toho si vyhrazujeme právo měnit výrobky, specifikace a další údaje, resp. z důvodu zákonných, materiálových nebo jiných technických požadavků mohou být nutné změny, které nebude možné, resp. již nebude možné v této publikaci zohlednit. Z tohoto důvodu nemůžeme převzít odpovědnost, pokud se zakládá pouze na údajích v této publikaci. Rozhodující v souvislosti s informacemi k výrobkům nebo službám je vždy udělená zakázka, konkrétně nabytý výrobek a s ním související dokumentace nebo informace našeho odborného personálu poskytnuté v každém jednotlivém případě.



# FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Německo  
Tel. +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | [contact@fraenkische-cz.com](mailto:contact@fraenkische-cz.com) | [www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

CZ.1223/2.02.19 | Změny vyhrazeny | Obj. čís. 59999607 | 02/2019

