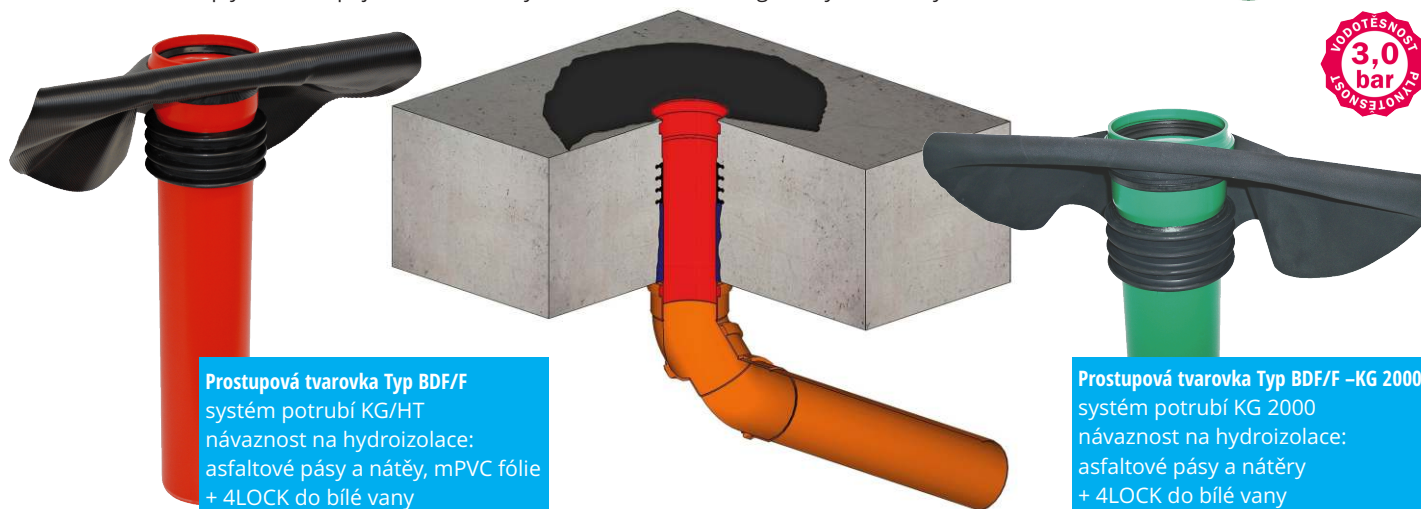


Prostupová tvarovka Typ BDF/F – bílá vana (vodonepropustný beton) + černá vana (ná vaznost na hydroizolaci z mPVC fólie, nebo asfaltových pásů)

Prostupová tvarovka Typ BDF/F je určená pro vstup hladkého odpadního/kanalizačního potrubí přes vodorovnou konstrukci – základovou desku. Fóliový límec z mPVC slouží pro návaznost na hydroizolaci z asfaltových pásů a nátěrů nebo z mPVC fólie.

Pro vodotěsné a plynotěsné spojení s monolitickým betonem slouží integrovaný 4 násobný těsnící hřeben 4LOCK.



Prostupová tvarovka Typ BDF/F
systém potrubí KG/HT
ná vaznost na hydroizolace:
asfaltové pásy a nátěry, mPVC fólie
+ 4LOCK do bílé vany

Prostupová tvarovka Typ BDF/F – KG 2000
systém potrubí KG 2000
ná vaznost na hydroizolace:
asfaltové pásy a nátěry
+ 4LOCK do bílé vany

Základní technické parametry vstupových tvarovek Typ BDF/F:

- tvarovka pro vodorovné konstrukce (základové desky)
- instalace tvarovky při betonáži
- bílá vana – monolitický vodonepropustný beton + hydroizolace
- černá vana – beton + hydroizolace
- **silnostěnné a plnostěnné PVC červenooranžové barvy** – pro KG/HT (integrovaný vroubkovaný kruhový těsnící límec z mPVC 1,2 mm)
- **silnostěnné a plnostěnné PP zelené barvy** – pro KG 2000 (integrovaný kruhový tkaninový límec – jen pro asfaltové pásy a nátěry)
- 1x hrdlo pro zasunutí odpadního a kanalizačního potrubí (systém KG/HT)
- šířka límce 150 mm, délka tvarovky 500 mm (možnost zkrácení na stavbě)
- **integrovaný 4 násobný těsnící hřeben 4LOCK**
- tlaková odolnost: **vodotěsnost, plynotěsnost do 7,0 bar** (certifikát MPA) (kombinace bílá vana + hydroizolace)
- tlaková odolnost: **vodotěsnost, plynotěsnost do 3,0 bar** (certifikát MPA) (beton + hydroizolace)
- vysoká odolnost vůči tlakům při betonáži
- rozměrová stabilita, odolnost proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách
- nízká hmotnost
- 1x ochranné víčko pro betonáž (součástí dodávky)
- varianty pro systém KG a KG 2000

klasické KG potrubí
povrch z PVC, uvnitř pěnový materiál = nižší stupeň stability dochází k deformacím



plnostěnné PVC – tvarovky Typ BDF/F

- **silnostěnné a plnostěnné PVC**
- **odolné vůči tlaku**
- **rozměrově stabilní a neznížitelné**
- **odolné proti nárazu a otěru**
- **snadná instalace při nízkých teplotách**

Prostupová tvarovka Typ BDF/F

- silnostěnné a plnostěnné PVC • pro vodorovné konstrukce – základové desky • pro systém potrubí KG/HT a KG 2000
- integrovaný těsnící límec z mPVC • šířka límce 150 mm • límec z mPVC 1,2 mm
- integrovaný 4 násobný těsnící hřeben 4LOCK • tlaková odolnost 7,0 (3,0) bar • součástí dodávky 1x montážní víčko

DN/OD vnější průměr tvarovky [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
standardní dodávaná délka tvarovky (možno krátit na stavbě)	500 mm							

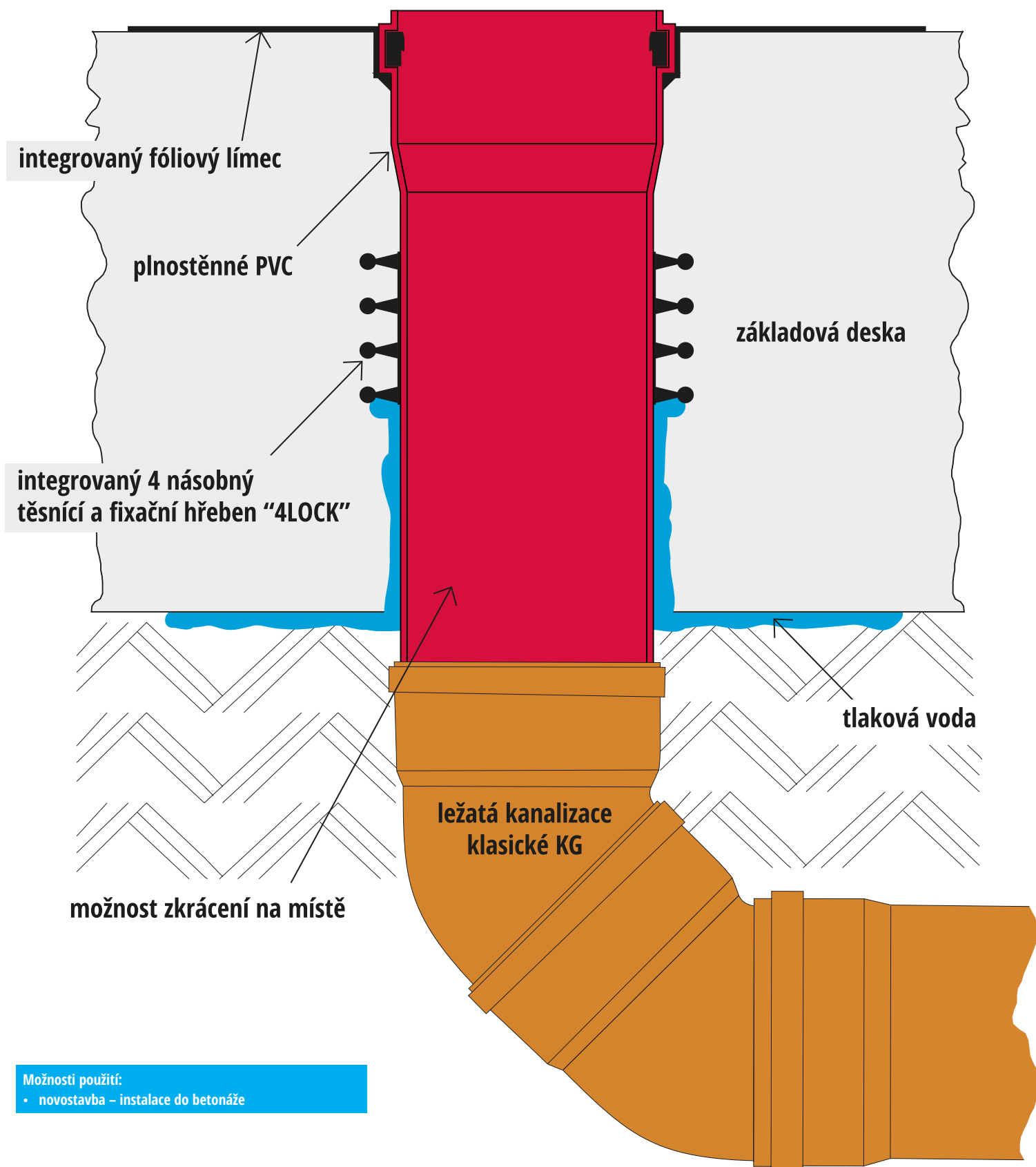
Tvarovka Typ BDF/F (Systém KG/HT) – límec pro asfaltové pásy a nátěry a mPVC fólie + 4LOCK pro monolitické konstrukce z vodonepropustného betonu

Tvarovka Typ BDF/F – KG 2000 (Systém KG 2000) – límec pro asfaltové pásy a nátěry + 4LOCK pro monolitické konstrukce z vodonepropustného betonu

Neuvedené rozměry, atypická provedení a jiné délky tvarovek na vyžádání.

Pro fixaci těsnícího límce na konstrukci nutné použít tmel PU 50!

Prostupová tvarovka Typ BDF/F – bílá vana (vodonepropustný beton) + černá vana (ná vaznost na hydroizolaci z mPVC fólie, nebo asfaltových pásů)



Prostupová tvarovka Typ BDF/F – bílá vana (vodonepropustný beton) + černá vana (ná vaznost na hydroizolaci z mPVC fólie, nebo asfaltových pásů)

1. Objednání:

Po objednání vhodné tvarovky je potřeba při objednávce přesně uvést vnější průměr tvarovky (DN/OD), typ použitého potrubí KG/HT/KG 2000 potrubí a jejich počet požadovaných kusů. Dále uveďte tloušťku konstrukce a její skladbu. Zkontrolujte, zda se Vámi objednávaný materiál a jeho technické parametry shodují s dodanými materiálem.

DN/OD vnější průměr tvarovky [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
standardní dodávaná délka tvarovky (možno krátit na stavbě)	500 mm							

Tvarovka Typ BDF/F (Systém KG/HT) – límec pro asfaltové pásy a nátěry a mPVC fólie + 4LOCK pro monolitické konstrukce z vodonepropustného betonu

Tvarovka Typ BDF/F – KG 2000 (Systém KG 2000) – límec pro asfaltové pásy a nátěry + 4LOCK pro monolitické konstrukce z vodonepropustného betonu

2a. Instalace tvarovky do betonáže:

Před betonáží tvarovku zkrátíme na potřebnou délku a zasuneme do kolena ležaté kanalizace tak, aby límec po betonáži desky byl v rovině hydroizolace. Límec před betonáží ohneme nahoru a fixujeme na pažnici drátkem nebo gumičkou, aby nedošlo k poškození límce během betonáže (více viz také montážní schéma). Armovací konstrukce instalujeme dle projektu konstrukce. **Pozor, armovací dráty musí být od těsnícího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm.** Po zafixování vstupové tvarovky je možné začít s betonáží dle projektové dokumentace dané konstrukce.

2b. Instalace těsnícího límce:

Po betonáži tvarovky se pomocí PU tmelu přilepí fóliový límec na konstrukci. Může být přilepen buď přímo na konstrukci, nebo na vrstvu stávající hydroizolace (například mezi dvě vrstvy asfaltových pásů). Tmel PU 50 se nanáší do šroubovice na povrch pod těsnícím límcem, případně se může roztáhnout pomocí plastové zubaté stěrky. Límec se přitlačí do tmelu. Pomocí tvrdého válečku límec tlačíme do tmelu tak, aby byl límec v celé ploše rovnoměrně rozptýlen bez bublin a nerovností. Povrch pro nalepení límce musí být zbaven nečistot, mastnoty a musí být pevný. Po nalepení límce následuje technologická přestávka 12 hodin.



3. Navaření hydroizolace:

Těsnící límec je vhodný pro navařování PVC fólií a modifikovaných asfaltových pásů pomocí horkého vzduchu, nebo plamene. Při použití plamene je potřeba dbát na to, aby fóliový límec nebyl přímo vystaven plameni. Nahřívá se směrem od límce pouze asfaltový pás a ten se po dostatečném natavení přitlačí na límec a zaválečkuje.



4. Instalace potrubí:

Po navaření hydroizolace následuje technologická přestávka 2 hodiny a pak je možné na tvarovku dále navazovat instalací KG potrubí.