PROSTUPY.CZ
systémově a spolehlivě

Technický list

PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP B a FR
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000

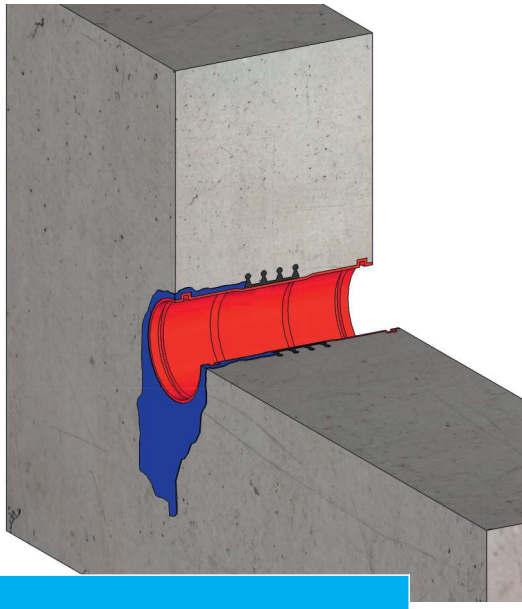
Prostupová tvarovka Typ B a FR je určená pro vytvoření prostupu potrubí odpadní a dešťové kanalizace ve svislých stavebních konstrukcích.

Bílá vana – monolitický vodonepropustný stavební beton.

Tvarovka je součástí rozvodu odpadní a dešťové kanalizace (potrubí systém KG a KG 2000).

tvarovka Typ B

tvarovka Typ B KG 2000



GEROtop® Prostupová tvarovka Typ B

• pro svislé konstrukce • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži • odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
• tlaková odolnost 10,0 bar – integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK (monolitické spojení s betonem – bílá vana) • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
• 2× montážní držák/víčko pro montáž tvarovky do bednění před betonáží
• **Typ B** – 2× systémové hrdlo (KG/KG 2000) – délka dle tloušťky konstrukce

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	200 • 240 • 250 • 300 • 350 • 365 • 400 • 450 • 500							
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka Typ B: 110/300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – tloušťka konstrukce = délka tvarovky 300 mm)							

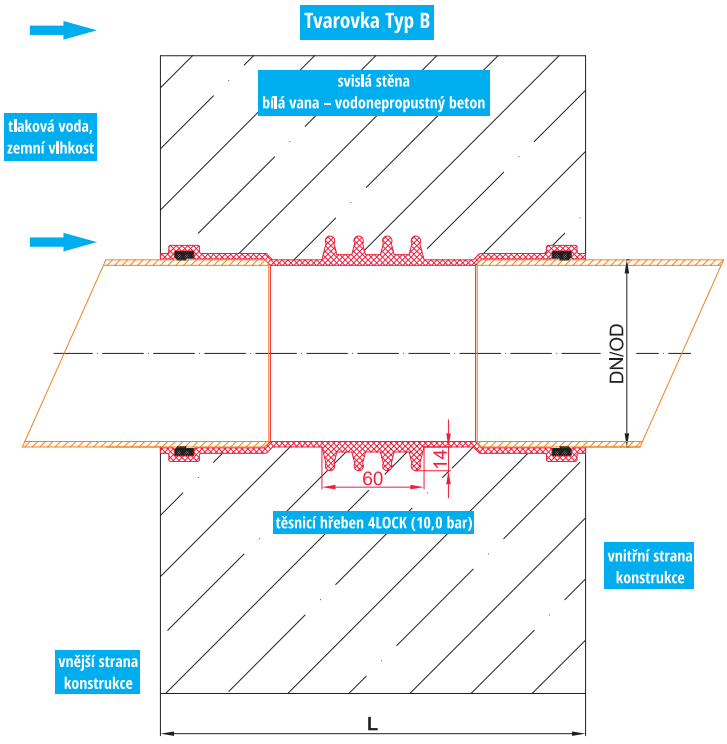
Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. K dispozici i varianty pro systém potrubí KG 2000.

tvarovka Typ B a FR
- *plnostěnné PVC*
- *odolné vůči tlakům při betonáži*
- *rozměrově stabilní a nezničitelné*
- *odolné proti nárazu a otěru*
- *snadná instalace při nízkých teplotách*

těsnicí hřeben 4LOCK
(v originále „vierstegdictung")
- *monolitické spojení s betonem – bílá vana*
- *tlaková odolnost 10,0 bar – test MPA*
- *pevné spojení s tvarovkou – vulkanizace*

klasické KG potrubí
- *povrch z PVC*
- *uvnitř pěnový materiál nižší stupeň stability*
- *dochází k deformacím*

plnostěnné PVC – tvarovky Typ B a FR
- *silnostěnné a plnostěnné PVC*
- *odolné vůči tlaku*
- *rozměrově stabilní a nezničitelné*
- *odolné proti nárazu a otěru*
- *snadná instalace při nízkých teplotách*



DN/OD – vnější průměr potrubí

L – délka tvarovky (tloušťka konstrukce)

14 mm – výška těsnícího hřebene 4LOCK

60 mm – šířka těsnícího hřebene 4LOCK

PROSTUPY.CZ
systémově a spolehlivě

Technický list

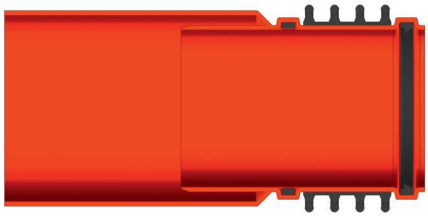
PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP B a FR
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

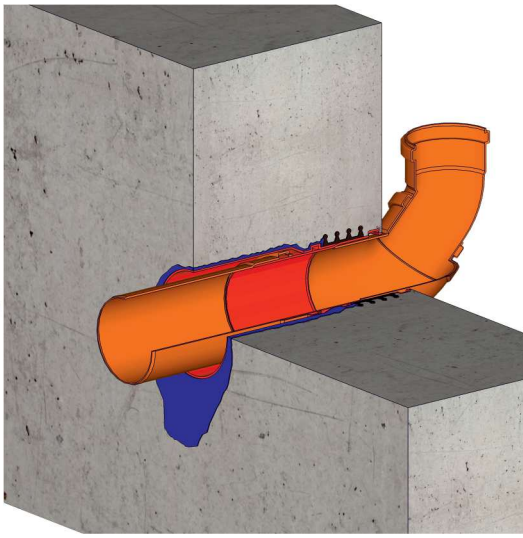
TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000

Prostupová tvarovka Typ B a FR je určená pro vytvoření prostupu potrubí odpadní a dešťové kanalizace ve svislých stavebních konstrukcích.

Bílá vana – monolitický vodonepropustný stavební beton.

Tvarovka je součástí rozvodu odpadní a dešťové kanalizace (potrubí systém KG a KG 2000).





NOVOSTAVBA

VODOTĚSNOST PLYNOTĚSNOST 10,0 bar

GEROtop® Prostupová tvarovka Typ FR

- pro svislé konstrukce • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži • odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
- tlaková odolnost 10,0 bar – integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK (monolitické spojení s betonem – bílá vana) • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
- 2× montážní držák/víčko pro montáž tvarovky do bednění před betonáží
- **Typ FR** – 2× systémové hrdlo ve směru proudění (KG/KG 2000) – délka dle tloušťky konstrukce

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	200 • 240 • 250 • 300		
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka FR: 110/300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – tloušťka konstrukce = délka tvarovky 300 mm)		

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. K dispozici i varianty pro systém potrubí KG 2000.

tvarovka Typ B a FR

- *plnostěnné PVC*
- *odolné vůči tlakům při betonáži*
- *rozměrově stabilní a nezničitelné*
- *odolné proti nárazu a otěru*
- *snadná instalace při nízkých teplotách*

těsnicí hřeben 4LOCK
(v originále „vierstegdictung")
- *monolitické spojení s betonem – bílá vana*
- *tlaková odolnost 10,0 bar – test MPA*
- *pevné spojení s tvarovkou – vulkanizace*

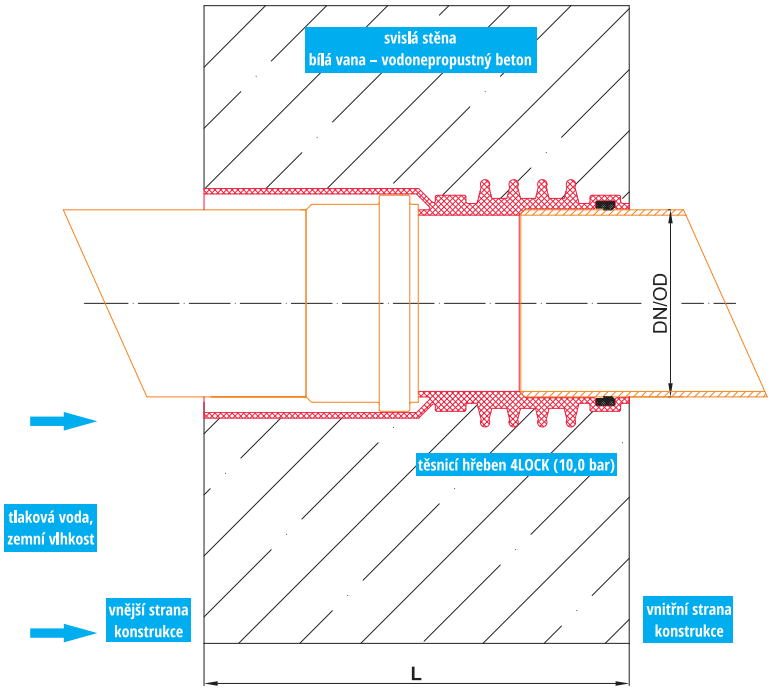
klasické KG potrubí

- *povrch z PVC*
- *uvnitř pěnový materiál nižší stupeň stability*
- *dochází k deformacím*

plnostěnné PVC – tvarovky Typ B a FR

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

Tvarovka Typ FR



DN/OD – vnější průměr potrubí

L – délka tvarovky (tloušťka konstrukce)

14 mm – výška těsnícího hřebene 4LOCK

60 mm – šířka těsnícího hřebene 4LOCK

PROSTUPY.CZ
systémově a spolehlivě

Montážní list

PROSTUPOVÁ TVAROVKA TYP B a FR
BÍLÁ VANA – MONOLITICKÝ VODONEPROPUSTNÝ BETON

TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000

1. Objednání:

Pro objednání správné prostupové tvarovky Typ B, nebo FR je potřeba uvést požadovaný vnější průměr potrubí odpadní/dešťové kanalizace (DN/OD) a tloušťku konstrukce (L).

Případně kontaktujte svého projektanta, nebo naše projekční oddělení (prostupy@prostupy.cz).

Zkontrolujte, zda Vámi objednané rozměry prostupové tvarovky se shodují s rozměry dodané tvarovky.

GEROtop® Prostupová tvarovka Typ B								
DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	200 • 240 • 250 • 300 • 350 • 365 • 400 • 450 • 500							
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka Typ B: 110/300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – tloušťka konstrukce = délka tvarovky 300 mm)							

GEROtop® Prostupová tvarovka Typ FR			
DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	200 • 240 • 250 • 300		
příklad značení do projektů	**GEROtop® Prostupová tvarovka FR: 110/300** (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – tloušťka konstrukce = délka tvarovky 300 mm)		

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. K dispozici i varianty pro systém potrubí KG 2000.

2. Příprava tvarovky a fixace do bednění:

Tvarovky Typ B a FR jsou dodávány včetně příslušenství pro umístění tvarovek do bednění – montážní držáky/montážní víčka.

Montážní držák připevníme pomocí hřebíků na bednění v místě požadovaného prostupu. Tvarovku nasuneme na držák konstrukce, druhou stranu tvarovky uzavřeme montážním víčkem. POZOR – tvarovku Typ FR je potřeba do bednění umístit tak, aby hrdla byla ve směru proudění.

Armovací konstrukce instalujeme dle projektu konstrukce. Pozor, armovací dráty musí být od těsnícího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm. Tvarovku je možné k armování také fixovat pomocí vázacích drátů – mimo těsnění 4LOCK.

Pokud umísťujeme dvě a více tvarovek vedle sebe, tak vzdálenost mezi vrcholky těsnících hřebenů musí být také minimálně 40 mm.

Poté nainstalujeme druhou část bednění.

3. Betonáž:

Po zafixování prostupové tvarovky je možné začít s betonáží dle projektové dokumentace dané konstrukce. Po odbednění odstraníme montážní držáky a montážní víčka.

Vnitřek tvarovek pečlivě vyčistíme a odstraníme odpad vzniklý při betonáži

4. Instalace potrubí:

Do připravených hrdel tvarovek je možné instalovat odpadní/dešťovou kanalizaci (systém KG, nebo KG 2000). Tvarovka je součástí rozvodu.

Typ B – 2× systémové hrdlo (KG/KG 2000) – viz schéma prostupu

Typ FR – 2× systémové hrdlo ve směru proudění (KG/KG 2000) – viz schéma prostupu