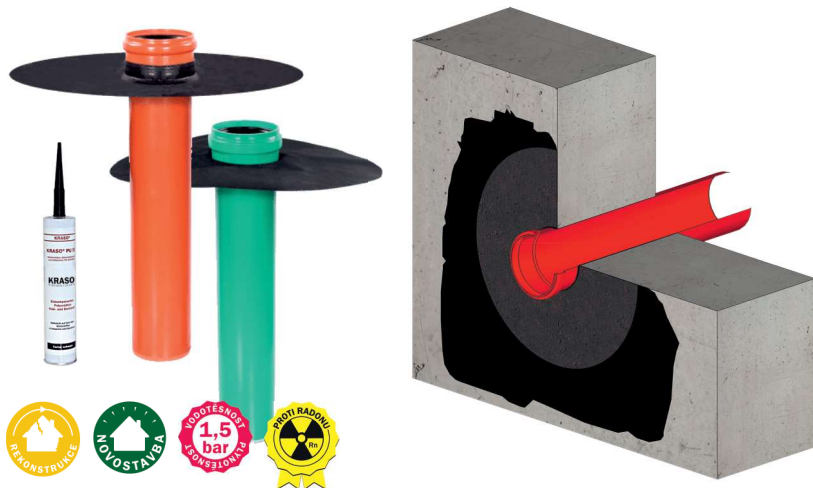


TVAROVKA JE SOUČÁSTÍ ROZVODU ODPADNÍ/DEŠŤOVÉ KANALIZACE – SYSTÉM KG/KG 2000

Prostupová tvarovka Typ KG je určena pro vstup hladkého odpadního/kanalizačního potrubí přes vodorovné a svislé konstrukce, novostavba i rekonstrukce.

Kombinace bílá vana + hydroizolace – integrovaný fóliový límec vhodný pro napojení na doplňkovou hydroizolaci z asfaltových pásů a nátěrů, nebo z PVC fólií. **U bílé vany bez hydroizolace** napojit límec přímo na vodonepropustný beton.

Černá vana – běžná betonová konstrukce + hydroizolace – fóliový límec slouží pro návaznost na hydroizolaci z asfaltových pásů a nátěrů, nebo z PVC fólií.



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

plnostěnné PVC – tvarovky Typ KG

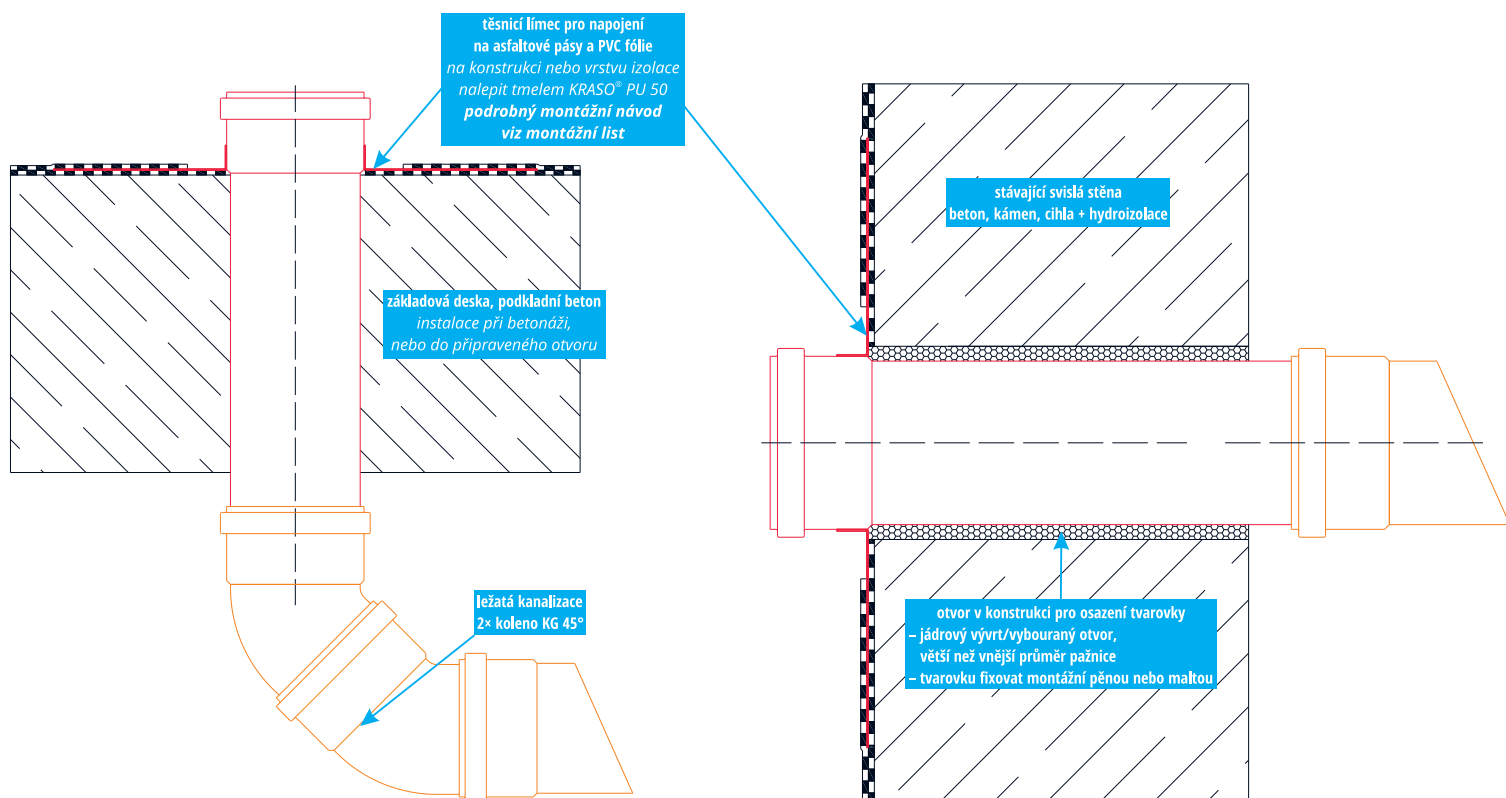
- silnostěnné a plnostěnné PVC
- odolné vůči tlaku
- rozměrově stabilní a neznížitelné
- odolné proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách

GEROtop® Prostupová tvarovka Typ KG

- pro vodorovné i svislé konstrukce • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži
- odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
- integrovaný těsnicí límec z PVC • šířka límce 150 mm • tloušťka límce 1,2 mm (dle ČSN 73 0606 vhodně jako protiradonová izolace)
- instalace na pevný a soudržný podklad pomocí tmele KRASO® PU 50 (podrobný montážní návod viz montážní list) • 1x systémové hrdlo (KG/KG 2000)

DN/OD	110	125	160	200	250	315	400	500
vnější průměr potrubí KG systém [mm]								
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	500 (možné krátit na stavbě)							
příklad značení do projektu	GEROtop® Prostupová tvarovka Typ KG: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém (PVC) = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm, límec pro asfaltové pásy a PVC fólie)							
	GEROtop® Prostupová tvarovka Typ KG 2000: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí systém KG 2000 (PP) = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm, límec pro asfaltové pásy)							

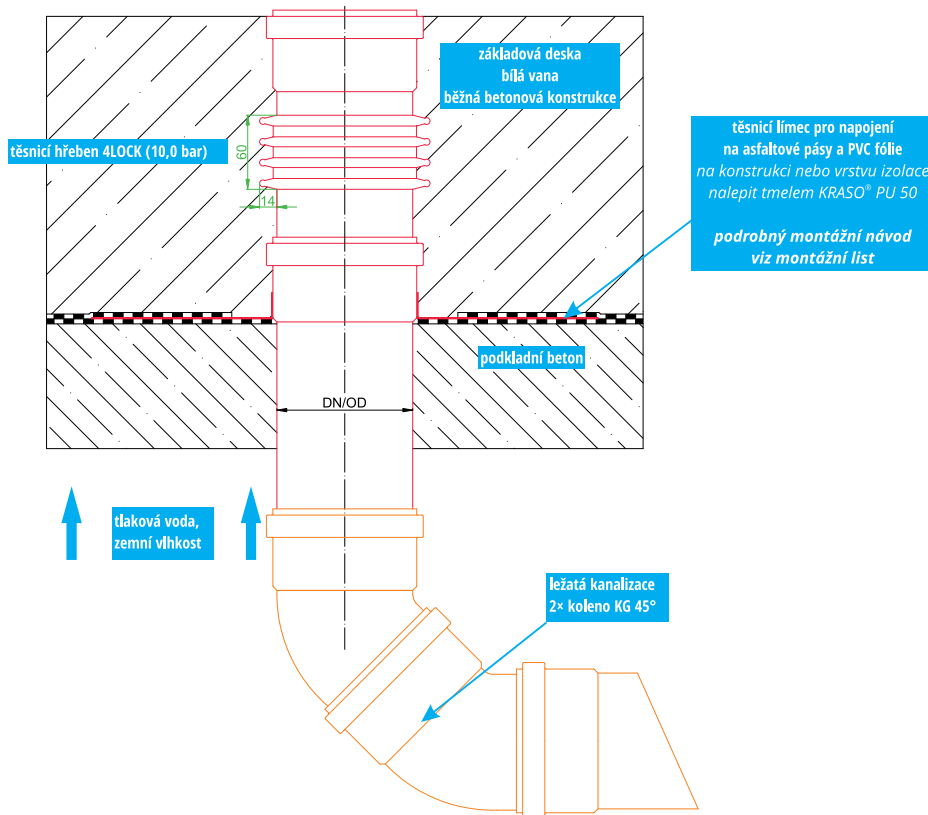
Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. **Pro napojení těsnícího límce na konstrukci/izolaci nutné použít tmel KRASO® PU 50!**



ČERNÁ VANA – ZÁKLADOVÁ DESKA/STĚNA + KOMBINACE S BÍLOU VANOU

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

Kombinace tvarovky Typ KG + BDF



GEROTop® Prostupová tvarovka Typ BDF

- pro vodorovné konstrukce – základové desky • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži • odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
- tlaková odolnost 10,0 bar – integrovaný 4 násobný těsnící hřebec 4LOCK (monolitické spojení s betonem – bílá vana) • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
- 1× systémové hrdlo (KG/KG 2000) • ochranné víčko pro betonáž

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	500 (možné krátit na stavbě)							
příklad značení do projektů	GEROTop® Prostupová tvarovka Typ BDF: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm)							
	GEROTop® Prostupová tvarovka Typ BDF KG 2000: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí systém KG 2000 = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm)							

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání.

GEROTop® Prostupová tvarovka Typ KG

- pro vodorovné i svislé konstrukce • plnostěnné PVC • rozměrově stabilní – odolnost vůči tlakům při betonáži
- odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení
- integrovaný těsnící límeec z PVC • šířka límece 150 mm • tloušťka límece 1,2 mm (dle ČSN 73 0606 vhodné jako protiradonová izolace)
- instalace na pevný a soudržný podklad pomocí tmele KRASO® PU 50 (podrobný montážní návod viz montážní list) • 1× systémové hrdlo (KG/KG 2000)

DN/OD vnější průměr potrubí KG systém [mm]	110	125	160	200	250	315	400	500
L – standardní dodávaná délka tvarovky [mm]	500 (možné krátit na stavbě)							
příklad značení do projektů	GEROTop® Prostupová tvarovka Typ KG: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí KG systém (PVC) = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm, límeec pro asfaltové pásy a PVC fólie)							
	GEROTop® Prostupová tvarovka Typ KG 2000: 110/500 (DN/OD – vnější průměr potrubí systém KG 2000 (PP) = 110 mm, L – délka tvarovky 500 mm, límeec pro asfaltové pásy)							

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky tvarovek na vyžádání. **Pro napojení těsnícího límece na konstrukci/izolaci nutné použít tmel KRASO® PU 50!**

1. Objednání:

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

2. Příprava před instalací tvarovky Typ KG:

Tvarovky pro novostavby se instalují před betonáží. Tvarovky pro rekonstrukci se instalují dodatečně do již vybudované konstrukce. Tvarovku je možné vložit buď do dostatečně velkého vybouraného otvoru, nebo do jádrového vývrtu. Minimální velikost otvoru je dána největším průměrem tvarovky – otvor musí být větší, aby tvarovka šla do otvoru zasunout.

3a. Instalace tvarovky do betonáže (novostavba):

Před betonáží tvarovku zkrátíme na potřebnou délku a zasuneme do kolena ležaté kanalizace (v případě základové desky) 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.

3b. Instalace tvarovky do otvoru (rekonstrukce):

Před instalací pažnice do otvoru pažnici zkrátíme tak, aby její délka od roviny integrovaného těsnícího límce byla rovná tloušťce konstrukce. Pažnici zasuneme z vnější strany konstrukce (ze strany hydroizolace) až po těsnící límec. Pažnici v otvoru fixujeme buď montážní pěnou, nebo je možné otvor zednický zapravit.

4a. Instalace těsnícího límce – bílá vana:

Po zafixování pažnice v konstrukci se pomocí tmelu KRASO® PU 50 přilepí fóliový límec na konstrukci – vodostavební beton (bílá vana). Tmel se nanáší do šroubovice a roztáhne na povrch pod těsnícím límcem. Pomocí tvrdého válečku límec od středu směrem ke krajům rovnoměrně přitlačít do tmelu tak, aby byl límec v celé ploše rovnoměrně rozprostřen bez bublin a nerovností. Povrch pro nalepení límce musí být zbaven nečistot, mastnoty a musí být pevný. Po nalepení límce následuje technologická přestávka 24 hodin. Vodotěsnost zajišťuje nalepení fóliového límce na konstrukci pomocí tmelu KRASO® PU 50.

4b. Instalace těsnícího límce – černá vana (PVC fólie):

Viz předchozí bod a PVC izolace se na hotový povrch límce navařuje pomocí horkovzdušné technologie. Možná je i varianta navaření PVC límce na izolaci bez podlepení.

4c. Instalace těsnícího límce – černá vana (asfaltové pásy):

Fóliový PVC límec musí být nalepen pomocí tmelu KRASO® PU 50 na vrstvu asfaltové izolace. Buď na první vrstvu, nebo nalepení límce pomocí tmelu na druhou vrstvu asfaltové izolace – vodotěsné spojení zajišťuje nalepení na asfaltovou izolaci pomocí tmelu KRASO® PU 50. Druhou vrstvu asfaltové izolace nanášet až 24 hodin po nalepení fóliového límce na asfaltovou izolaci. Asfaltovou izolaci na límec natavovat tak, aby límec nebyl v přímém kontaktu s plamenem. Po navaření hydroizolace následuje technologická přestávka 2 hodiny a pak je možné na tvarovku dále navazovat instalaci KG potrubí.

