

PAŽNICE PRO DODATEČNÉ TĚSNĚNÍ POTRUBÍ A KABELŮ POMOCÍ TĚSNICÍCH VLOŽEK

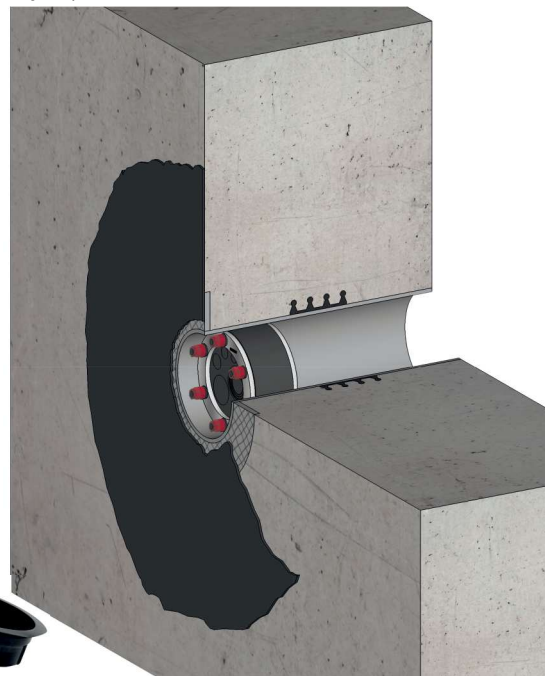
Prostupové pažnice Typ FE/SF5 a FE/SF10 jsou určeny pro vytvoření otvoru ve svislých i vodorovných stavebních konstrukcích. Pažnice se instaluje do bednění před betonáží. Pažnice jsou určeny pro:

černou vanu – běžné betonové konstrukce s povrchovou hydroizolací z modifikovaných asfaltových pásů (nátěrů) nebo mPVC fólií. K návaznosti na hydroizolace slouží těsnicí límec. Těsnicí hřeben 4LOCK má fixační funkci.

bílou vanu – monolitický vodonepropustný stavební beton a doplňkovou hydroizolaci. K následnému vodotěsnému a plynotěsnému těsnění potrubí a kabelů v vstupové pažnici je možné použít různé typy těsnicích vložek.



těsnicí vložky pro potrubí a kabely
vhodný typ těsnicí vložky navrhne dle potřeby projektu



GEROtop® Prostupová pažnice s límcem Typ FE/SF5 a FE/SF10

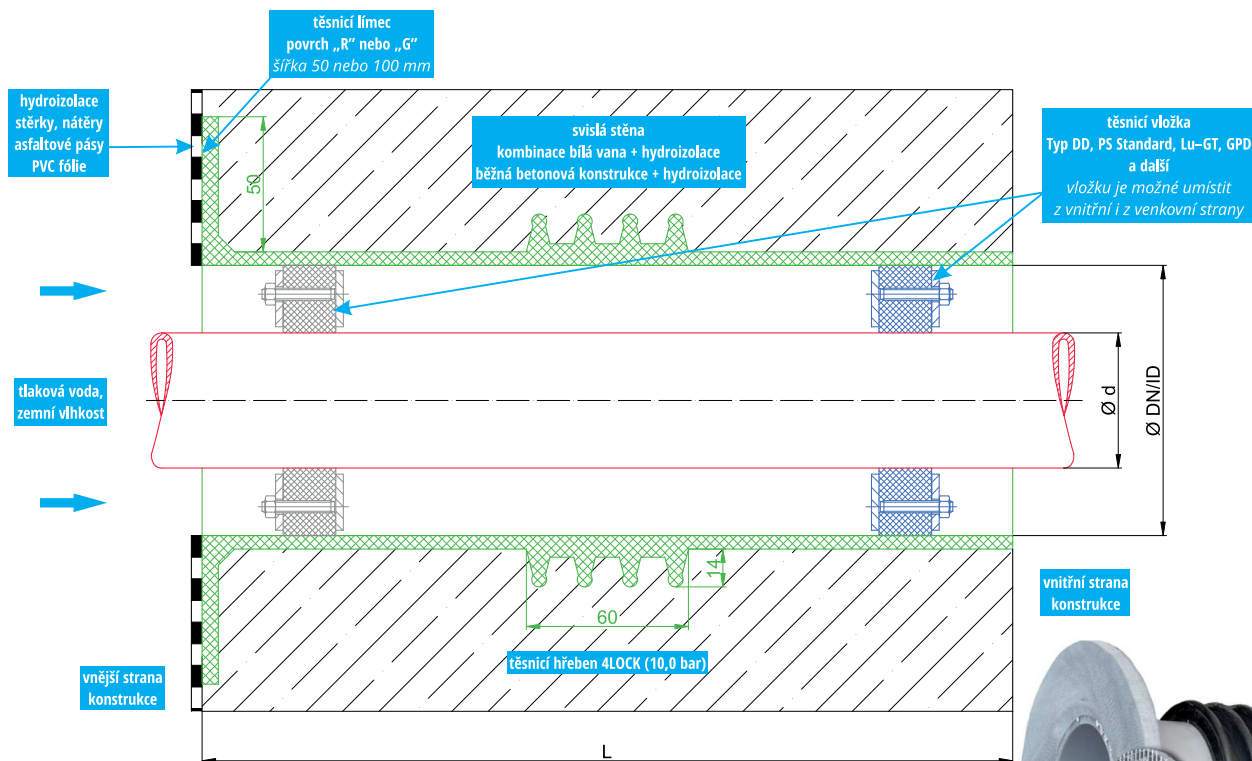
- pro vodorovné i svislé konstrukce • silnostěnné a ploštěnné PVC • nízká hmotnost • snadná manipulace a krácení • odolnost proti povětrnostním vlivům a nárazům
- tlaková odolnost 10,0 bar – integrovaný 4 násobný těsnicí hřeben 4LOCK (monolitické spojení s betonem – bílá vana) • límec pro stěrky a natavení nebo navaření hydroizolace
- 2x montážní držák/víčko pro montáž pažnice do bednění před betonáží

DN/ID vnitřní průměr pažnice [mm]	80	100	125	150	200	250	300
L – standardní dodávaná délka pažnice [mm]	150 • 200 • 240 • 250 • 300 • 350 • 365 • 400 • 450 • 500						
d max maximální vnější Ø potrubí nebo kabelu, který je možné v pažnici utěsnit [mm]	0 – 45	0 – 66	0 – 90	0 – 112	0 – 162	0 – 212	0 – 260
příklad značení do projektů (šířka límce 50 mm)	GEROtop® Prostupová pažnice s límcem Typ FE/SF5–R: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „R“ – pro asfaltové pásy a PVC fólie)						
	GEROtop® Prostupová pažnice Typ s límcem FE/SF5–G: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „G“ – pro stěrky, nátěry a asfaltové pásy)						
příklad značení do projektů (šířka límce 100 mm)	GEROtop® Prostupová pažnice Typ s límcem FE/SF10–R: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „R“ – pro asfaltové pásy a PVC fólie)						
	GEROtop® Prostupová pažnice Typ s límcem FE/SF10–G: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „G“ – pro stěrky, nátěry a asfaltové pásy)						
příklad značení do projektů (šířka límce 100 mm – obrácený límec)	GEROtop® Prostupová pažnice Typ s límcem FE/SF010–R: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „R“ – pro asfaltové pásy a PVC fólie)						
	GEROtop® Prostupová pažnice Typ s límcem FE/SF010–G: 100/300 (DN/ID – vnitřní průměr pažnice 100 mm, L – tloušťka konstrukce = délka pažnice 300 mm, „G“ – pro stěrky, nátěry a asfaltové pásy)						

Neuvedené rozměry, atypická provedení a délky pažnic na vyžádání.



PAŽNICE PRO DODATEČNÉ TĚSNĚNÍ POTRUBÍ A KABELŮ POMOCÍ TĚSNICÍCH VLOŽEK

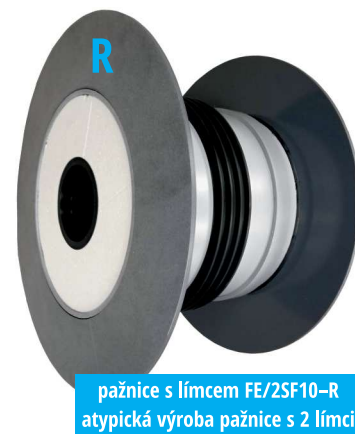
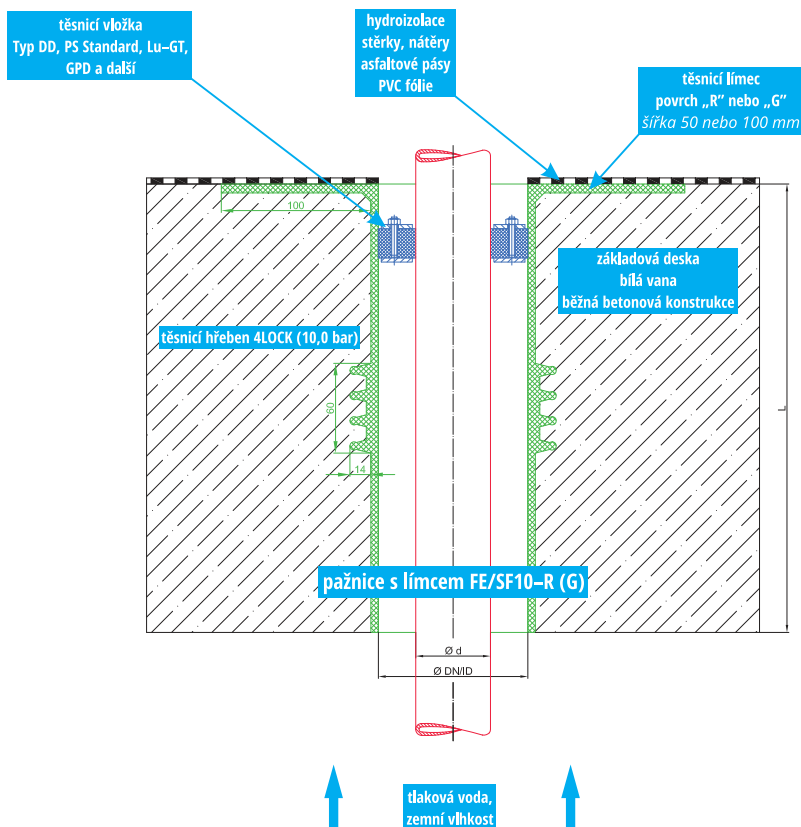
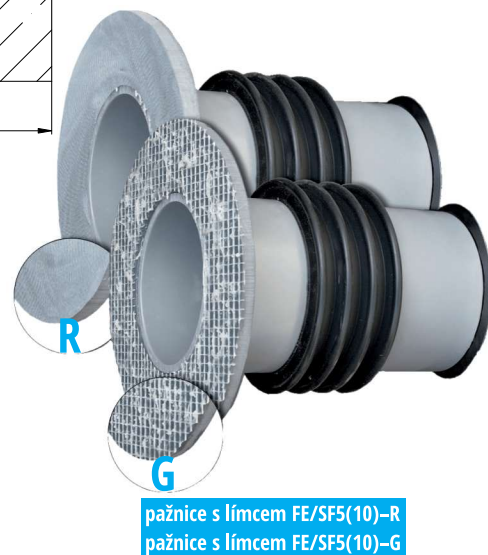


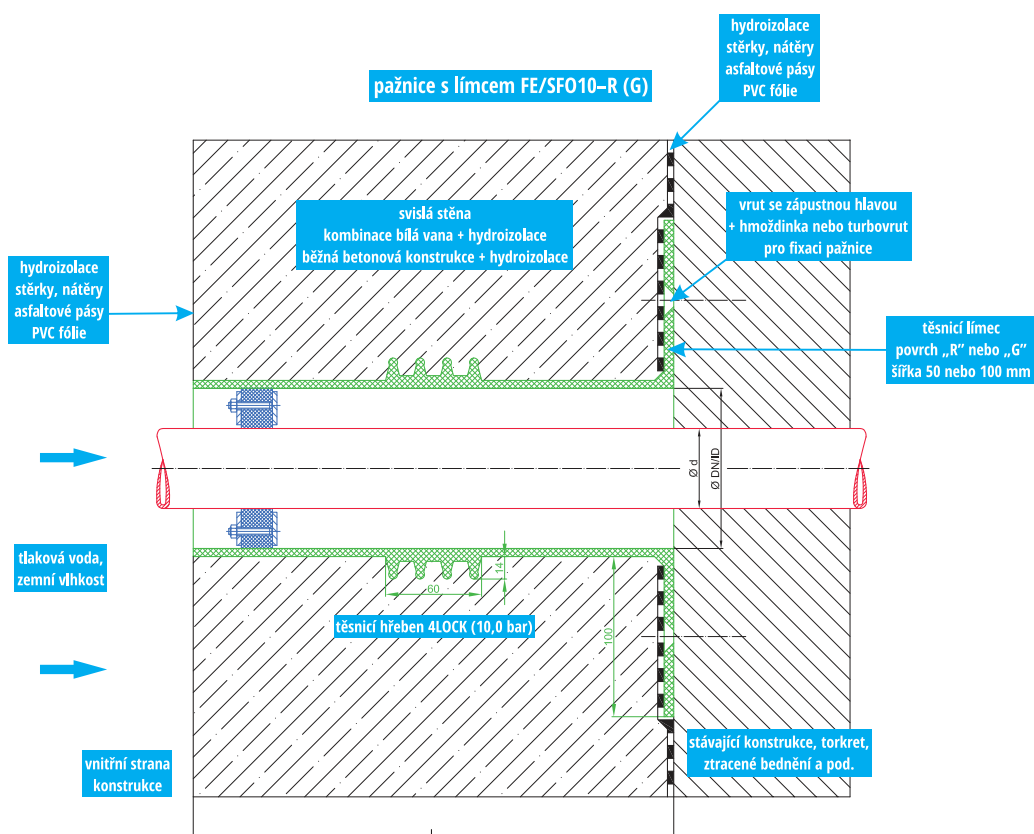
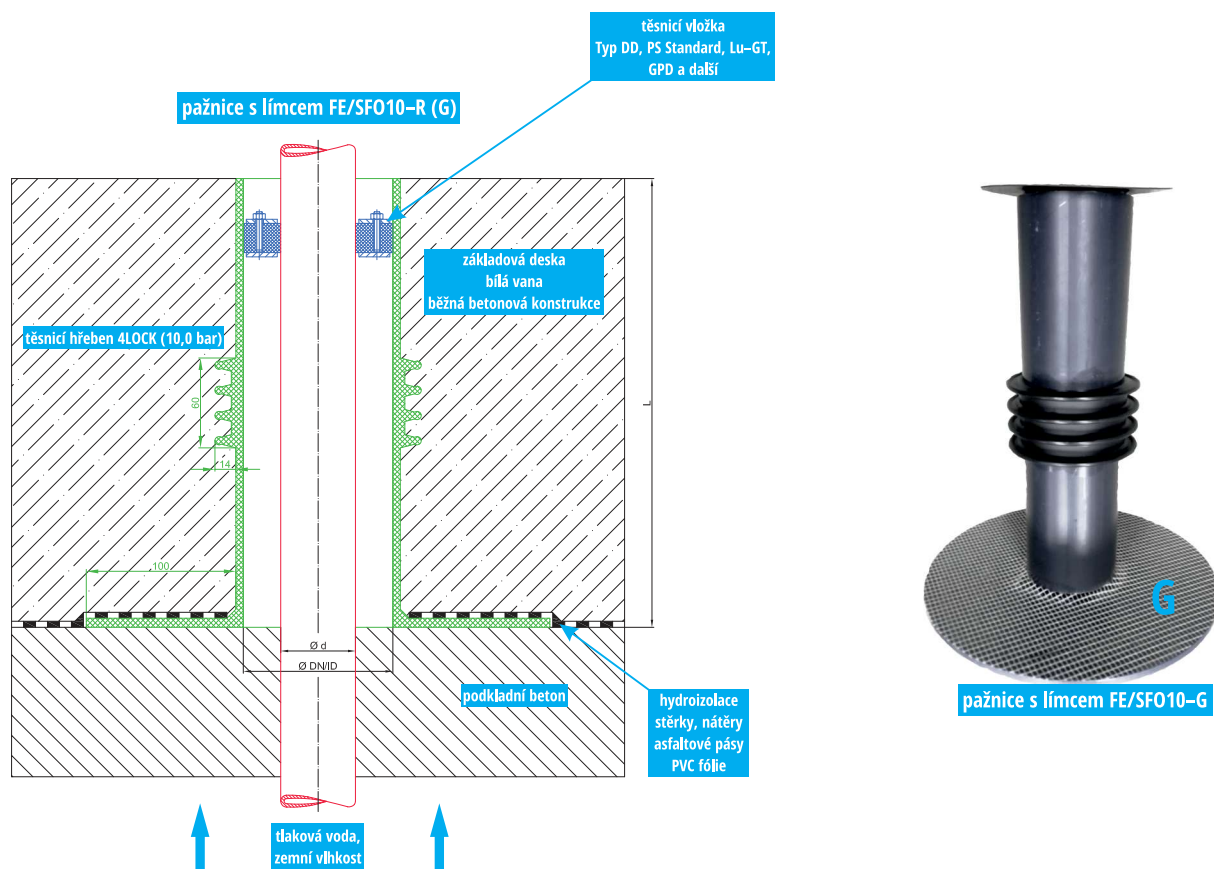
DN/ID – vnitřní průměr pažnice; L – délka pažnice (tloušťka konstrukce);

$\varnothing d$ – vnější průměr těsněného potrubí nebo kabelu

50 mm – šířka límce (nebo 100 mm);

14 mm – výška těsnicího hřebene 4LOCK; 60 mm – šířka těsnicího hřebene 4LOCK





1. Objednání:

Pro objednání správné vstupové pažnice Typ FE/SF5 (10) a FE/SFO10 je potřeba uvést požadovaný vnitřní průměr pažnice (DN/ID) a její délku (L) = tloušťka konstrukce.

Pokud není znám vnitřní průměr pažnice, uveďte vnější průměr těsněného potrubí nebo kabelu ($\varnothing d$). Na základě těchto údajů navrhne potřebný vnitřní průměr pažnice a typ těsnicí vložky.

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

Zkontrolujte, zda Vámi objednané rozměry vstupové pažnice se shodují s rozměry dodané pažnice.

2. Příprava pažnice a fixace do bednění:

Pažnice Typ FE/SF5 (10) a FE/SFO10 jsou dodávány včetně příslušenství pro montáž pažnice do bednění – [montážní držáky/montážní víčka](#).

2a. Klasická stěna – kombinace bílá vana + hydroizolace (nebo běžná betonová konstrukce + hydroizolace):

Montážní držák připevníme pomocí hřebíků na bednění v místě požadovaného prostupu. Pažnici nasuneme na držák tak, aby límeček byl na vnější straně konstrukce (kde bude hydroizolace). Druhou stranu pažnice uzavřeme montážním víčkem.

Výztuž instalujeme dle projektu konstrukce. **Pozor, armovací dráty musí být od těsnicího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm – v případě bílé vany.** Poté nainstalujeme druhou část bednění.

2b. Stěna betonovaná pomocí jednostranného bednění – kombinace bílá vana + hydroizolace (nebo běžná betonová konstrukce + hydroizolace):

Pažnice Typ FE/SFO10 ("O" – obrácený límeček, plocha pro navaření izolace na opačné straně než u klasického provedení – viz schéma prostupu). Na ztracené bednění v místě prostupu se pažnice přivrtá pomocí 3 - 4 vrutů se záпустnou hlavou (bez montážního víčka). Otvory a zahloubení pro šrouby je nutné připravit přímo na stavbě – dle aktuální situace.

Následně se na konstrukci a límeček pažnice instaluje hydroizolace - viz bod 4

Výztuž instalujeme dle projektu konstrukce. **Pozor, armovací dráty musí být od těsnicího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm – v případě bílé vany.** Poté pažnici uzavřeme montážním víčkem a nainstalujeme jednostranné bednění.

2c. Základová deska + podkladní beton – kombinace bílá vana + hydroizolace (nebo běžná betonová konstrukce + hydroizolace):

Pažnice Typ FE/SFO10 ("O" – obrácený límeček, plocha pro navaření izolace na opačné straně než u klasického provedení – viz schéma prostupu). Pažnice se nasune na potrubí, které vychází kolmo z podkladního betonu tak, aby bylo vůči pažnici vystředěné a položí se límečkem na podkladní beton. Límeček je možné fixovat vruty se záпустnou hlavou do podkladního betonu – postup viz bod 2b. Případně je možné pažnici fixovat těsnicí vložkou, která pomůže i k vystředění pažnice na potrubí.

Následně se na konstrukci a límeček pažnice instaluje hydroizolace - viz bod 4

Výztuž instalujeme dle projektu konstrukce. **Pozor, armovací dráty musí být od těsnicího hřebenu 4LOCK vzdáleny minimálně 40 mm – v případě bílé vany.** Pažnici uzavřeme montážním víčkem, pokud není potrubí přes okraj pažnice a nebo pomocí polystyrenového mezikruží – ochrana před zatečením betonu.

3. Betonáž:

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

Vnitřek pažnice pečlivě vyčistíme, odstraníme odpad vzniklý při betonáži a před napojením hydroizolací [stáhněte ochrannou fólii z čelní strany límečku](#).

4. Napojení hydroizolací:

Na funkční stranu límečku se následně napojují povrchové hydroizolace.

Povrch těsnicího límečku „R“:

– natavení modifikovaných asfaltových pásů. **Těsnicí límeček nesmí přijít do přímého styku s plamenem!**

– navaření nebo nalepení PVC fólií. Svařování obvykle horkovzdušnou technologií.

Povrch těsnicího límečku „G“:

– pro stěrky a nátěry.

– natavení modifikovaných asfaltových pásů. **Těsnicí límeček nesmí přijít do přímého styku s plamenem!**

5. Instalace těsnicích vložek:

Do připravených pažnic je možné instalovat potrubí a kabely a následně těsnit pomocí těsnicích vložek.

Těsnicí vložky instalujeme dle příslušných montážních návodů pro daný typ. Ideální je těsnicí vložku instalovat zároveň s instalací potrubí, pokud se těsnicí vložka instaluje později, je nutné potrubí v otvoru vystředit a zajistit.