

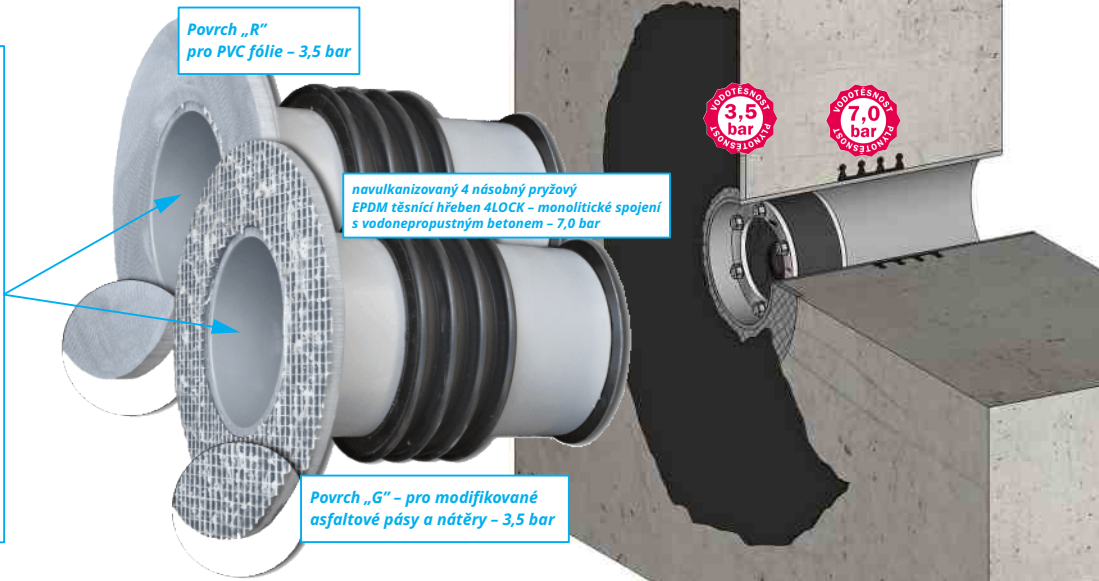
Pažnice s límcem pro návaznost na hydroizolace i vodonepropustný beton – pro dodatečné těsnění potrubí a kabelů pomocí těsnicích vložek

Prostupové pažnice Typ FE/SF4 jsou určeny pro vytvoření otvoru ve stavebních konstrukcích u novostaveb.



- **černá vana** – 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.
- **kombinace bílá + černá vana** – konstrukce z monolitického vodonepropustného betonu + pojistná povrchová hydroizolace z modifikovaných asfaltových pásů (nátěrů) nebo mPVC fólií. K návaznosti na hydroizolace slouží těsnicí límec. Těsnicí hřeben 4LOCK se monoliticky spojí s vodonepropustným betonem.

K následnému vodotěsnému a plynotěsnému těsnění potrubí a kabelů v prostupové pažnici je možné použít různé typy těsnicích vložek. Těsnicí vložka se vymezí jak vůči vnitřnímu průměru pažnice, tak vůči těsněnému potrubí nebo kabelu.



Základní technické parametry prostupových pažnic Typ FE/SF4 a FE/SF10:

- pažnice pro svislé i vodorovné konstrukce
- silnostěnné a plnostěnné PVC šedé barvy
- **černá vana** – normální beton s povrchovou hydroizolací
- těsnicí límec „R” – přivaření nebo přilepení PVC fólií
- těsnicí límec „G” – pro modifikované asfaltové pásy a nátěry
- tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 3,5 bar (certifikát MPA)
- standardní šířka těsnicího límce 40 nebo 100 mm
- navulkanizovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK – fixační funkce
- **bílá vana** – vodonepropustný beton + pojistná hydroizolace
- navulkanizovaný 4 násobný pryžový EPDM těsnicí hřeben 4LOCK – monolitické spojení s vodonepropustným betonem
- tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 7,0 bar (certifikát MPA)

- vysoká odolnost vůči tlakům při betonáži
- rozměrově stabilní, odolné proti nárazu a otěru
- snadná instalace při nízkých teplotách
- nízká hmotnost
- 2× montážní držák/víčko pro montáž pažnice do bednění před betonáží (součástí dodávky)

Atypická provedení prostupových pažnic Typ FE/SF4 a FE/SF10:

- do DN/ID 300 – pažnice Typ FE/SF4 a FE/SF10
- nad DN/ID 300 – pažnice Typ FE/MI/SF4 a FE/MI/SF10 (na dotaz)
- atypická provedení a délky (na dotaz)
- přizpůsobení pažnice pro montáž pod úhlem (na dotaz)
- změna šířky těsnicího límce

Prostupová pažnice s límcem Typ FE/SF4 a FE/SF10

- silnostěnné a plnostěnné PVC • pro vodorovné i svislé konstrukce • 2× montážní držák/víčko do bednění
- černá vana – tlaková odolnost 3,5 bar (těsnicí límec + těsnicí hřeben 4LOCK – fixační funkce)
- bílá vana + pojistná hydroizolace – tlaková odolnost 7,0 bar (těsnicí límec + těsnicí hřeben 4LOCK – monolitické spojení s vodonepropustným betonem)

DN/ID vnitřní průměr pažnice [mm]	80	100	125	150	200	250	300
standardní dodávaná délka pažnice	200 • 240 • 250 • 300 • 350 • 365 • 400 • 450 • 500 mm						
Pažnice s límcem Typ FE/SF4 – R	R – varianta pro mPVC fólie, šířka límce 40 mm						
Pažnice s límcem Typ FE/SF4 – G	G – varianta pro modifikované asfaltové pásy a nátěry, šířka límce 40 mm						
Pažnice s límcem Typ FE/SF10 – R	R – varianta pro mPVC fólie, šířka límce 100 mm						
Pažnice s límcem Typ FE/SF10 – G	G – varianta pro modifikované asfaltové pásy a nátěry, šířka límce 100 mm						

Neuvedené rozměry a atypická provedení na vyžádání. Změna šířky límce (na dotaz).



1. Objednání:

Pro objednání správné prostupové pažnice Typ FE/SF4 nebo FE/SF10 je potřeba přesně uvést požadovaný vnitřní průměr pažnice (DN/ID), její délku (L) a počet kusů.

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 vhodný typ těsnicí vložky, případně kontaktujte svého projektanta nebo naše projekční oddělení (prostupy@prostupy.cz). Zkontrolujte, zda Vámi objednané rozměry prostupové pažnice se shodují s rozměry dodané pažnice.

2. Příprava pažnice a fixace do bednění:

Pažnice Typ FE/SF4 a FE/SF10 jsou dodávány včetně příslušenství pro montáž pažnice do bednění – **montážní držáky/montážní víčka**. Montážní držák připevníme pomocí hřebíků na bednění v místě požadovaného prostupu potrubí nebo kabelu. Pažnici nasuneme na držák tak, aby límec byl na straně hydroizolace. Druhou stranu pažnice uzavřeme montážním víčkem. Armovací konstrukce instalujeme dle projektu konstrukce. **Minimální vzdálenost armování od těsnicího hřebene 4LOCK je 40 mm**. Poté nainstalujeme druhou část bednění.

3. Betonáž:

Po zafixování prostupové pažnice je možné začít s betonáží dle projektové dokumentace dané konstrukce. Po odbednění vyjměte montážní držák a víčko. Pažnici pečlivě očistěte a před napojením hydroizolací **stáhněte ochrannou fólii z čelní strany límce**.

4. Napojení hydroizolací:

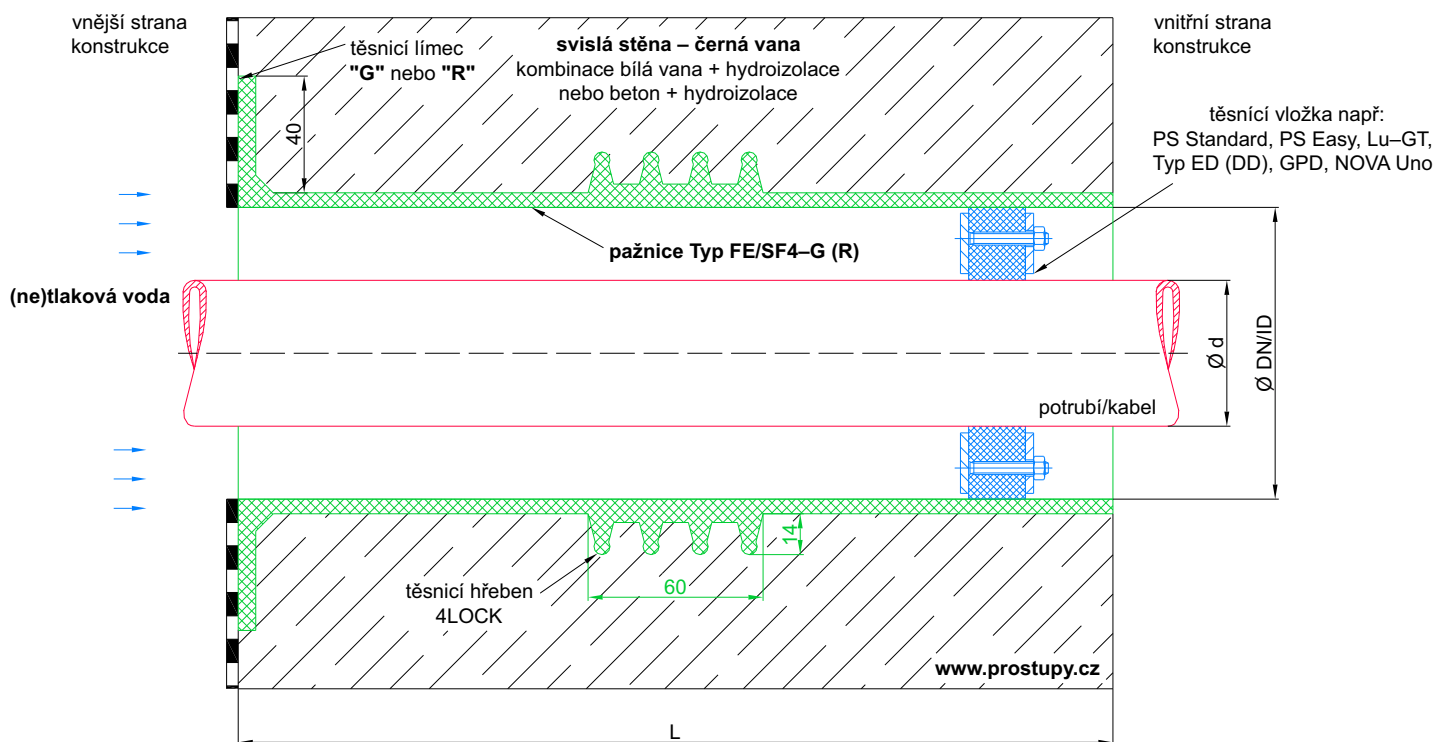
Na čelní stranu límce se následně napojují povrchové hydroizolace.

Povrch těsnicího límce „R” – navaření nebo nalepení PVC fólií. Svařování obvykle horkovzdušnou technologií.

Povrch těsnicího límce „G” – natavení modifikovaných asfaltových pásů nebo aplikace asfaltového nátěru.

Těsnicí límec nesmí přijít do přímého styku s plamenem!

Následně instalujeme těsnicí vložky dle příslušných montážních návodů.



DN/ID - vnitřní průměr pažnice

L - délka pažnice (tloušťka konstrukce)

Ø d - vnější průměr těsněného potrubí nebo kabelu

L - tloušťka konstrukce = délka pažnice

40 mm - šířka límce pro návaznost na hydroizolace

„G” - povrch pro asfaltové pásy a nátěry

„R” - pro PVC fólie