



Optická domovní průchodka VarioPipe EK459

Flexibilní řešení pro všechny případy

Optická domovní průchodka
EK459 VarioPipe od Langmatz

Naše domovní průchodky jsou vhodné pro podsklepené i nepodsklepené budovy a dají se použít pro všechny typy zdiva (beton, cihla, duté tvárnice aj.)

Dodáváme také správnou technologii pro bezpečné utěsnění průchodek, která odpovídá přísným standardům dle nejen v Německu používané normy DIN18533.



DIN18533 –

Nové požadavky pro optické domovní průchodky

Při vývoji nové generace optických domovních průchodek jsme v Langmatz nejen spoléhali na osvědčenou technologii, ale současně jsme dbali na dodržení nejnovějších standardů v oblasti bezpečnosti a flexibility.

V neposlední řadě zákazníkovi přesvědčí námi ověřena kvalitní dvousložková expanzní pryskyřice, která průchodku dokonale utěsní při montáži do jakéhokoliv typu zdiva.

Naše průchodky VarioPipe splňují všechny relevantní požadavky normy DIN18533 pro hydro-izolaci budov.

Díky pozičně variabilní přírubě ji lze použít dokonce i pro šikmou instalaci a bez nutnosti opětovného vnějšího utěsnění .

Prostorově úsporný design umožňuje použití průchodek pro všechny tloušťky stěn od 200 mm. Pro instalaci je nutný pouze otvor o \varnothing 25 - 26 mm a minimální zásah do okolního vnějšího zdiva. Náklady na stavební práce se tak odpovídajícím způsobem snižují.

Instalace průchodek VarioPipe díky výše zmíněným výhodám časově a prakticky nenáročná.

Vynikající flexibilita

- ▲ Bez nutnosti bez opětovného vnějšího utěsnění dle DIN 18533 při šikmé montáži
- ▲ Vhodné pro vodorovnou a šikmou instalaci do sklonu o 45°
- ▲ Rychlá montáž trvajících řadově několik minut
- ▲ Úspora nákladů na montáž díky minimálnímu zásahu do vnější zdi

Vysoká míra bezpečnosti

- ▲ Vyhovuje všem požadavkům nové normy DIN 18533
- ▲ Vysoce účinná expanzní pryskyřice k utěsnění
- ▲ Bezpečné uchycení průchodky ve zdi díky trubici ve tvaru hmoždinky

Technické parametry a vlastnosti

Montáž probíhá v otvoru o \varnothing 25 – 26 mm.

Mikrotrubičky lze protáhnout přímo skrze vrtaný otvor

- ▲ Vhodné pro všechny tloušťky zdí od 200 mm
- ▲ Vhodné pro otvory ve zdi o \varnothing 25 - 26 mm
- ▲ Vodorovná a šikmá montáž ve sklonu do 45°
- ▲ Plynotěsnost a vodotěsnost do výše 1 baru
- ▲ Splňuje normu DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E

DIN 18533

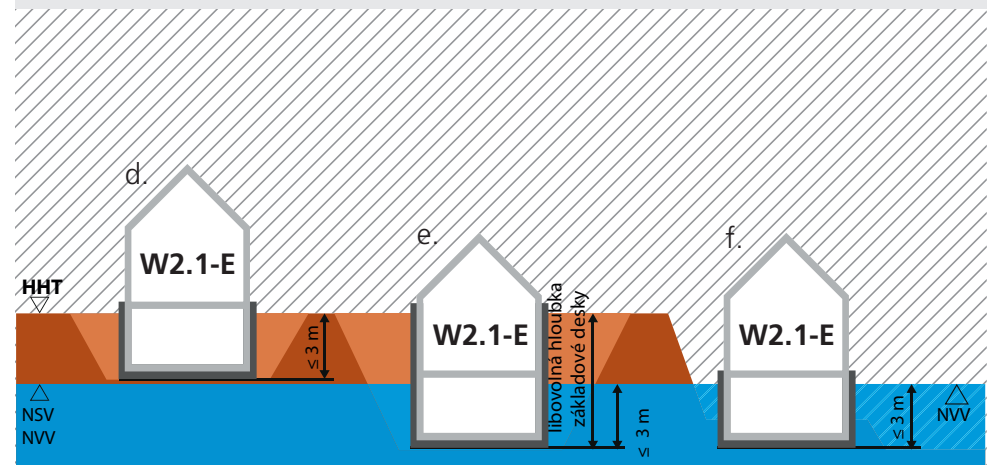
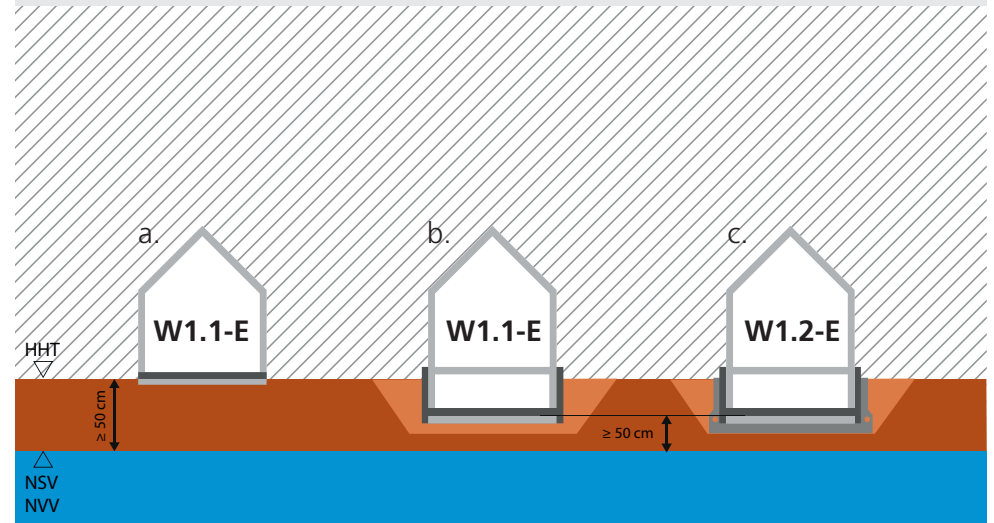
Klasifikace působení spodních vod

W1.1-E a W1.2-E

- a. **Půdní vlhkost**
vysoce propustná půda/ zásypový materiál
je silně vodopropustný
- b. **Půdní vlhkost, spodní voda bez hydrostatického tlaku**
silně vodopropustná půda/zásypový materiál
- c. **Prosakující spodní voda**
málo vodopropustná základová půda/
zásypový materiál $k \leq 10^{-4}$ m/s s drenáží

W2.1-E

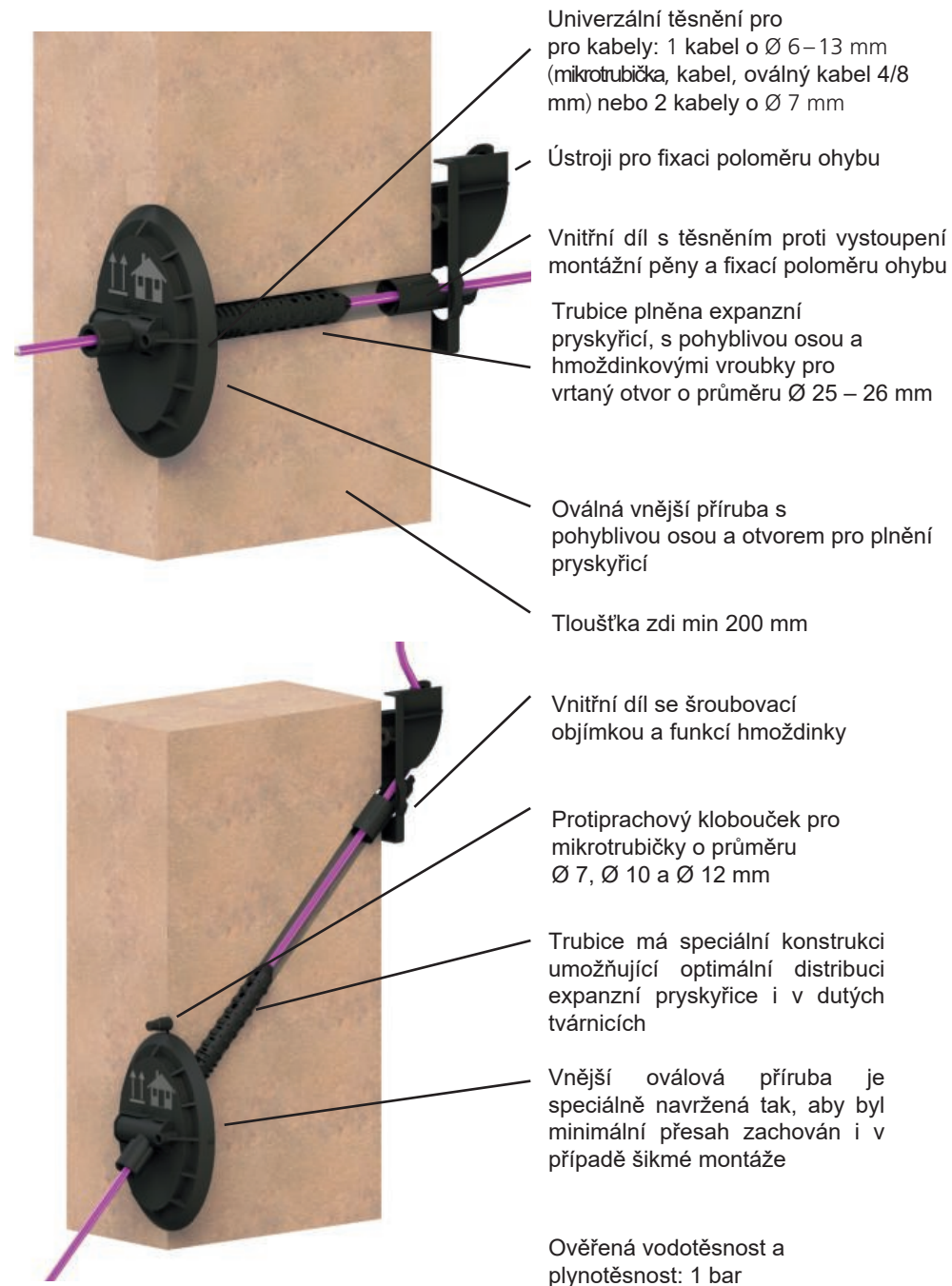
- d. **Vzedmutá voda do 3 m, vyvíjí hydrostatický tlak**
málo vodopropustná základová půda/
zásypový materiál bez drenáže
- e. **Spodní voda do 3 m, vyvíjí hydrostatický tlak**
libovolná hloubka pozemku
- f. **Vysoká voda do 3 m, vyvíjí hydrostatický tlak**



HHT: horní hrana terénu | NSV: nejvýše naměřená spodní voda | NVV: nejvýše naměřená vysoká voda

Technická odbornost: Jednoduchost instalace, Bezpečnost provozu

- ▲ Plynotěsnost a vodotěsnost do výše 1 baru
- ▲ Plynulá nastavitelnost sklonu trubice až do 45°
- ▲ Optimální distribuce expanzní pryskyřice v každé montážní poloze díky řízenému objemovému průtoku
- ▲ Vytvarovaný protiprachový klobouček pro různé průměry zabraňuje vniknutí prachu a nečistot skrze mini otvor pro vstřikování těsnící pryskyřice
- ▲ Konstrukce průchodky zabraní vystoupení pryskyřice na vnitřní straně zdi
- ▲ Ústrojí pro fixaci poloměru ohybu u mikrotrubiček o průměru 7 až 12 mm



Technická odbornost

mnohostrannost použití,
jednoduchost montáže

Instalovat domovní průchodku

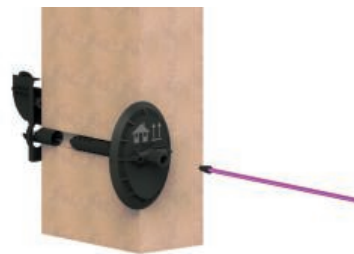


▲ Vnitřní strana budovy



▲ Vnější strana budovy

Zavést mikrotrubičku(-y)



Utěsnit průchodku pomocí expanzní pryskyřice

