

Montážní návod

- Sklolaminátová domovní průchodka VarioPipe;
- Sklolaminátová domovní průchodka VarioPipe s adaptérem pro vytlačovací pistoli;

Pro tloušťku stěny od 200 mm;

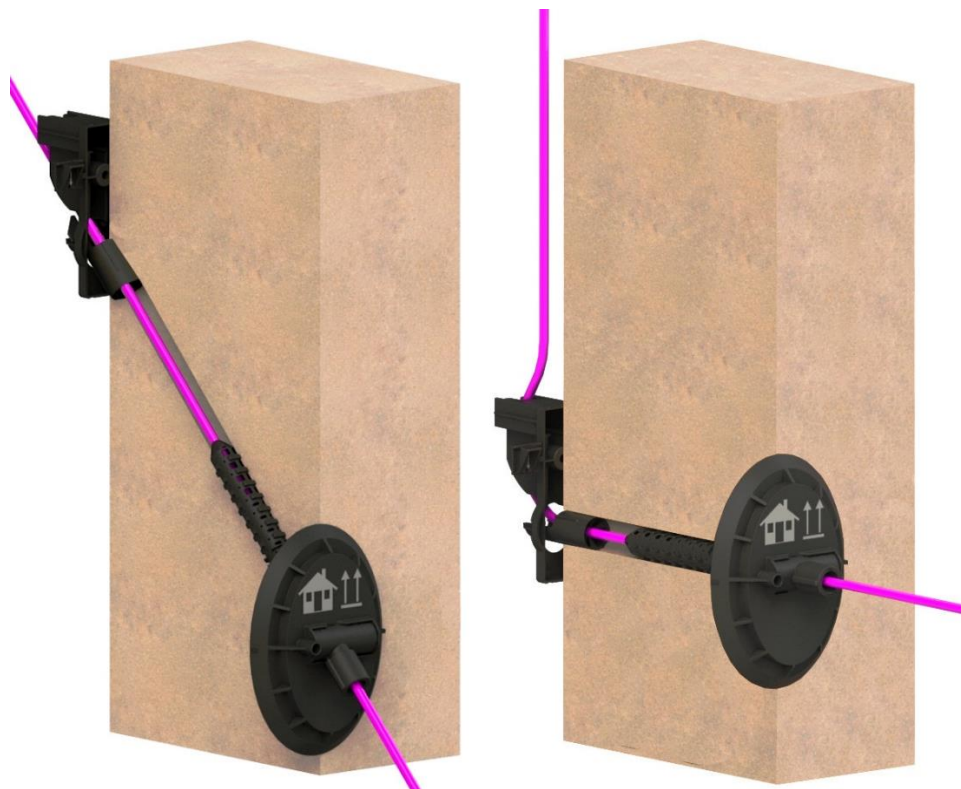
Pro Otvor o $\varnothing$ 25 mm;

Pro mediální kabely: 1x měděný nebo optický kabel $\varnothing$ 6–13 mm

1x trubka SpeedNet $\varnothing$ 7–12 mm

1x oválný kabel 4/8 mm

2x mikrotrubička $\varnothing$ 7 mm



1	Všeobecná upozornění	3
2	Bezpečnostní upozornění	3
3	Popis výrobku	4
3.1	Možnosti montáže	4
3.2	Rozměry	4
4	Rozsah dodávky	5
5	Potřebné nástroje	5
6	Montáž	6
6.1	Vytvoření otvoru	6
6.2	Příprava průchodu stěnou	7
6.3	Příprava mediálních kabelů	9
6.4	Nasazení průchodu stěnou	10
6.5	Zavedení mediálních kabelů	12
6.6	Vstřikování těsnicí pěny	13
6.7	Další vedení mediálních kabelů	14
6.8	Kryt (volitelně)	15
7	Příslušenství	15
8	Věcné vady	16
9	Management kvality	16
10	Vyloučení odpovědnosti / záruka	16
11	Likvidace	16
12	Bezpečnostní list těsnicí pěny L100	16
13	Kontakt	17

1 Všeobecná upozornění



Pozor!

Každá osoba pověřená montáží, obsluhou a opravou výrobku je povinná dodržovat tento návod, přečíst si ho a porozumět mu. Neneseme odpovědnost za škody a provozní poruchy, k nimž dojde v důsledku nedodržování tohoto návodu.

V zájmu dalšího vývoje si vyhrazujeme právo provádět na jednotlivých konstrukčních skupinách a příslušenství změny, které při zachování hlavních charakteristik uznáme za prospěšné pro zvýšení bezpečnosti a výkonnosti zařízení.

Autorské právo k tomuto návodu přísluší společnosti Langmatz GmbH.

2 Bezpečnostní upozornění

Ke dni předání návodu do tisku odpovídá výrobek nejnovějšímu stavu techniky a je dodáván v provozně bezpečném stavu.

Je zakázáno provádět svévolné změny, především pak na částech relevantních pro bezpečnost.

Společnost Langmatz GmbH varuje před nesprávným používáním výrobku.

Za instalaci, provoz a údržbu jednotlivých prvků nese odpovědnost provozovatel.

Provozovatel musí zajistit:



- ochranu před nebezpečím pro zdraví a život uživatele a třetích osob,
- provozní bezpečnost,
- vyloučení výpadků činnosti a nepříznivých dopadů na životní prostředí v důsledku nesprávné manipulace,
- používání ochranného oděvu při práci.

V případě poškození platí zákaz používání. Kontaktujte infolinku (viz kapitola 13 Kontakt).



Pozor!

Při instalaci, obsluze a opravách je nutné dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.



Varování!

Při použití těsnicí pěny L100 dodržujte následující pokyny:

- Používejte ochranné rukavice.
- Těsnicí pěnu uchovávejte mimo dosah dětí.
- Těsnicí pěna dráždí oči, kůži a dýchací orgány a může způsobit poškození zdraví. V případě kontaktu oči důkladně vypláchněte a kůži umyjte vodou a mýdlem.
- Optimální teplota zpracování se pohybuje od +5 °C do +40 °C (optimálně od +10 °C do +25 °C).
- Skladovací teplota: od +5 °C do +40 °C (optimálně +20 °C).

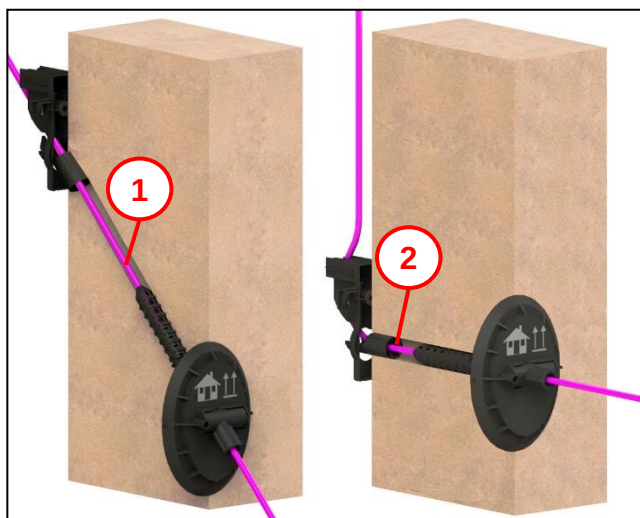
3 Popis výrobku

Průchod stěnou slouží k neprodyšnému a vodotěsnému utěsnění přiváděných měděných nebo optických kabelů v budovách a může se používat pro tloušťku stěny od 200 mm.

Vlastnosti:

- neprodyšná a vodotěsná do 1 bar | třída působení vody podle DIN 18533
- W1.1-E / W1.2-E / W2.1-E
- třída vodotěsného betonu 1 podle DAFStb 2017
- třída vodotěsného betonu 2 podle DAFStb 2017

3.1 Možnosti montáže

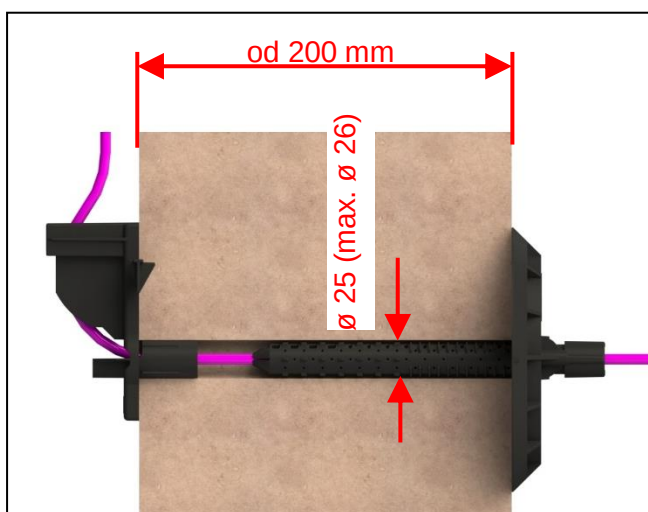


Obr. 1

Průchodka se může montovat jak přímo v úhlu 90° **(2)**, tak šikmo **(1)** se sklonem až 45° směrem nahoru; montáž v obou případech probíhá stejně.

V tomto návodu je popsána montáž v přímé poloze.

3.2 Rozměry



Obr. 2

- pro tloušťku stěny od 200 mm
- otvor Ø 25 mm (max. Ø 26 mm)

4 Rozsah dodávky



Obr. 3

Pol. 1 Vodicí prvek

Pol. 2 Vypěňovací trubička

Pol. 3 Vnější příruba

Pol. 4 Protiprachová krytka pro trubičku SpeedNet

Pol. 5 Těsnění univerzální $\varnothing$ 6–13 mm

Pol. 6 Těsnění univerzální 2x $\varnothing$ 7 mm

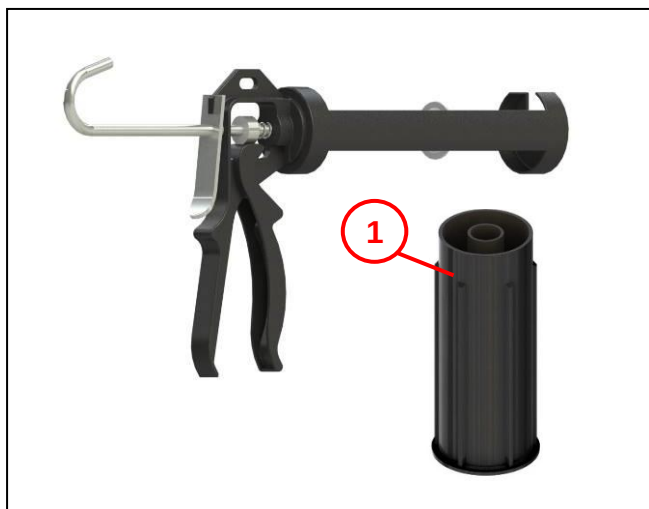
Pol. 7 Natloukací hmoždinka 6x40 mm

Pol. 8 Těsnicí pěna L100 – kartuše a směšovací trubice

Pol. 9 Pracovní rukavice

Pol. 10 Kryt (podle provedení)

5 Potřebné nástroje



Obr. 4

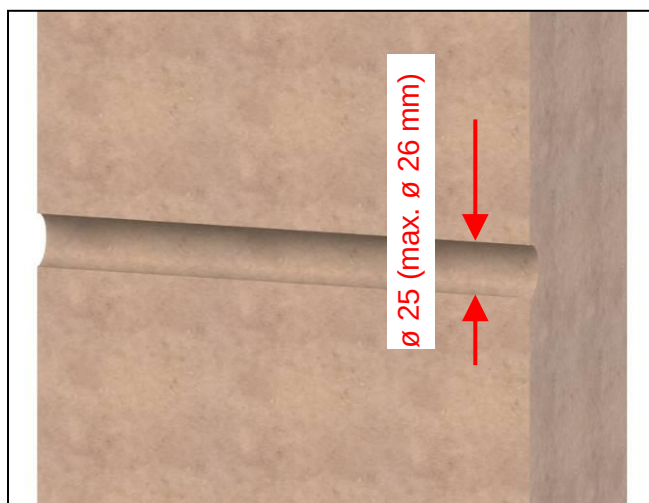
Pistole na dvousložkové kartuše (např. Ponal PP 6) nebo standardní vytlačovací pistole s adaptérem **(1)** na dvousložkové kartuše.

Bez vyobrazení:

- gumové kladivo
- vrták $\varnothing$ 25 mm
- křížový šroubovák Pozidriv vel. 2

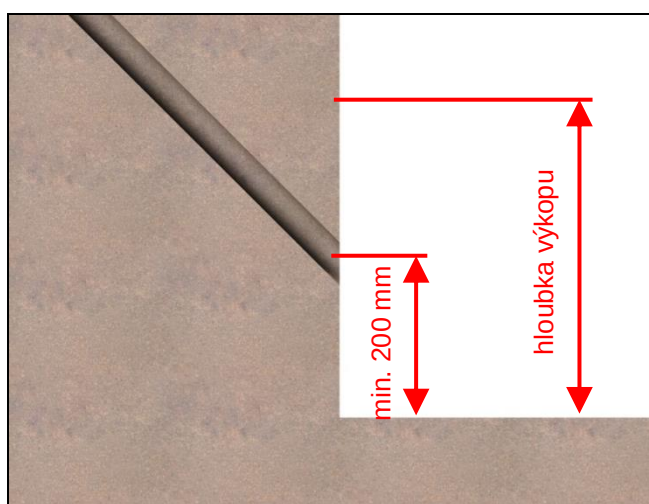
6 Montáž

6.1 Vytvoření otvoru



Obr. 5

- Podklad musí být čistý, co nejvíce suchý, bez prachu a tuku a nesmí na něm stát voda.
- Vytvořte otvor o $\varnothing$ 25 mm (max. $\varnothing$ 26 mm), postupujte zevnitř směrem ven.
- Na místě výstupu vrtáku (pokud je to možné) vyřízněte tepelnou izolaci (polystyren nebo pevný pěnový panel), včetně případné nopové folie, a izolaci odstraňte.
- Pozor!
Vnější zdivo s hrubými nerovnostmi je třeba v oblasti styčné plochy vnější příruby zarovnat nebo alternativně omítnout do roviny rychlomaltou. Dávejte pozor, aby vnější příruba doléhala po celé ploše.
- Narušení nebo odlupování omítky > 50 mm a poškozené živičné povrchy u „černé vany“, které vnější příruba průchodu stěnou zcela nepřikryje, je nutné opravit.
Pozor: Živičný povrch je třeba opravit podle normy DIN 18533. Dávejte pozor, aby se dosavadní nátěr napojoval bez mezery.



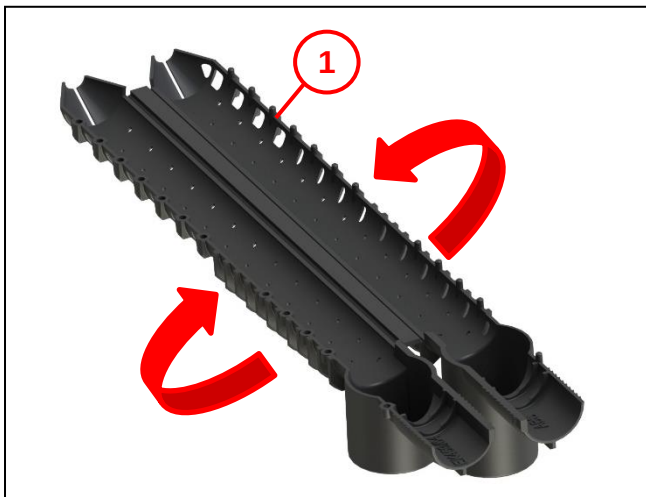
Obr. 6

Při montáži našikmo dbejte následujících pokynů:

Hloubka výkopu = vývod stěnové průchodky + 200 mm.

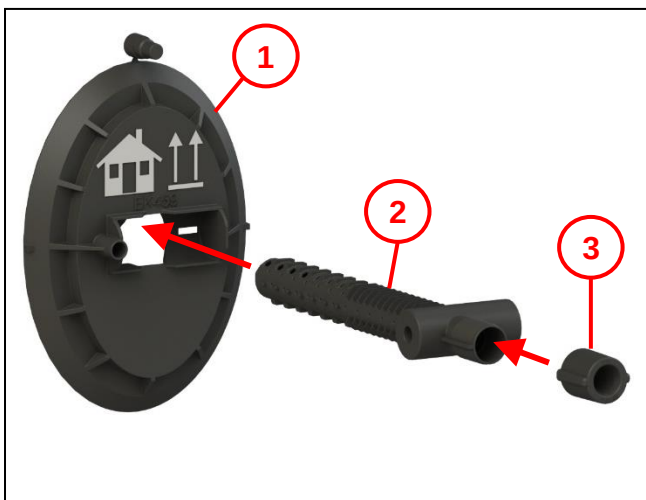
Tento volný prostor je zapotřebí pro montáž.

6.2 Příprava průchodu stěnou



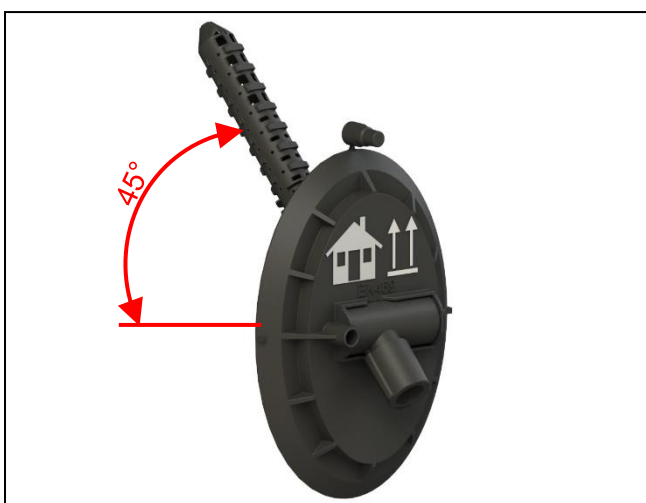
Obr. 7

- Zaklapněte vypěňovací trubičku **(1)** do sebe.



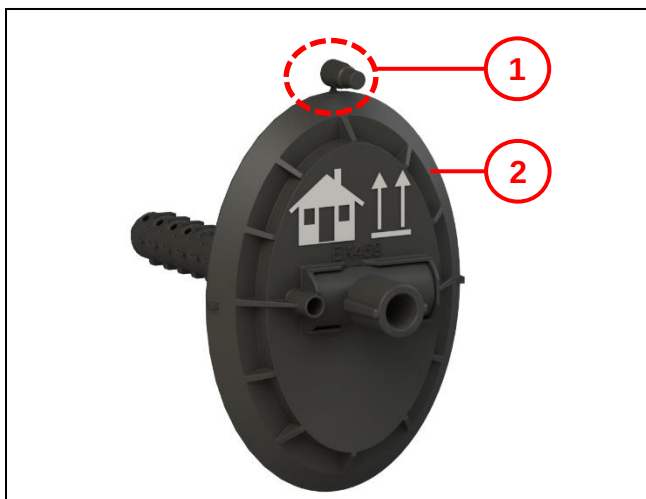
Obr. 8

- Na vypěňovací trubičku **(2)** nasadíte univerzální těsnění $\varnothing$ 6–13 mm nebo 2x $\varnothing$ 7 mm **(3)**.
- Vypěňovací trubičku vsuňte do vnější příruby **(1)**.



Obr. 9

Montáž našikmo je možná do úhlu 45° směrem nahoru.

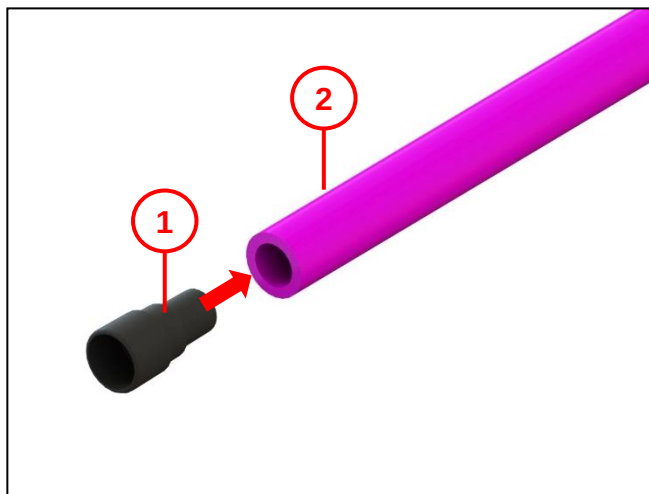


Obr. 10

- Odtrhněte protiprachovou krytku **(1)** od vnější příruby **(2)**.

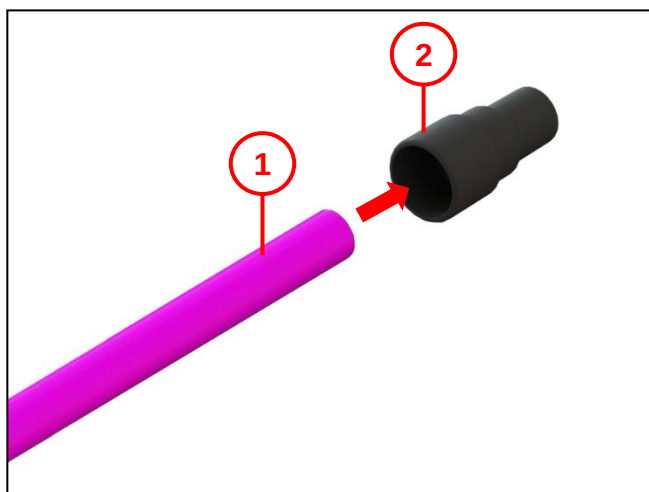
6.3 Příprava mediálních kabelů

Pozor: Mikrotrubičku je nutné před použitím očistit!



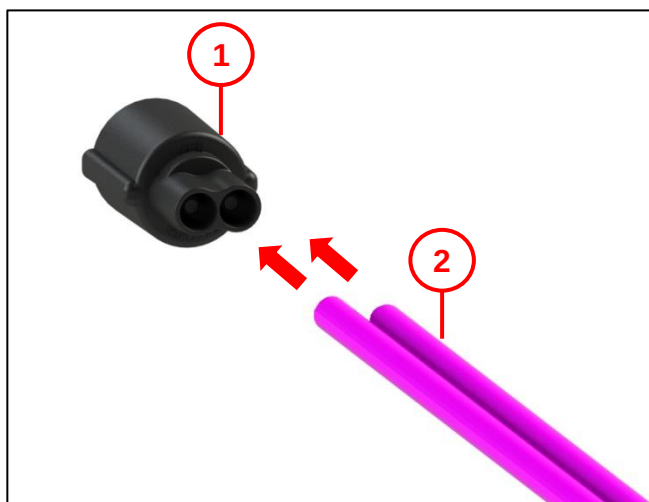
Obr. 11

- Protiprachovou krytku (1) zasuňte do mikrotrubičky o $\varnothing$ 12 (2).



Obr. 12

- Mikrotrubičku o $\varnothing$ 7 nebo o $\varnothing$ 10 (1) zasuňte do protiprachové krytky (2).



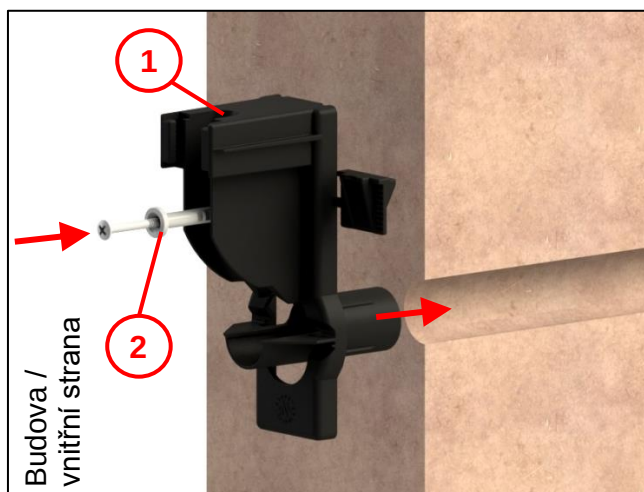
Obr. 13

- Při osazení 2 mikrotrubičkami o $\varnothing$ 7 mm (2) je protiprachová krytka už integrovaná v univerzálním těsnění (1).

Pozor:

V tom případě nepoužívejte samostatnou protiprachovou krytku!

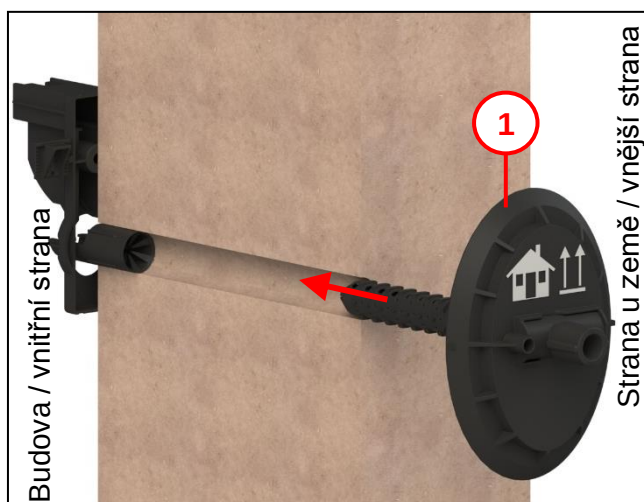
6.4 Nasazení průchodu stěnou



Obr. 14

Pozor: při montáži těsně nad zemí pokračujte podle Obr. 16.

- Vodicí prvek (1) nasadte na otvor a zarazte, dokud nebude základna přiléhat na stěnu.
- Vytvořte otvor o $\varnothing 6$ a minimální hloubce 50 mm.
- Natloukáací hmoždinku 6x40 (2) zatlučte do stěny a utáhněte.



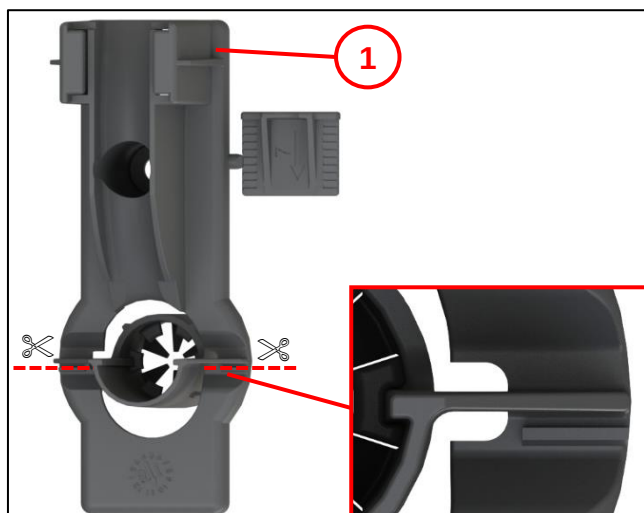
Obr. 15

- Vypěňovací trubičku s vnější přírubou (1) nasadte do otvoru a zasuňte až po začátek blokovacího výstupku (Dodržujte Obr. 18).
- Vypěňovací trubičku s vnější přírubou zarazte gumovým kladivem, dokud nebude vnější příruba zcela doléhat.

Pozor:

Alternativně můžete namontovat vodicí prvek (1) i po vnější přírubě (2), avšak **pozor:** před vypěněním musí být průchod stěnou zcela smontovaný!

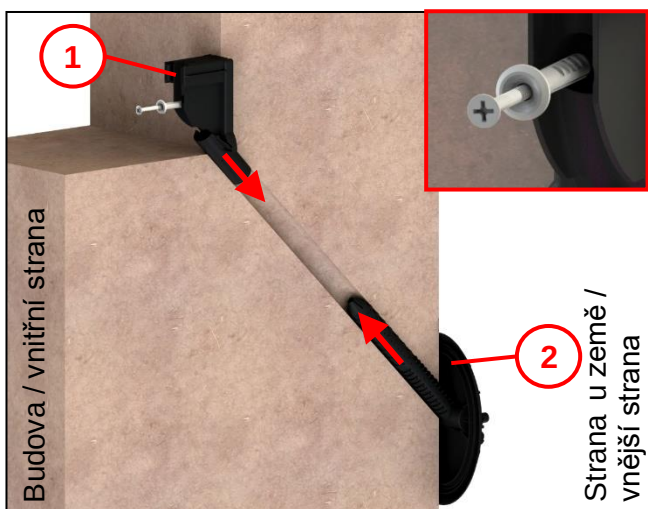
Dále pokračujte podle Obr. 18



Obr. 16

Při montáži těsně nad zemí je nutné spodní část vodicího prvku oddělit.

- Vodicí prvek (1) oddělte pod značkou.

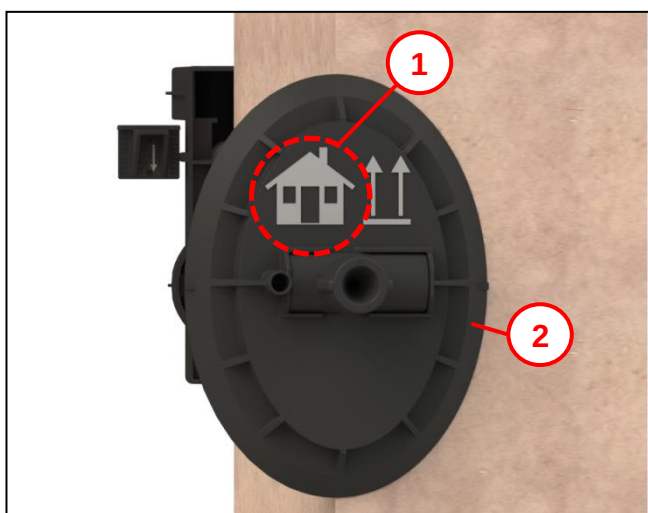


Obr. 17

- Zkrácený vodicí prvek (1) nasadíte na otvor a zatlučte, dokud nebude základna přiléhat na stěnu.
- Vytvořte otvor o $\varnothing 6$ a minimální hloubce 50 mm.
- Natloukáci hmoždinku 6x40 (3) zatlučte do stěny a utáhněte.
- Vypěňovací trubičku s vnější přírubou (2) nasadíte do otvoru a zarazte až po začátek blokovacího výstupku.
- Vypěňovací trubičku s vnější přírubou zarazte gumovým kladivem, dokud nebude vnější příruba zcela doléhat.

Pozor:

Alternativně můžete namontovat vodicí prvek (1) i po vnější přírubě (2), avšak **pozor:** před vypěněním musí být průchod stěnou zcela smontovaný!

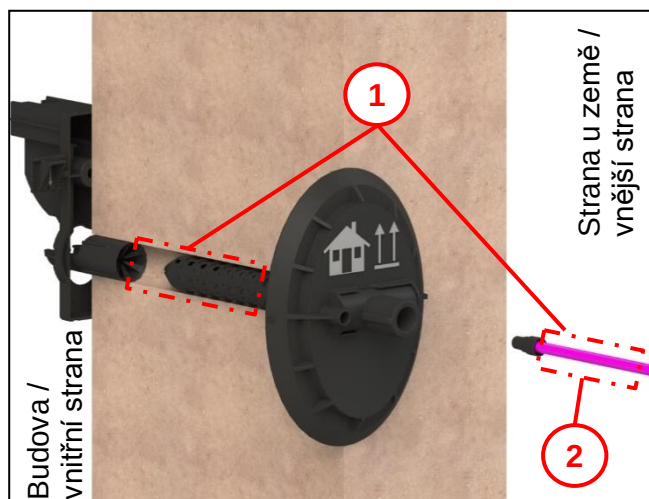


Obr. 18

Pozor:

Při nasazování vnější příruby (2) dávejte pozor na směr montáže: nasadte ji tak, aby domeček směřoval nahoru (1).

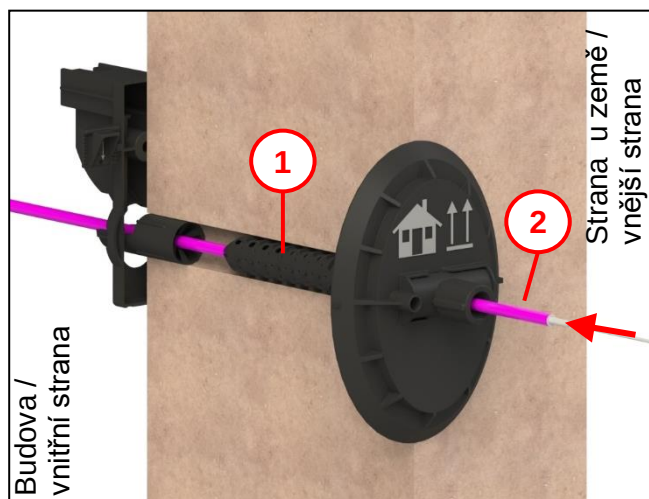
6.5 Zavedení mediálních kabelů



Obr. 19

Pozor:

Mediální kabely **(2)** v oblasti vypěnění **(1)** musejí být zbavené tuku.



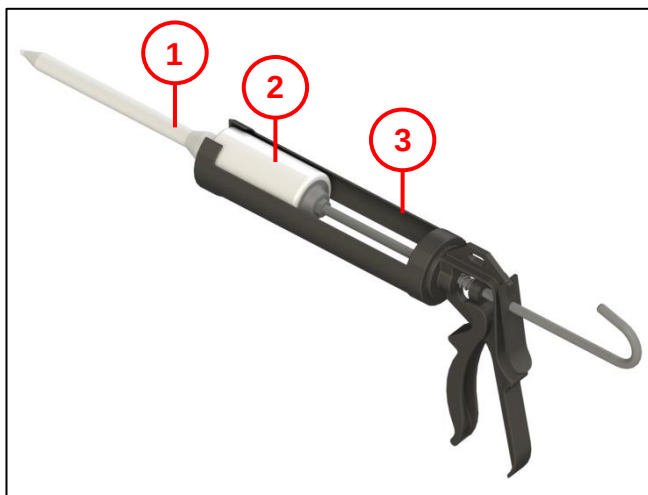
Obr. 20

- Mediální kabely **(2)** ved'te rovně a od země je ved'te přes vypěňovací trubičku **(1)**.

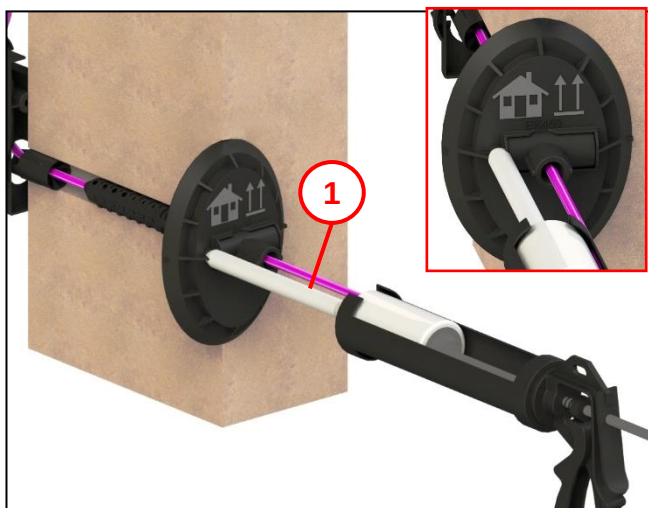
Pozor:

Dávejte pozor, aby kabely měly dostatečnou délku (na straně sklepa)! Po vstříknutí těsnicí pěny L100 již nelze kabel dotáhnout.

6.6 Vstřikování těsnicí pěny



Obr. 21



Obr. 22

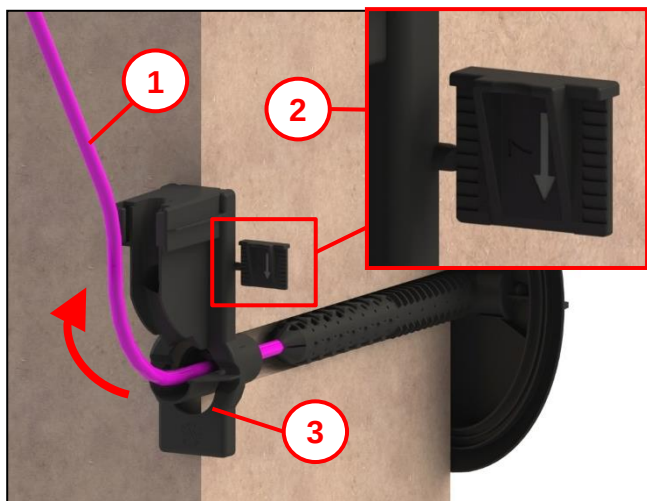
Pozor:

- Po vypěnění už není možná rekonfigurace!
- Pro kartuši (2) se musí použít vhodná vytlačovací pistole nebo alternativně adaptér (viz kapitola 6.8).

Dodržujte datum minimální trvanlivosti! Viz potisk na kartuši.

- Nasadte si pracovní rukavice.
- Do vytlačovací pistole (3) vložte kartuši (2).
- Našroubujte směšovací trysku (1).
- Směšovací trysku naplňte pomocí vytlačovací pistole.
- První dva stisky směřujte do obalového sáčku.
- Směšovací trysku (1) zasuňte do plnicího otvoru (2).
- Vstříkněte těsnicí pěnu L100 a přitom kartuši vždy **kompletně vyprázdněte**.
- Směšovací trysku s kartuší ještě nechte několik minut zasunutou v plnicím otvoru (likvidace viz kapitola 11).

6.7 Další vedení mediálních kabelů

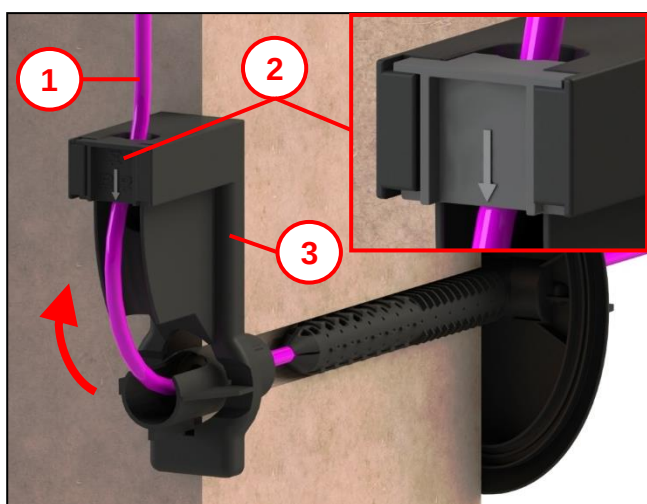


Obr. 23

Pozor:

- Dříve než budete kabely vést dále, odstraňte protiprachovou krytku, resp. vhodným nástrojem odštipněte mikrotrubičku.
- Teprve **po** ofoukání vláken můžete vést mediální kabely vzhůru!

- Mediální kabely (1) ved'te přes vodicí prvek (3) ke stěně.
- Z vodicího prvku oddělte klín (2).

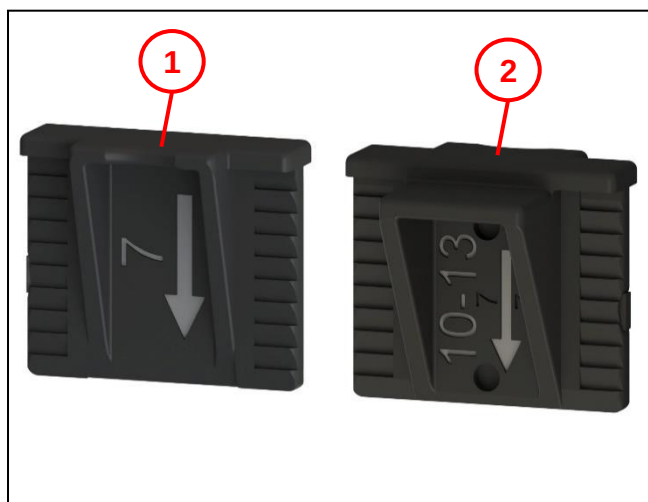


Obr. 24

- Mediální kabely zajistěte (1) klínem (2).
- Klín zasuněte seshora do vodicího prvku (3) tak, aby přiléhal.

Pozor:

Dodržujte směr montáže klínu, viz Obr. 25.

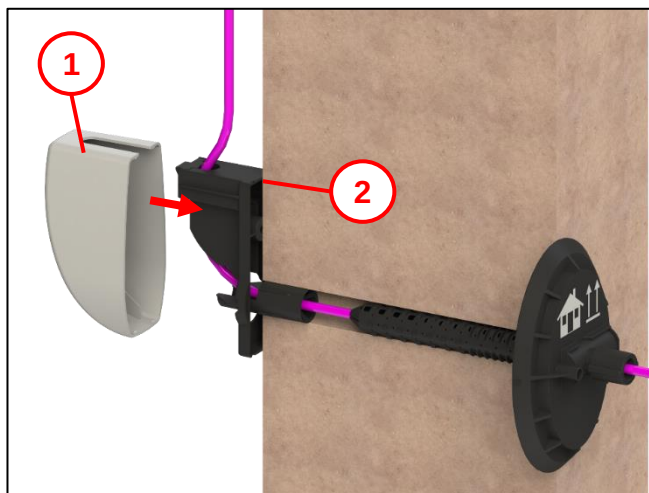


Obr. 25

Pol. 1 Pro mediální kabely o $\varnothing$ 7mm

Pol. 2 Pro mediální kabely o $\varnothing$ 10–13 mm

6.8 Kryt (volitelně)



Obr. 26

- Kryt (1) nasadíte na vodicí prvek (2).

7 Příslušenství

Objednací číslo	Označení	Vyobrazení
700732500/012	Příložený adaptér pro vytlačovací pistoli Obalová jednotka: 12 ks	
094592020/012	Kryt pro průchod stěnou Obalová jednotka: 12 ks	

8 Věcné vady

Společnost Langmatz GmbH ručí za věcné vady produktu po dobu 24 měsíců ve smyslu § 434 občanského zákoníku, počítáno od data uvedeného na prodejním dokladu.

V rámci této odpovědnosti společnost zdarma vymění nebo opraví všechny díly, k jejichž poškození dojde v důsledku výrobní vady či vady materiálu.

Objednatel musí vady reklamovat okamžitě a písemnou formou.

Nároky objednatele na náhradu škody z titulu věcné vady nebo z jakéhokoli právního důvodu jsou vyloučeny.

Z odpovědnosti jsou dále vyňaty škody nebo poruchy, které vzniknou v důsledku

- nesprávného použití,
- přirozeného opotřebení
- nebo zásahů třetích osob.

Neručíme za škody způsobené při přepravě nebo na základě vyšší moci.

Po opravě provedené z důvodu reklamace se neprodlužuje záruční doba na vyměněné díly ani na výrobek.

Tento výrobek odpovídá současnému stavu techniky. Pokud by se přesto vyskytly problémy, kontaktujte naši infolinku (kapitola 13 Kontakt).

9 Management kvality

Systém managementu kvality společnosti Langmatz GmbH je certifikován podle normy DIN EN ISO 9001.

10 Vyloučení odpovědnosti / záruka

Údaje obsažené v tomto technickém dokumentu jsou podle technických pravidel i podle nejlepšího vědomí uváděny patřičně a správně. Nepředstavují ale příslib vlastností. Ten, kdo používá výrobky společnosti Langmatz GmbH, je výslovně povinen rozhodnout na vlastní odpovědnost o použitelnosti a účelnosti výrobku pro zamýšlený účel použití. Odpovědnost za výrobek přislíbená společností Langmatz GmbH se vztahuje výhradně k našim prodejním, dodacím a platebním podmínkám. Odpovědnost společnosti Langmatz GmbH z důvodu náhodných, nepřímých nebo z toho vyplývajících následných škod nebo škod způsobených použitím výrobku k jinému účelu, než který zde byl popsán a uveden, je vyloučena.

11 Likvidace

Obsah a obaly zlikviduje v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

12 Bezpečnostní list těsnicí pěny L100

Na www.q-wa.net/SDB/0000



13 Kontakt

Langmatz GmbH | Am Gschwend 10

82467 Garmisch-Partenkirchen, Německo

Naše infolinka: +49 88 21 920 - 137

Telefon: +49 88 21 920 - 0

E-mail: info@langmatz.de | www.langmatz.de

