

Montážní návod

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

pro tloušťku stěny od 200 mm;

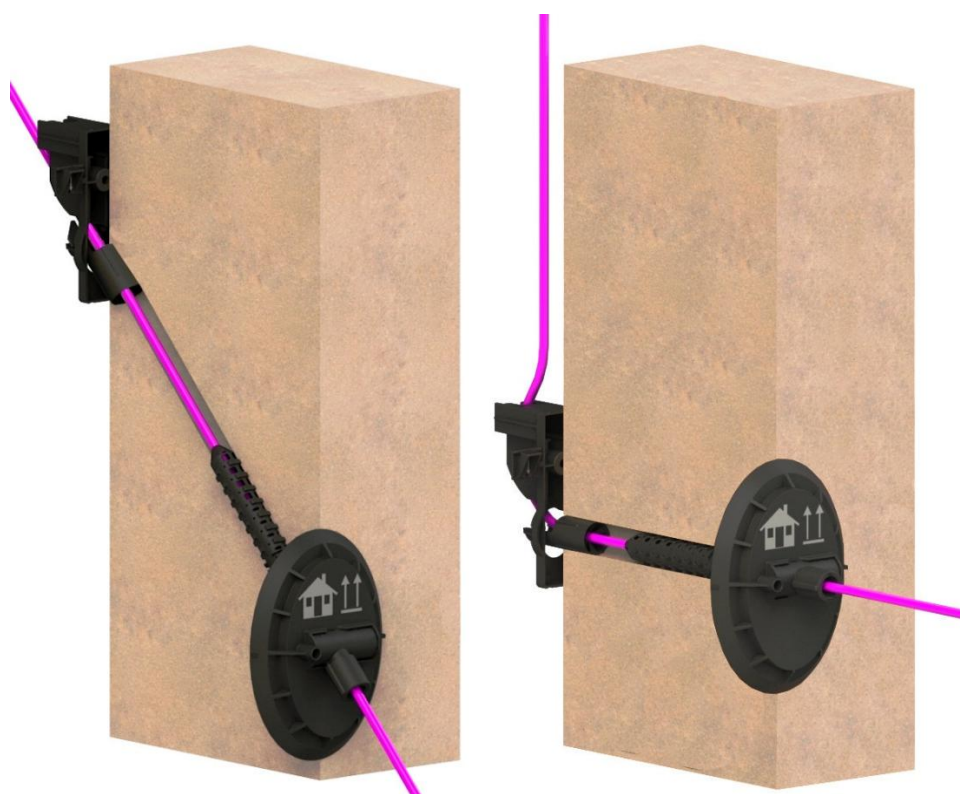
pro jádrový otvor o $\varnothing$ 25 mm;

pro mediální 1x měděný nebo optický kabel $\varnothing$ 6–13 mm

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

1x oválný kabel 4/8 mm

2x mikrotrubička $\varnothing$ 7 mm



1	Allgemeine Hinweise.....	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Produktbeschreibung	3
3.1	Einbaumöglichkeiten	4
3.2	Maße	4
4	Lieferumfang	5
5	Benötigte Werkzeuge	5
6	Montage	6
6.1	Bohrung herstellen	6
6.2	Mauerdurchführung vorbereiten	7
6.3	Medienleitung vorbereiten	9
6.4	Mauerdurchführung einsetzen	10
6.5	Medienleitung einführen	12
6.6	Dichtschaum einspritzen	13
6.7	Medienleitung weiterführen	14
6.8	Abdeckung (optional)	15
7	Zubehör	15
8	Sachmängel	16
9	Qualitätsmanagement	16
10	Haftungsausschluss / Gewährleistung	16
11	Entsorgung	16
12	Dichtschaum L100	17
13	Kontakt	17

1 Všeobecná upozornění



Pozor!

Každá osoba pověřená montáží, obsluhou a opravou výrobku je povinná dodržovat tento návod, přečíst si ho a rozumět 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 součástech 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 z hlediska bezpečnosti.

Společnost Langmatz GmbH varuje před nesprávným používáním výrobku.

Za instalaci, provoz a údržbu instalací 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:

Od 24. 8. 2023 musí před průmyslovým nebo komerčním použitím proběhnout příslušné školení – odkaz viz potisk kartuše nebo kapitola 12.

Obecně platí, že je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na kartuši!

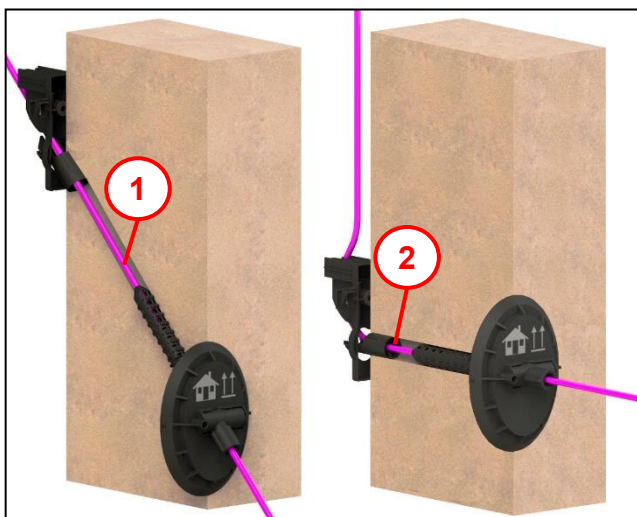
3 Popis výrobku

Stěnová průchodka slouží k plynotěsnému a vodotěsnému utěsnění přiváděných měděných nebo optických kabelů v budovách a může se používat pro tloušťku stěny od 200 mm.

Vlastnosti:

- plynotěsnost a vodotěsnost do 1 bar | třída působení vody podle DIN 18533;
- W1.1-E / W1.2-E / W2.1-E;
- třída namáhání vodotěsného betonu 1 podle DAfStb 2017;
- třída namáhání vodotěsného betonu 2 podle DAfStb 2017;

3.1 Možnosti montáže

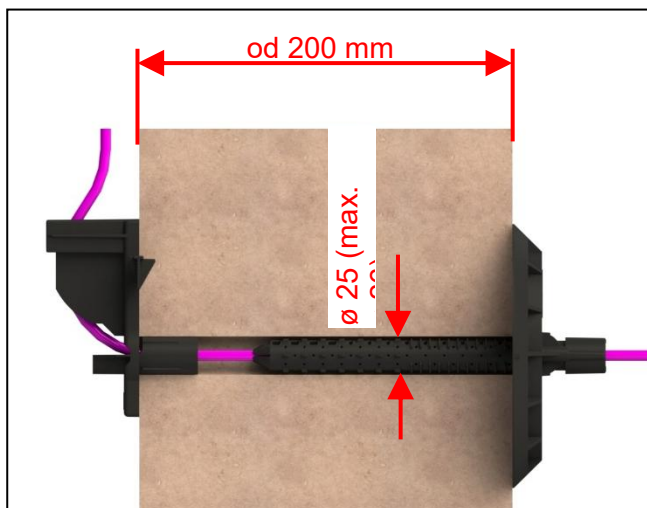


Průchodka se může montovat jak přímo v úhlu 90° **(2)**, tak šikmo **(1)** se sklonem až 45° směrem nahoru; montáž v obou případech probíhá stejně.

V tomto návodu je popsána montáž v přímé poloze.

Obr. 1

3.2 Rozměry



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

Obr. 2

4 Rozsah dodávky



Obr. 3

Pol. 1 Vodící 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

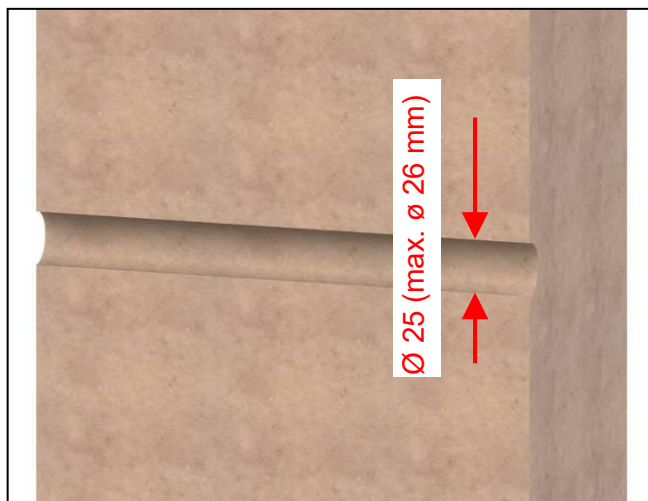
Pistole na dvousložkové kartuše (např. Ponal PP 6) nebo standardní vytlačovací pistole s adaptérem **(1)** na dvousložkové kartuše.

Bez vyobrazení:

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

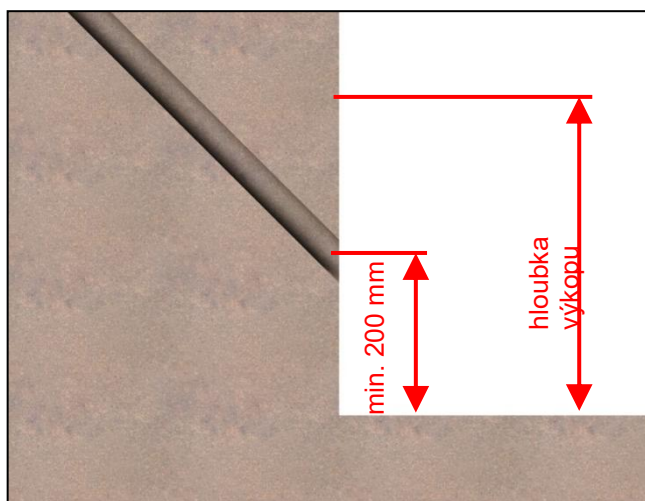
6 Montáž

6.1 Vytvoření otvoru



Obr. 5

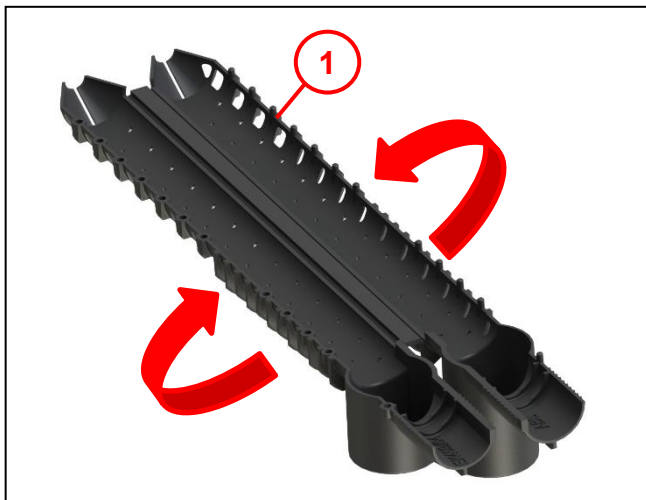
- Podklad musí být čistý, co nejvíce suchý, bez prachu a tuku a nesmí na něm stát voda.
- Vytvořte otvor o $\varnothing$ 25 mm (max. $\varnothing$ 26 mm), postupujte zevnitř směrem ven.
- Na místě výstupu vrtáku (pokud je k dispozici) vyřízněte tepelnou izolaci (polystyren nebo pevný pěnový panel), včetně 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 stěnové průchodky zcela nepřikryje, je nutné zase opravit.
Pamatujte: Bitumenový nátěr je třeba opravit podle normy DIN 18533. Dbejte na to, aby napojení na dosavadní nátěr bylo dokonalé bez mezer.



Obr. 6

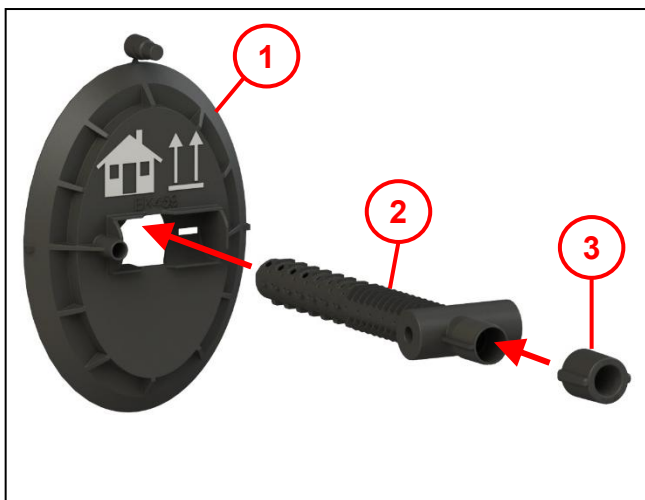
Při montáži našikmo dodržte následující:
Hloubka výkopu = vývod stěnové průchodky + 200 mm.
Takový volný prostor je zapotřebí pro montáž.

6.2 Příprava stěnové průchodky



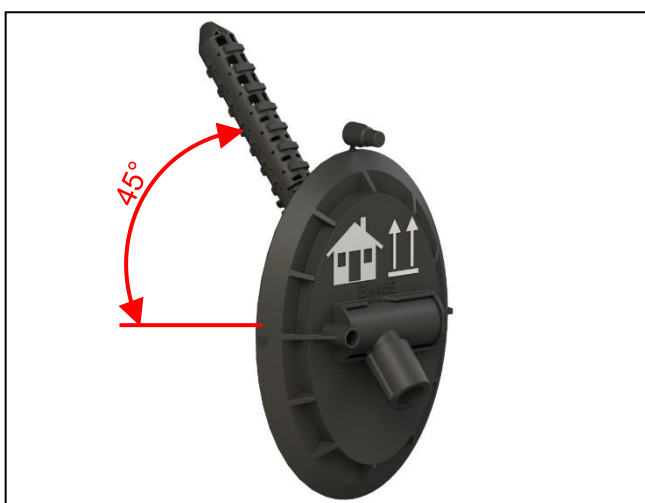
Obr. 7

- Zaklapněte vypěňovací trubičku (1) do sebe.



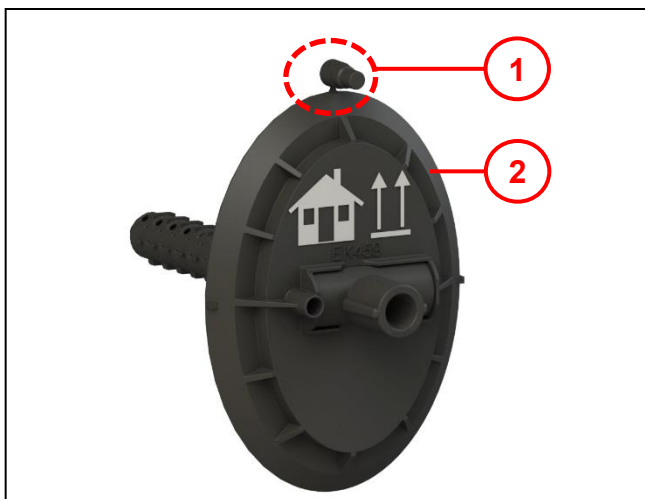
Obr. 8

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



Obr. 9

Montáž našikmo je možná do úhlu 45° směrem nahoru.

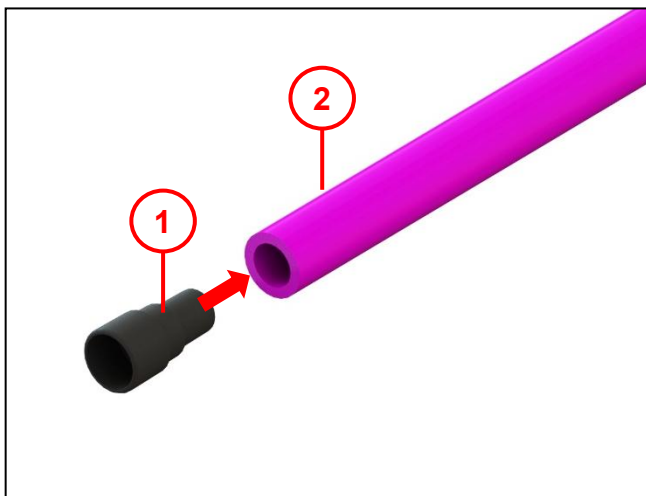


Obr. 10

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

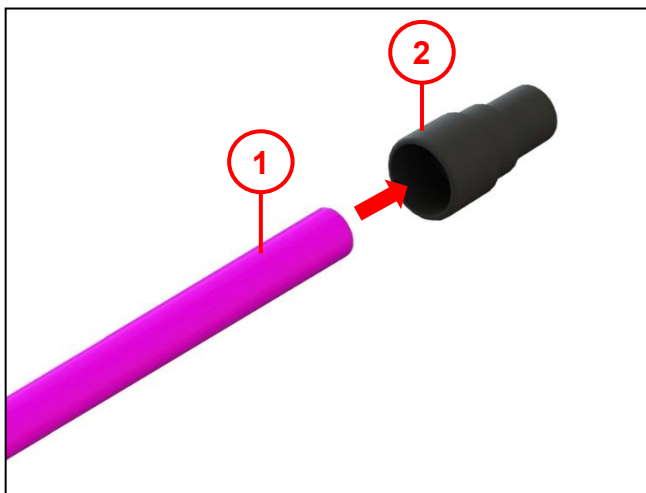
6.3 Příprava mediálních kabelů

Pamatujte: Mikrotrubičku je nutné před použitím očistit!



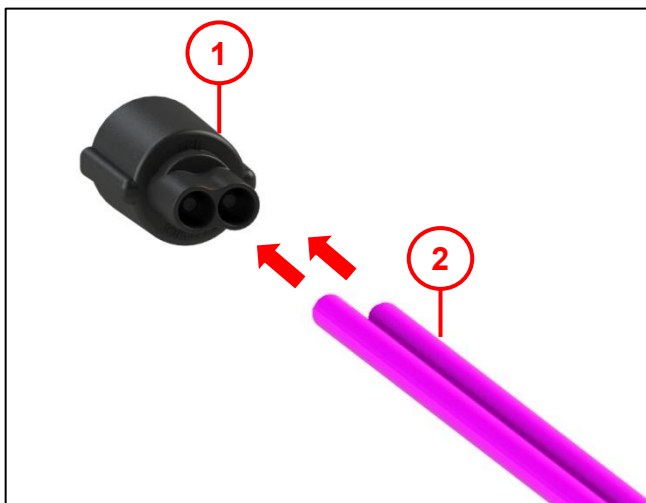
Obr. 11

- 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).



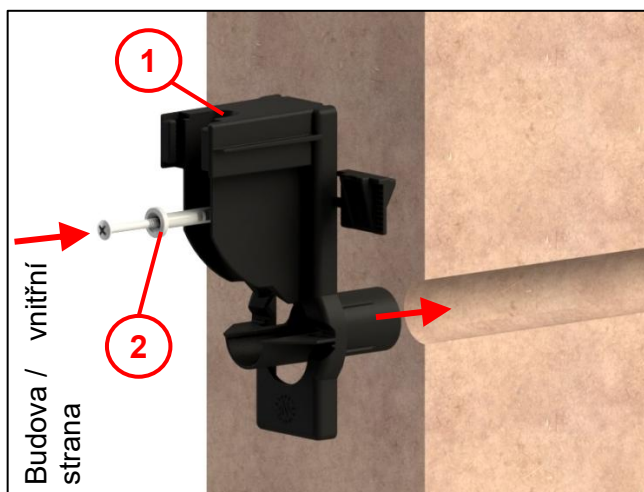
Obr. 13

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

Pamatujte:

V tomto případě nepoužívejte samostatnou protiprachovou krytku!

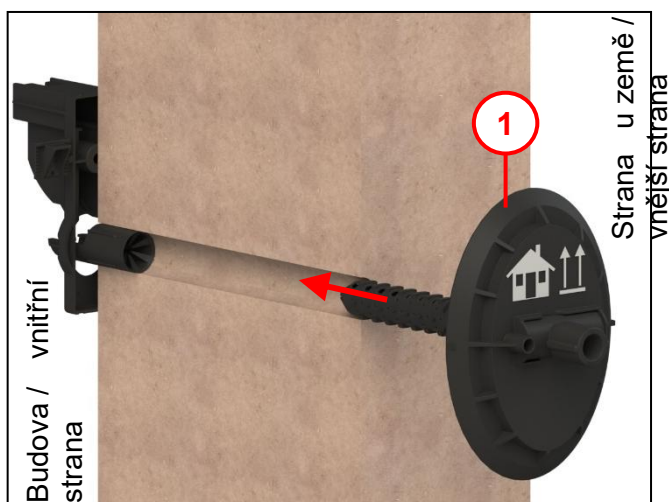
6.4 Nasazení stěnové průchodky



Obr. 14

Pamatujte: při montáži těsně nad podkladní deskou pokračujte podle Obr. 16.

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



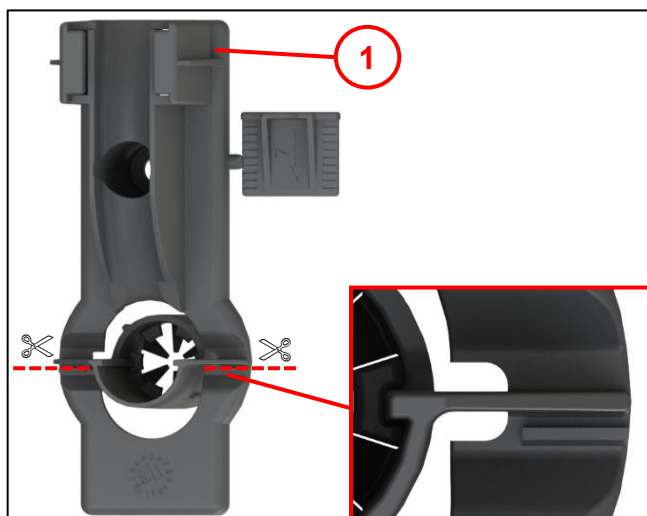
Obr. 15

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

Pamatujte:

Alternativně můžete namontovat vodicí prvek (1) i po vnější přírubě (2), avšak **pozor:** před vypěněním musí být stěnová průchodka kompletně namontovaná!

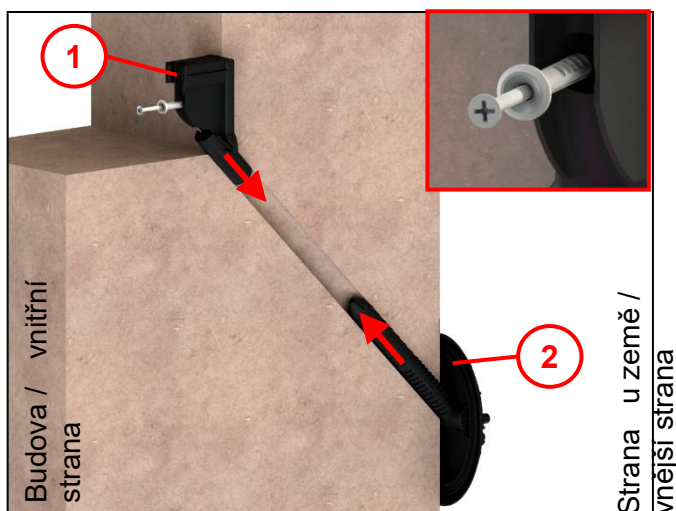
Dále pokračujte podle Obr. 18



Obr. 16

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

- Vodicí prvek (1) oddělte pod značkami.

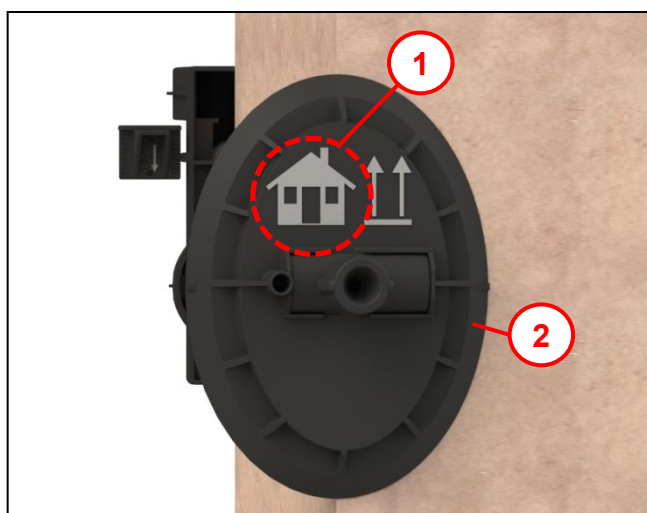


Obr. 17

- Zkrácený vodící prvek (1) nasadíte na otvor a zatlučte, dokud nebude základová deska přiléhat ke stěně.
- Vytvořte otvor o $\varnothing 6$ a minimální hloubce 50 mm.
- Natloukací 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.

Pamatujte:

Alternativně můžete namontovat vodící prvek (1) i po vnější přírubě (2), avšak **pozor**: před vypěněním musí být stěnová průchodka kompletně namontovaná!

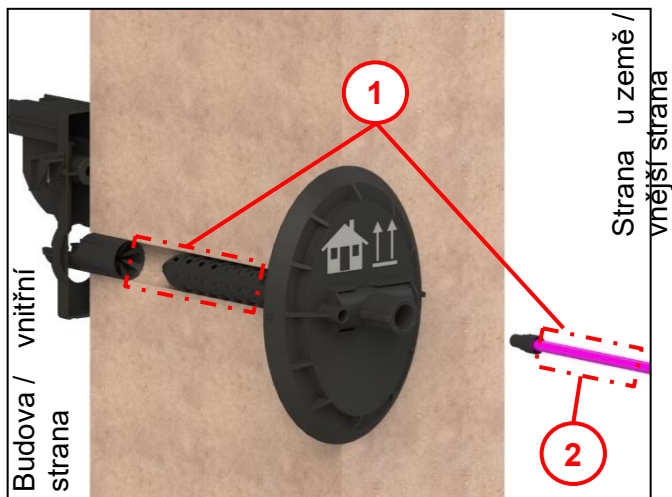


Obr. 18

Pamatujte:

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

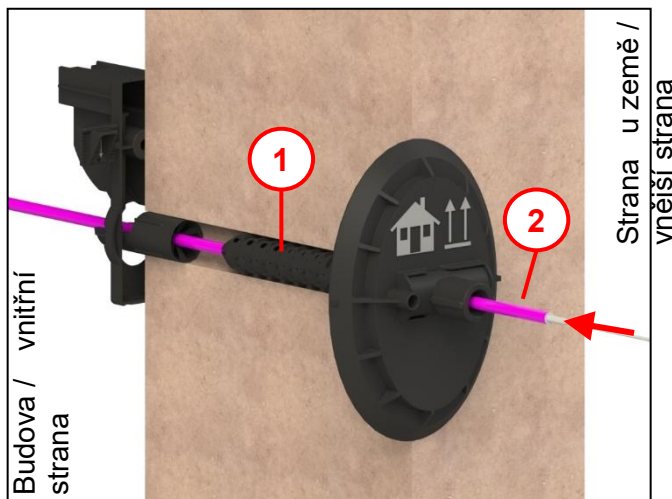
6.5 Zavedení mediálních kabelů



Obr. 19

Pamatujte:

Mediální kabely (2) v oblasti vypěnění (1) musejí zůstat bez tuku.



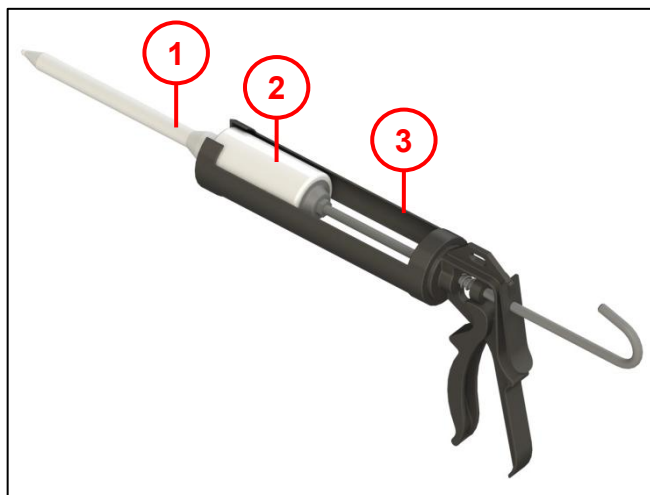
Obr. 20

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

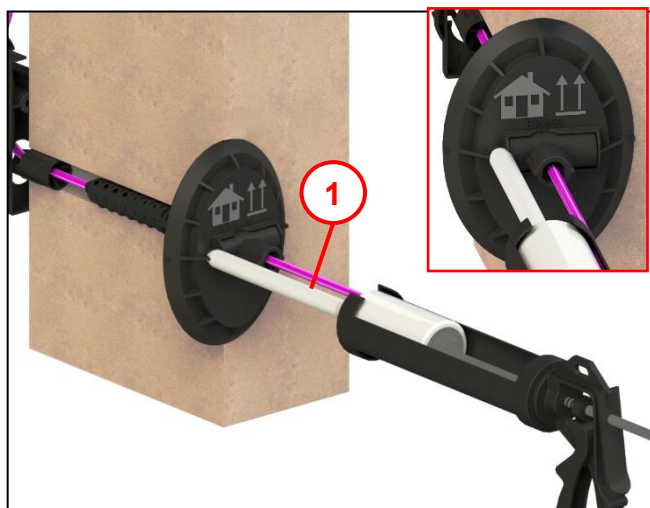
Pamatujte:

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

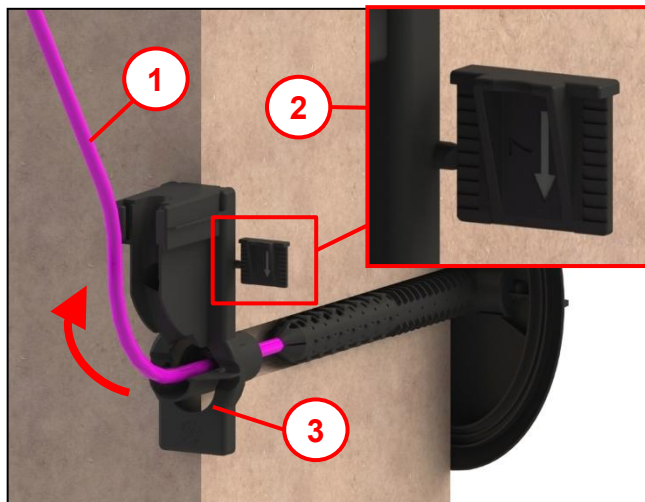


Obr. 22

Pamatujte:

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

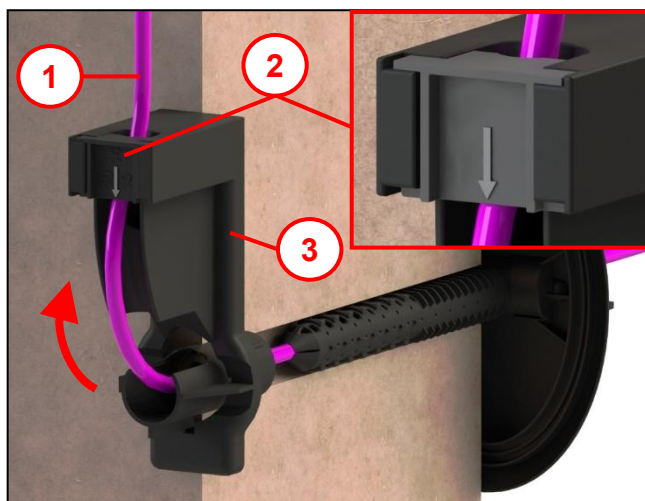
6.7 Pokračování vedení mediálních kabelů



Obr. 23

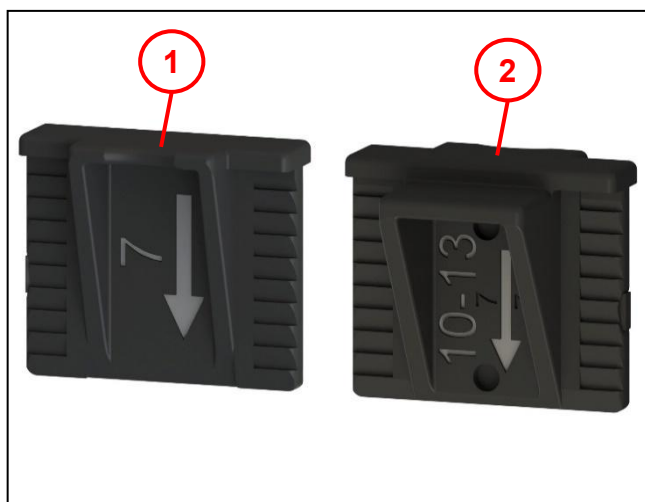
Pamatujte:

- Než povedete kabely dál, odstraňte protiprachovou krytku, resp. vhodným nástrojem odštipněte mikrotrubičku.
 - Teprve **po** ofoukání vláken můžete vést mediální kabely směrem nahoru!
- 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 zasuňte seshora do vodicího prvku (3) tak, aby přiléhal.
- Pozor:**
Dodržte směr montáže klínu, viz Obr. 25.

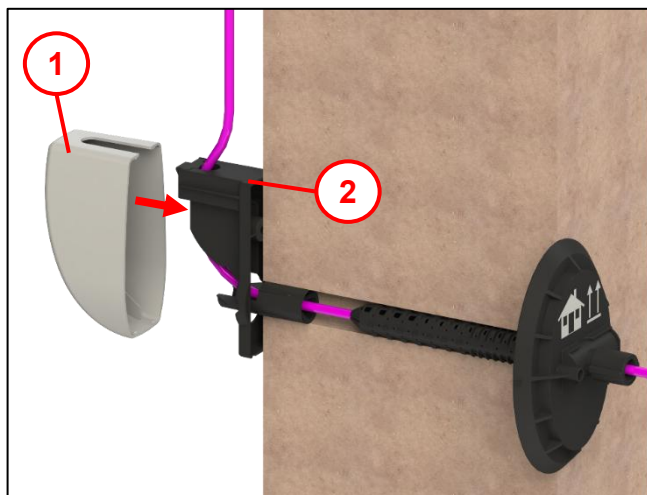


Obr. 25

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

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

6.8 Kryt (volitelně)



Obr. 26

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

7 Příslušenství

Objednací číslo	Označení	Vyobrazení
700732500/012	Příložený adaptér pro vytlačovací pistoli Obalová jednotka: 12 ks	
094592020/012	Kryt pro stěnovou průchodku 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 neprodleně a písemnou formou.

Nároky objednatele na náhradu škody z titulu věcné vady nebo ať už 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 vyšší mocí.

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

Tento výrobek odpovídá nejnovějšímu stavu techniky. Pokud by se i 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 uvedeny výstižně a správně podle technických pravidel i podle nejlepšího vědomí. Nejsou však příslibem vlastností. Ten, kdo používá výrobky společnosti Langmatz GmbH, je výslovně povinen rozhodnout na vlastní odpovědnost o vhodnosti a účelnosti výrobku pro zamýšlený účel použití. Odpovědnost za výrobek příslibená společností Langmatz GmbH se vztahuje výhradně k našim prodejním, dodacím a platebním podmínkám. Odpovědnost společnosti Langmatz GmbH z důvodu náhodných, nepřímých a 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 zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

12 Bezpečnostní pokyny k těsnicí pěně L100



Školení ohledně izokyanátu

<https://isopa-aisbl.idloom.events/048-de>

T048: 048 Profesionální použití lepidel a těsnicích tmelů / malá balení při pokojové teplotě



Bezpečnostní list

<https://www.q-wa.net/doku/Dichtschaum%20L%20100>

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