

Trubková průchodka R 120 Advantix

Návod k použití



pro polypropylénovou trubku a připojený zápachový uzávěr s vodní uzávěrou

Model
4923.5

Rok výroby:
od 01/2005

cs_CZ

viega

Obsah

1	O tomto návodu k použití	4
1.1	Cílové skupiny	4
1.2	Označení upozornění	4
1.3	Poznámka k této jazykové verzi	5
2	Informace o výrobku	6
2.1	Normy a pravidla	6
2.2	Použití v souladu se stanovením výrobce	6
2.2.1	Oblasti použití	6
2.3	Popis výrobku	7
2.3.1	Přehled	7
2.3.2	Technické údaje	7
2.3.3	Princip funkce	7
2.4	Informace o použití	8
2.4.1	Varianty montáže	8
3	Manipulace	9
3.1	Informace k montáži	9
3.1.1	Důležitá upozornění	9
3.1.2	Montážní rozměry	9
3.1.3	Nářadí a materiál	9
3.2	Montáž	10
3.2.1	Montáž odtoku	10
3.2.2	Montáž trubkové průchodky	12
3.3	Likvidace	13

1 O tomto návodu k použití

Pro tento dokument platí ochranná práva, další informace naleznete na viega.com/legal.

1.1 Cílové skupiny

Informace v tomto návodu jsou určeny následujícím skupinám osob:

- odborníkům na sanitu a topení, resp. vyškolenému odbornému personálu

Nepřípustná je montáž, instalace a případná údržba tohoto výrobku osobami, které nemají výše uvedené vzdělání resp. kvalifikaci. Toto omezení neplatí pro možné pokyny k obsluze.

Montáž výrobků Viega se musí provádět při dodržování všeobecně uznávaných technických pravidel a návodů k použití Viega.

1.2 Označení upozornění

Výstražné a informační texty jsou odsazeny od ostatního textu a jsou speciálně označeny příslušnými piktogramy.



NEBEZPEČÍ!

Tento symbol varuje před možnými, život ohrožujícími zraněními.



VAROVÁNÍ!

Tento symbol varuje před možnými vážnými zraněními.



UPOZORNĚNÍ!

Tento symbol varuje před možnými zraněními.



OZNÁMENÍ!

Tento symbol varuje před možnými věcnými škodami.



Dodatečné informace a tipy.

1.3 Poznámka k této jazykové verzi

Tento návod k použití obsahuje důležité informace k výrobku resp. výběru systému, jeho montáži a uvedení do provozu, stejně jako k jeho řádnému používání a případným opatřením pro údržbu. Tyto informace k výrobkům, jejich vlastnostem a aplikačním technikám jsou založeny na aktuálně platných normách v Evropě (např. EN) anebo v Německu (např. DIN/DVGW).

Některé pasáže v textu mohou odkazovat na technické předpisy v Evropě/Německu. Tyto předpisy by měly platit jako doporučení pro jiné země, ve kterých nejsou k dispozici příslušné národní požadavky. Příslušné národní zákony, standardy, předpisy, normy a jiné technické předpisy mají přednost před německými/evropskými směrnici v tomto návodu: Zde uvedené informace jsou pro jiné země a oblasti nezávazné a jak již bylo řečeno, je třeba je považovat za pomůcku.

2 Informace o výrobku

2.1 Normy a pravidla

Následující normy a pravidla platí v Německu resp. v Evropě. Národní legislativu najdete na webových stránkách příslušné země na viega.cz/normy.

Pravidla z oddílu: Oblasti použití

Rozsah platnosti / upozornění	Pravidla platná v Německu
Testovaná reakce na oheň	DIN 4102-11
Všeobecné schválení stavebního dozoru	DiBt schvalovací číslo Z-19.17-1770

Pravidla z oddílu: Média

Rozsah platnosti / upozornění	Pravidla platná v Německu
Běžná odpadní voda z domácnosti	DIN 1986-3


2.2 Použití v souladu se stanovením výrobce

2.2.1 Oblasti použití

Protipožární trubková průchodka se připojí k vodorovnému odtokovému potrubí koupelnových nebo podlahových odtoků nebo zápachových uzávěrů.

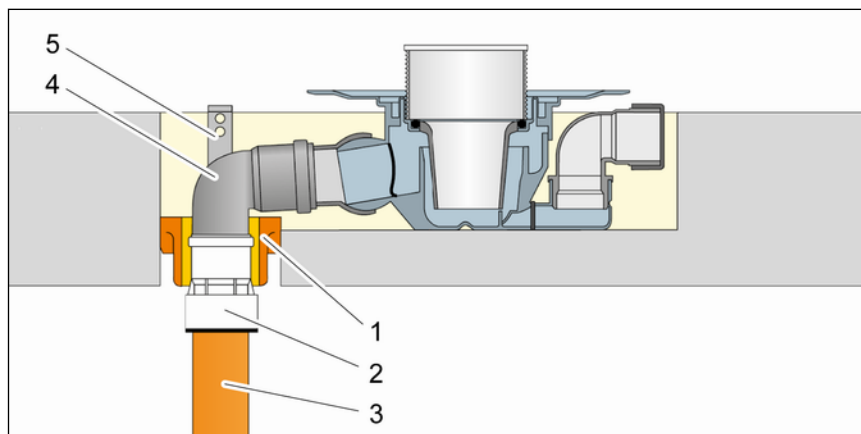
Umožňuje protažení odpadních vedení skrz jádrová vrtání nebo výklenky ve stropu. Strop musí splňovat třídu odolnosti proti požáru F30–F120 a mít minimální sílu 100 mm. Předpokladem k tomu je minimální celková síla stropu včetně spojovacího potěru nebo konstrukčních podlahových desek 150 mm.

Pomocí polypropylenové trubky, která je v obsahu dodávky, se smí připojovat jen odtoky, které mají zápachový uzávěr.

Pro kontrolu chování při požáru a schválení stavebního dozoru viz  „Pravidla z oddílu: Oblasti použití“ na straně 6.

2.3 Popis výrobku

2.3.1 Přehled



Obr. 1: protipožární trubková průchodka

- 1 - trubková průchodka R 120 Advantix
- 2 - spojka litinové trubky a vysokoteplotní trubky
- 3 - odtoková trubka, nehořlavá
- 4 - HT koleno
- 5 - přídržný třmen

2.3.2 Technické údaje

Jmenovitá světlost [DN]	50
Materiál (trubka)	Polypropylen

2.3.3 Princip funkce

Princip

Běžný odtok a odtoková trubka z plastu se v případě požáru během několika minut roztaví a odtečou. Vznikne tak otvor mezi dvěma podlažími, kterým se může požár šířit.

Protipožární trubková průchodka může odolávat požáru až 120 minut, aniž by se stropem šířil oheň a kouř. Ochranný stavební prvek totiž obsahuje hmotu, která od 150 °C nabobtná a kompletně uzavře volné prostory v průchodce.

Přídržné třmeny drží protipožární trubkovou průchodku ve stropě, zejména když by se měla ztrácet spodní část zalévací hmoty.

Časový průběh

Po 4 minutách

cca 460 °C: Plastová trubka měkne.

Po 8 minutách

cca 625 °C: Plastová trubka je roztavená. Hmota začíná bobtnat a vyplňovat celé jádrové vrtání.

Po 25 minutách

cca 800 °C: Jádrové vrtání a přípojka jsou zcela uzavřené. Vodní uzávěra zůstává nadále zachována.

2.4 Informace o použití

2.4.1 Varianty montáže

Trubková průchodka se smí montovat následujícím způsobem:

- do výklenku ve stropu
- do jádrového vrtání

**OZNÁMENÍ!**

Provedení výklenku ve stropu musí v každém případě odsouhlasit následující osoby:

- statik
- místní technik požární ochrany resp. odborný stavbyvedoucí pro protipožární ochranu

Případně musí být k dispozici stavebně právní doklad o způsobilosti resp. znalecký posudek.

3 Manipulace

3.1 Informace k montáži

3.1.1 Důležitá upozornění

Montáž do stropů o malé síle

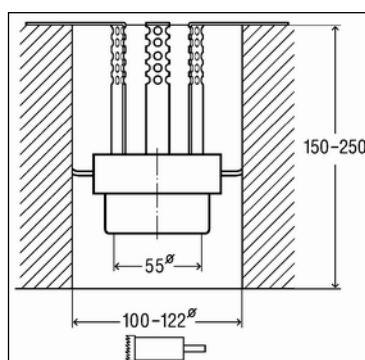
Trubková průchodka se může vsadit skrz jádrová vrtání ve stropích o minimální síle 100 mm tehdy, když celková síla stropu včetně spojovacího potěru nebo konstrukčních podlahových desek měří minimálně 150 mm.

Menší síly stropů lze zesílit na 150 mm přizděním nebo pomocí nehořlavých konstrukčních podlahových desek (např. z křemičitanu vápenatého).

Pokyny k použití konstrukčních podlahových desek

- Montáž je přípustná *na* strop nebo *pod* strop. Připevnění se musí provést průběžnými závítovými tyčemi $\geq M8$.
- Když se pro dosažení požadované třídy odolnosti proti požáru mají použít konstrukční podlahové desky nebo betonový sokl, musí se položit minimálně 100 mm kolem jádrového vrtání a v síle 30 mm.

3.1.2 Montážní rozměry



Obr. 2: rozměrový výkres pro model 4923.5

3.1.3 Nářadí a materiál

Speciální nářadí

- pro jádrové vrtání
vrtačka s vrtací korunkou \varnothing 100–122 mm

Materiál

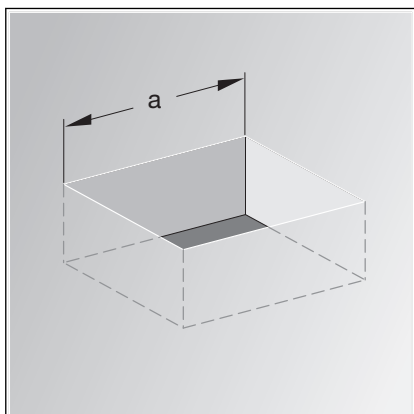
- pro výklenek ve stropu:
bednicí desky nebo podobné desky pro uzavření výklenku ve stropu zespoda
- plastová prázdná trubka, d 110
- malta (MG II, IIa nebo III)

3.2 Montáž

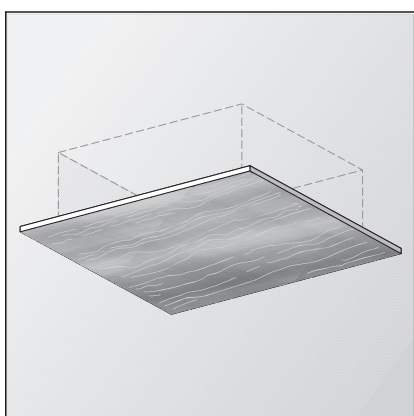
3.2.1 Montáž odtoku

Model se může namontovat do výklenku ve stropu nebo jádrového vrtání.

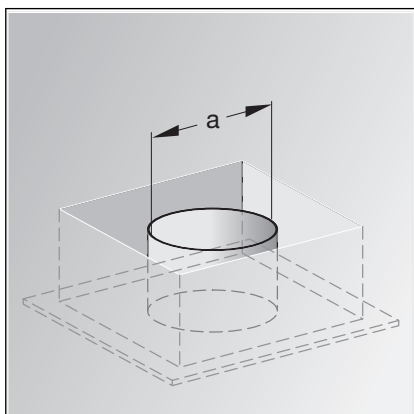
Montáž do výklenku ve stropu



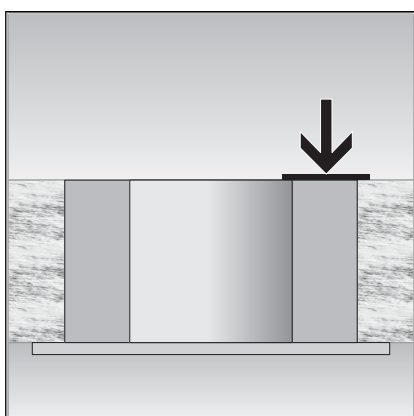
- Vytvořte výklenek ve stropu.
a = cca 150 mm



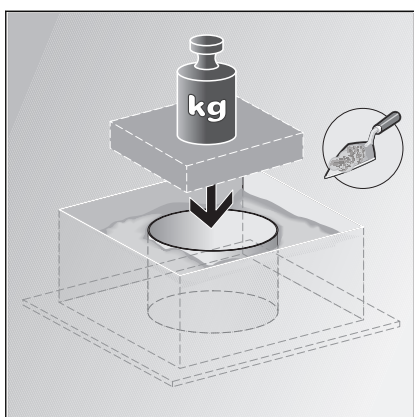
- Uzavřete výklenek ve stropu zespoda (např. bednicí deskou).



- Uložte plastovou trubku doprostřed výklenku.
 $a = d 110$



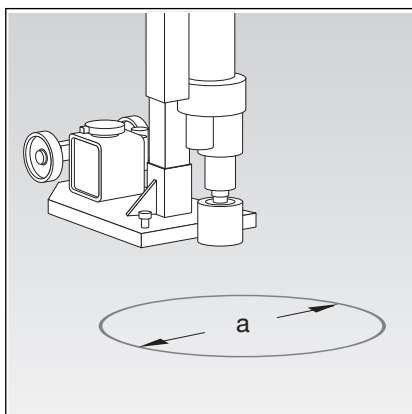
- Zajistěte, aby horní hrana prázdné trubky lícovala s horní hranou stropu



- Zafixujte prázdnou trubku.
- Obezděte prázdnou trubku až k horní hraně maltou MG II, IIa nebo III a nechte vytvrdnout.

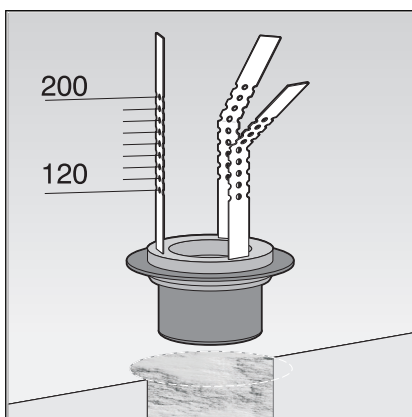
- Po vytvrdnutí odstraňte bednění.

Montáž do jádrového vrtání

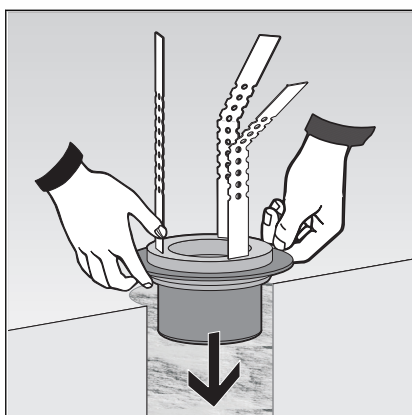


- Vytvořte jádrové vrtání.
- $a = d \ 100\text{--}122$

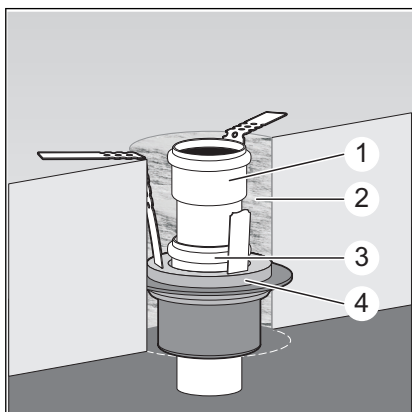
3.2.2 Montáž trubkové průchodky



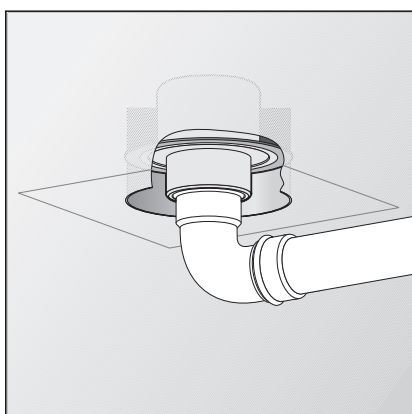
- Odstraňte karton.
- Ohněte přídržné třmeny podle síly stropu.



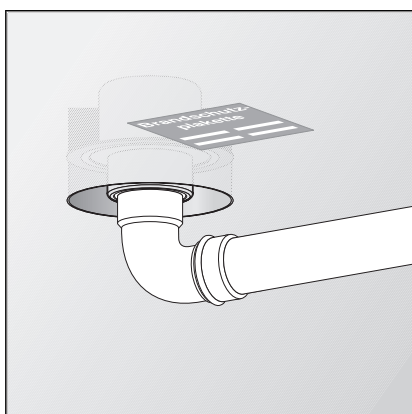
- Nasadte trubkovou průchodku do prázdné trubky.



- Nasuňte dodávanou odtokovou trubku (3) až do středu nátrubku (4) v trubkové průchodce.
- Prodlužte pomocí druhé trubky (1) až k horní hraně stropu.
- Dutý prostor (2) vyplňte minerální vlnou nebo maltou.



- Připojte konec trubky k odpadnímu vedení. Pro připojení k litinové trubce se musí použít vhodný přechod.



- Vyplňte a nalepte dodávanou nálepku.
 - ⇒ Trubková průchodka je namontovaná.



Upozornění

Zkontrolujte odtok!

Zápachový uzávěr v připojeném odtoku musí být úplně naplněný vodou. Jen potom bude zaručena bezvadná funkce v případě požáru.

3.3 Likvidace

Výrobek a obaly roztřídte podle příslušných skupin materiálů (např. papír, kovy, plasty nebo neželezné kovy) a zlikvidujte podle platných národních zákonů.

Likvidace po požáru

Pokud jsou protipožární materiály vystaveny požáru, mohou vzniknout zbytky, které se musí speciálně ošetřit. Pro likvidaci po požáru si přizvěte odborníka pro sanaci škod způsobených požárem.