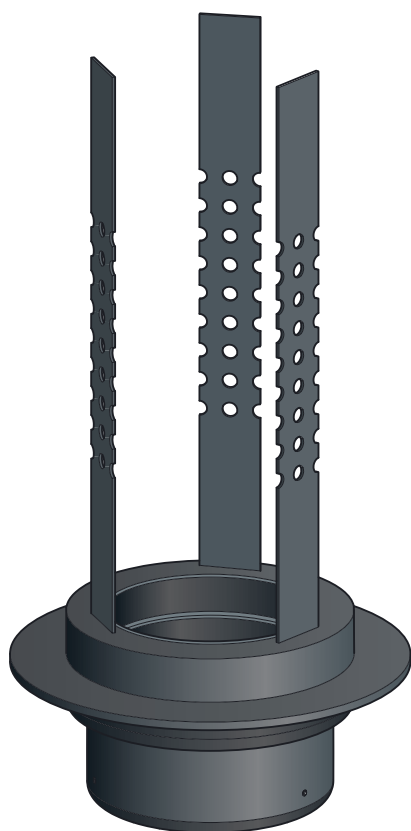


Upute za upotrebu

Advantix cijevna provodnica R 120



za cijev od polipropilena i priključeni sifon sa zapornom vodom

Model
4923.5

Godina proizvodnje (od)
01/2005.

viega

Kazalo

1	O ovim uputama za upotrebu	3
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Označavanje uputa	3
1.3	Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
2	Informacije o proizvodu	5
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Namjenska upotreba	5
2.2.1	Područja primjene	5
2.3	Opis proizvoda	6
2.3.1	Pregled	6
2.3.2	Tehnički podaci	6
2.3.3	Princip rada	6
2.4	Informacije o primjeni	7
2.4.1	Ugradbene varijante	7
3	Rukovanje	8
3.1	Informacije o montaži	8
3.1.1	Važne napomene	8
3.1.2	Ugradbene dimenzije	8
3.1.3	Alat i materijal	8
3.2	Montaža	9
3.2.1	Montaža odvoda	9
3.2.2	Montaža cijevne provodnice	11
3.3	Odlaganje u otpad	13

1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na internetskoj stranici na adresi viega.com/legal.

1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su sljedećim skupinama osoba:

- Stručnjaci za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućeno stručno osoblje

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće napomene o rukovanju.

Viega proizvodi moraju se ugraditi uz poštivanje opće priznatih tehničkih pravila te navoda iz uputa za uporabu Viega.

1.2 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



OPASNOST!

Upozorava na moguće ozljede opasne po život.



UPOZORENJE!

Upozorava na moguće teške ozljede.



OPREZ!

Upozorava na moguće ozljede.



UPUTA!

Upozorava na moguću materijalnu štetu.



Dodatne napomene i savjeti.

1.3 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje ovi propisi vrijede kao preporuke, ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjernicama iz ovih uputa: ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

2 Informacije o proizvodu

2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod *viega.hr/norme*.

Propisi iz odlomka: Područja primjene

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Ispitano ponašanje u slučaju požara	DIN 4102-11
Opći certifikat tipa (aBG)	Z-19.53-2535

Propisi iz odlomka: Mediji

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Uobičajena otpadna voda iz kućanstava	DIN 1986-3


2.2 Namjenska upotreba

2.2.1 Područja primjene

Protupožarna cijevna provodnica priključuje se na vodoravne odvodne vodove kupaoničkih / podnih odvoda ili sifona.

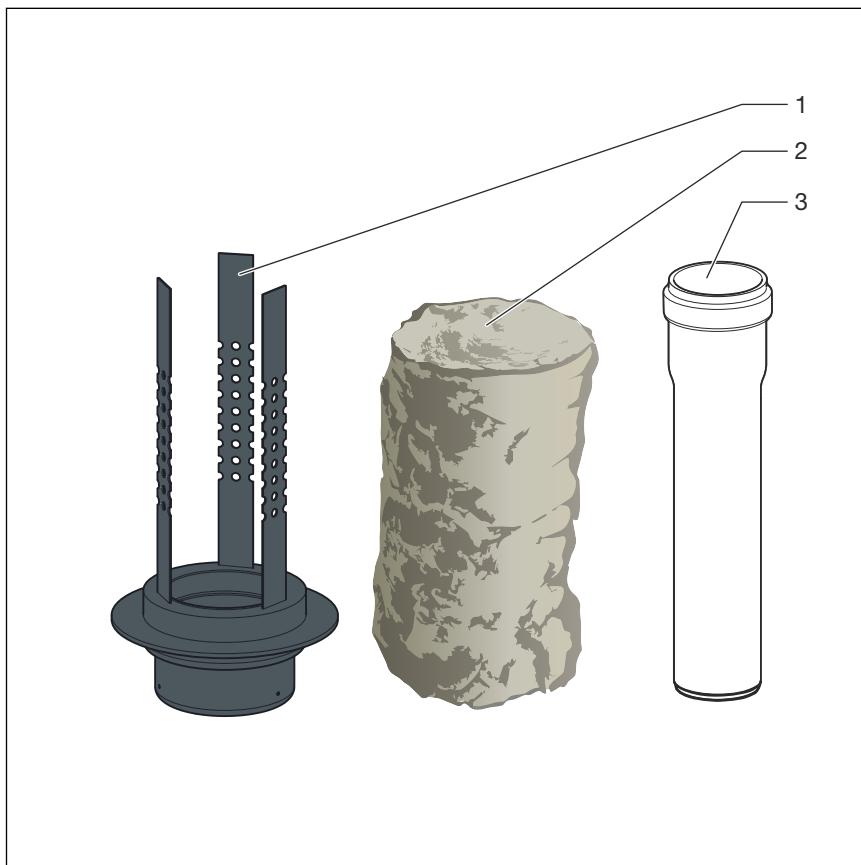
Ona omogućuje provođenje odvodnih vodova kroz središnje provrte ili udubljenja u međуетажnoj ploči. Međуетажna ploča mora biti kategorije vatrootpornosti F30–F120 i imati debljinu od najmanje 100 mm. Preduvjet je za to da minimalna ukupna debljina međуетажne ploče uključujući i kompozitni estrih ili podne nadgradne ploče bude 150 mm.

Cijevi od polipropilena koje se nalaze u opsegu isporuke smiju se priključivati samo na odvode koji imaju sifon.

Za ispitivanje ponašanja u slučaju požara i izdavanje građevinskog dopuštenja pogledajte  „Propisi iz odlomka: Područja primjene” na stranici 5.

2.3 Opis proizvoda

2.3.1 Pregled



Slika 1: protupožarna cijevna provodnica

- 1 Advantix cijevna provodnica R 120
- 2 Staklena vuna
- 3 Ispusna cijev, nezapaljiva

2.3.2 Tehnički podaci

Nazivni promjer [DN]	50
Materijal (cijev)	polipropilen

2.3.3 Princip rada

Princip

U slučaju požara uobičajeni odvod i ispusna cijev od umjetnog materijala tope se i kapaju u roku od samo nekoliko minuta. Na taj način nastaje otvor između dva kata, kroz koji može prodrijeti vatra.

Protupožarna cijevna provodnica može u slučaju požara izdržati do 120 minuta bez propuštanja vatre i dima kroz međуетažnu ploču. Razlog tomu je taj što protupožarni element sadrži masu koja se na temperaturi od preko 150 °C širi i kompletno zatvara područja u provodnici.

Držači zadržavaju protupožarnu cijevnu provodnicu u međуетažnoj ploči, čak i kada bi se donji dio mase za zalijevanje odvojio.

Vremenski tijek

Nakon 4 min

oko 460 °C: cijev od umjetnog materijala omekšava.

Nakon 8 min

oko 625 °C: cijev od umjetnog materijala je istopljena. Masa počinje ekspandirati i ispunjavati kompletan središnji provrt.

Nakon 25 min

oko 800 °C: središnji provrt i priključak su potpuno zatvoreni. Razina vode se zadržava gotovo u potpunosti.

2.4 Informacije o primjeni

2.4.1 Ugradbene varijante

Cijevna provodnica se može montirati na sljedeći način:

- u udubljenje u međуетažnoj ploči
- u središnji provrt



UPUTA!

Izvedbu udubljenja u međуетažnoj ploči treba u svakom slučaju dogovoriti sa sljedećim osobama:

- stručnjakom za statiku
- osobom odgovornom za protupožarnu zaštitu na licu mjesta odnosno stručnim voditeljem radova protupožarne zaštite

Eventualno treba pribaviti građevinski dokaz o prikladnosti odnosno atest.

3 Rukovanje

3.1 Informacije o montaži

3.1.1 Važne napomene

Montaža kod međуетаžnih ploča male debljine

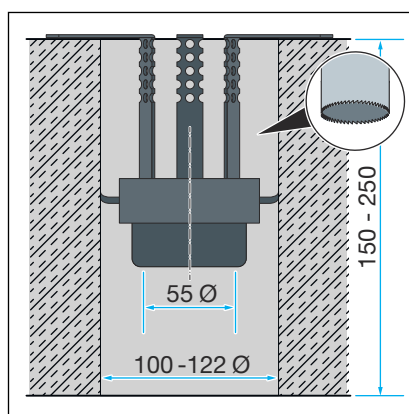
Cijevna provodnica može se postaviti kroz središnje provrte u međуетаžnoj ploči debljine najmanje 100 mm, ako je ukupna debljina međуетаžne ploče uključujući i spoj estriha ili podnih nadgradnih ploča najmanje 150 mm.

Manje debljine međуетаžne ploče mogu se dovesti na debljinu od 150 mm tako što ih se ojača mortom ili nezapaljivim podnim nadgradnim pločama (npr. od kalcij-silikata).

Napomene o primjeni podnih nadgradnih ploča

- Montaža je dopuštena *na* ili *ispod* međуетаžne ploče. Učvršćenje se mora izvesti prolaznim navojnim šipkama $\geq M8$.
- Ako treba koristiti podne nadgradne ploče ili betonska podnožja kako bi se dostigla potrebna kategorija vatrootpornosti, treba ih postaviti najmanje 100 mm oko središnjeg provrta i 30 mm jednu uz drugu.

3.1.2 Ugradbene dimenzije



Slika 2: Kotirani crtež za model 4923.5

3.1.3 Alat i materijal

Posebni alati

- Za središnji provrt
: bušilica s krunom za bušenje $\varnothing 100 - 122$ mm

Materijal

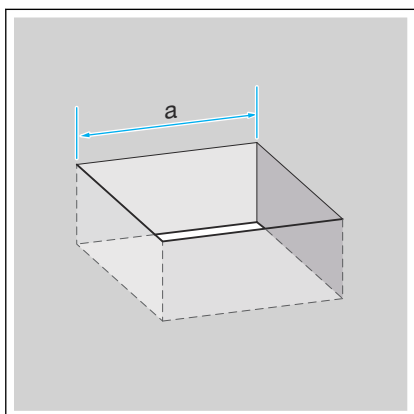
- Za udubljenje u međуетажnoj ploči:
Oplata ili slično za zatvaranje udubljenja u međуетажnoj ploči odozdo
- prazna cijev od umjetnog materijala, d 110
- mort (MG II, IIa ili III)

3.2 Montaža

3.2.1 Montaža odvoda

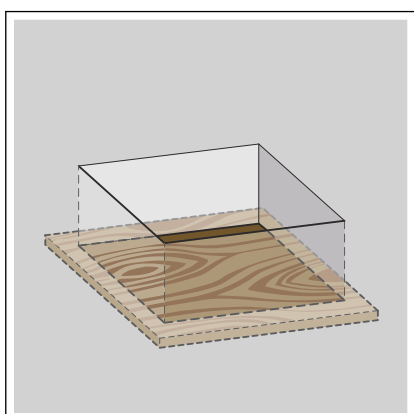
Model se može ugraditi u udubljenje u međуетажnoj ploči ili u središnji provrt.

Ugradnja u udubljenje u međуетажnoj ploči

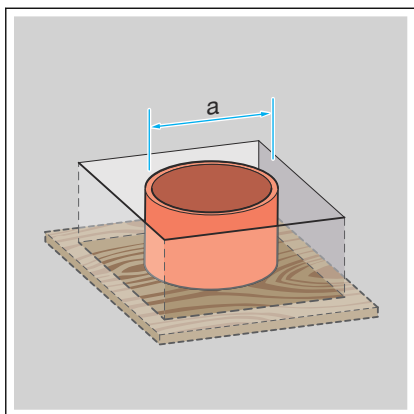


- Izradite udubljenje u međуетажnoj ploči.

a = oko 150 mm

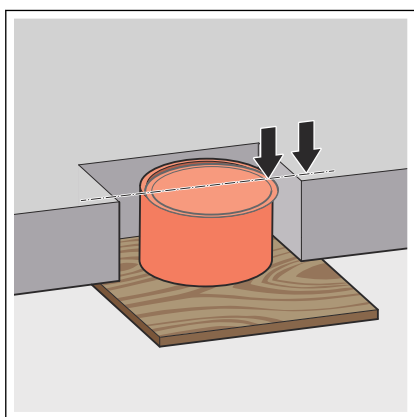


- Zatvorite udubljenje u međуетажnoj ploči s donje strane (npr. oplatom).

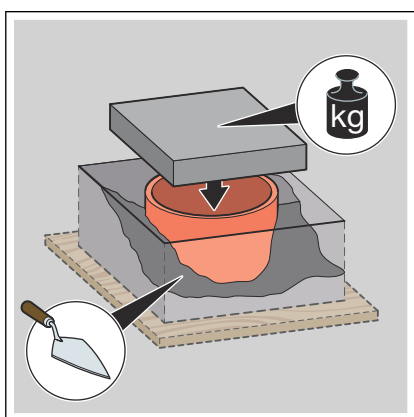


- Postavite cijev od umjetnog materijala u sredinu udubljenja.

$$a = d \cdot 110$$

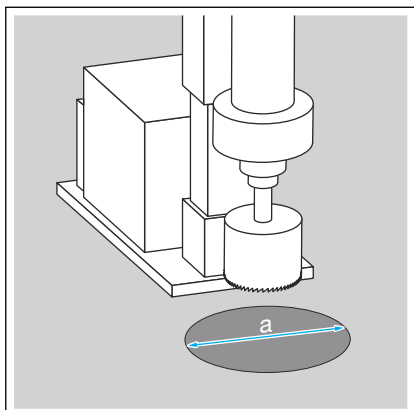


- Osigurajte da gornji rub prazne cijevi bude u ravni s gornjim rubom međuetražne ploče.



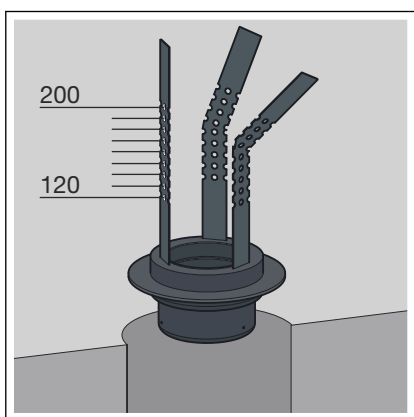
- Učvrstite praznu cijev.
- Ožbukajte praznu cijev do gornjeg ruba mortom klase M II, IIa ili III i ostavite neka se stvrdne.
- Nakon stvrdnjavanja uklonite oplatu.

Ugradnja u središnji provrt

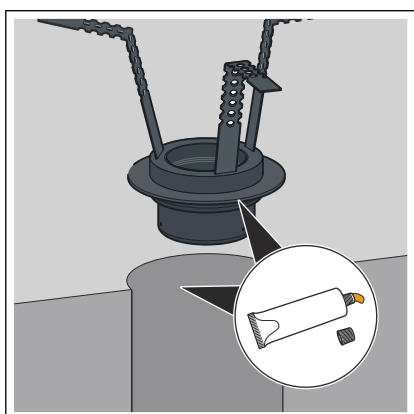


- Napravite središnji provrt.
a = d 100–122

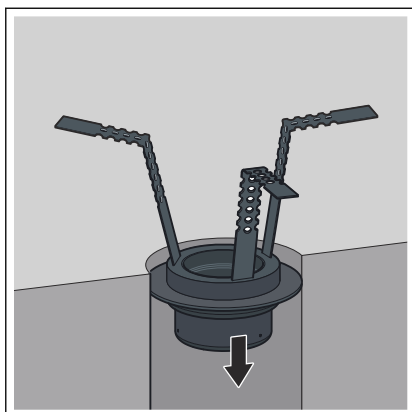
3.2.2 Montaža cijevne provodnice



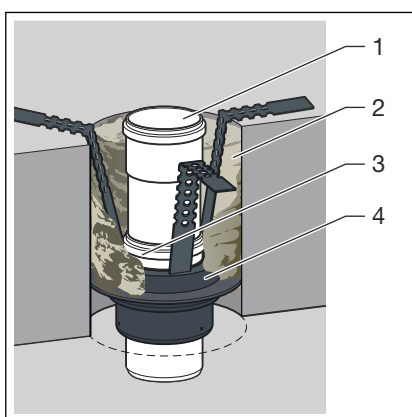
- Uklonite karton.
- Savijte držače tako da odgovaraju debljini međуетажне ploče.



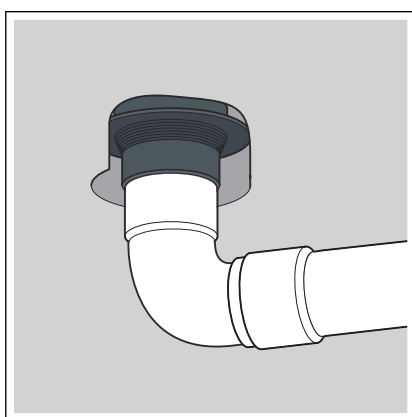
- Nanesite sredstvo za podmazivanje na brtveni prsten i u udubljenje u međуетажnoj ploči / središnji provrt.



- Postavite cijevnu provodnicu.

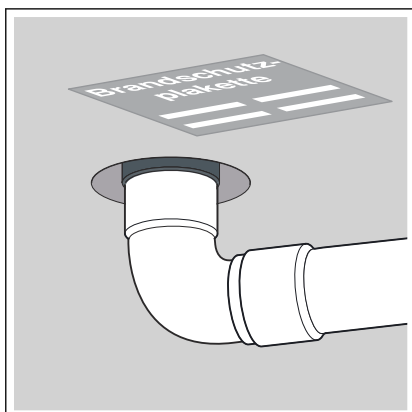


- Gurnite isporučenu ispusnu cijev (3) u cijevnu provodnicu do sredine spojnice (4).
- Produžite drugom cijevi (1) do gornjeg ruba međуетажне ploče.
- Zatvorite šupljinu (2) mineralnom vunom ili mortom.



UPUTA! Za priključivanje na lijevanu cijev neophodan je odgovarajući prijelaz.

- Priključite kraj cijevi na odvodnu cijev.



- Ispunite i pričvrstite isporučenu naljepnicu.
 - Cijevna je provodnica montirana.



UPUTA!

Sifon u povezanom odvodu morate sasvim napuniti vodom. Tek se tada može osigurati besprijekoran rad u slučaju požara.

3.3 Odlaganje u otpad

Proizvod i ambalažu razdvojite na odgovarajuće grupe materijala (npr. papir, metali, umjetni materijal ili neželjezni metali) i odložite u otpad prema nacionalnim zakonima i propisima.

Odlaganje u otpad nakon požara

Ako su protupožarni materijali bili izloženi požaru, mogu nastati tvari koje treba tretirati na poseban način. Za odlaganje u otpad u tim slučajevima, potražite pomoć od stručne službe za sanacije nakon požara.



Viega d.o.o.

info@viega.hr

viega.hr

HR • 2024-02 • VPN210298

