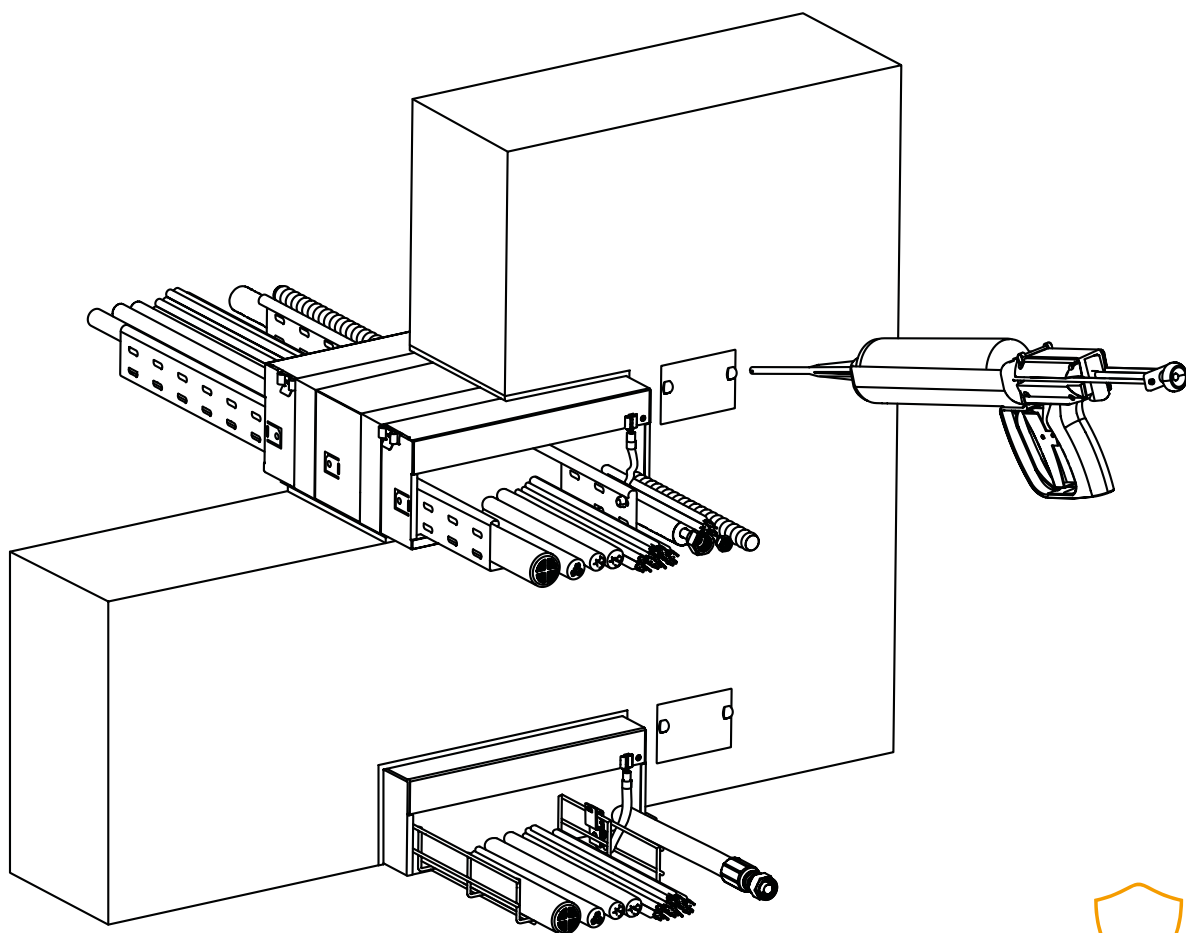




Montavimo instrukcija

PYROPLUG® MagicBox



„PYROPLUG® MagicBox“
montavimo instrukcija

Turinys

1	Apie šią instrukciją	5
1.1	Tikslinė grupė	5
1.2	Šios instrukcijos svarba	5
1.3	Išpėjimų tipai	5
1.4	Pagrindiniai standartai ir taisyklės	5
1.5	Kartu galiojantys dokumentai	5
2	Naudojimas pagal paskirtį	5
3	Saugumas	6
3.1	Bendrosios saugumo instrukcijos	6
3.2	Asmeninės apsaugos priemonės	6
4	Reikalingi įrankiai.	6
5	Sistemos aprašymas	8
5.1.	Sistemos ypatybės	8
5.2	Sistemos apžvalga	8
5.2.1	4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“	8
5.2.2	3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“	9
5.3	Priedai	9
6	„PYROPLUG® MagicBox“ montavimo sąlygos	10
6.1	Leistinos montavimo situacijos	10
6.1.1	4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“	10
6.1.2	3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“	11
6.2	Konstruktinių dalių storiai, atstumai iki konstrukcinių dalių ir sandarinimo priemonių	11
6.3	Leistina priskirtis	12
6.4	Mažiausieji atstumai tarp instaliacijų	13
7	Montavimas	13
7.1	4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas	13
7.1.1	Montavimas ant sienos	13
7.1.2	Pirmoji pagalba įrengiant instaliacijas	15
7.1.3	Montavimas ant lubų	16
7.2	3-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas	18
7.2.1	Montavimas ant sienos	18
7.2.2	Montavimas ant lubų	20
7.3	Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas.	21
7.4	Ženklinimo lentelės tvirtinimas	21
7.5	Papildoma priskirtis	22
8	Sistemos techninė priežiūra	22
9	Sistemos utilizavimas	22

10 Techniniai duomenys.	23
10.14-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 60 mm)	23
10.23-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 60 mm)	23
10.34-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm).	23
10.43-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm).	24

1 Apie šią instrukciją

1.1 Tikslinė grupė

Ši instrukcija skirta priešgaisrinės saugos specialistams.

1.2 Šios instrukcijos svarba

Ši instrukcija parengta remiantis jos sudarymo metu galiojusiais standartais (2022 m. rugpjūtis).

Prieš pradėdami montuoti, atidžiai perskaitykite instrukciją. Mes neatsakome už žalą, kuri patiriama, jei nesilaikoma šios instrukcijos.

Pateikti paveikslukai yra tik pavyzdinio pobūdžio. Montavimo rezultatas vizualiai gali skirtis.

Kabeliai ir laidai šioje instrukcijoje vienodai vadinami kabeliais.

Norint daugiau sužinoti apie gaminio projektavimą ir montavimą, prasminga išklausti išsamius mokymus.

1.3 Įspėjimų tipai



PERSPĖJIMAS

Pavojaus tipas!

Žymi pavojingą situaciją. Nesilaikant saugumo instrukcijų, galimi vidutinio sunkumo arba lengvi sužalojimai.

Pastaba! Žymi svarbius nurodymus ir pagalbą.

1.4 Pagrindiniai standartai ir taisyklės

- standarto EN 1366 3 dalį
- EN 13501 1 ir 2 dalys
- EN 1363
- EU BauPVO (CPR)

1.5 Kartu taikomi dokumentai

- „Europos techninis įvertinimas“ ETA-22/0175
- Priešgaisrinių putų „PYROSIT® NG“ saugos duomenų lapas
- Eksploatacinių savybių deklaracija 05-DOP-014
- Bendrasis tipo patvirtinimas Z-19.53-2618

2 Naudojimas pagal paskirtį

„PYROPLUG® MagicBox“ – tai sandarinimo sistema pastatų vidaus sričiai. Ja uždaromos angos ugniai atspariose sienose nuo 100 mm arba lubose nuo 150 mm konstrukcinės dalies storio, pro kurias nutiesiami kabeliai, elektros instaliacijos vamzdeliai, vamzdžiai arba kabelių laikymo sistemos.

Sandarinimo sistema „PYROPLUG® MagicBox“ kilus gaisrui neleidžia plisti ugniai ir dūmams nutiesimo zonoje. Sandarinimo sistemos atsparumo ugniai klasė yra EI90 (atspari ugniai).

„PYROPLUG® MagicBox“ neskirta naudoti kitais tikslais nei čia aprašyta. Jei „PYROPLUG® MagicBox“ naudojama kitu tikslu, netenkama teisės teikti reikalavimus dėl atsakomybės, garantijos ir žalos atlyginimo.

3 Saugumas

3.1 Bendrieji saugos nurodymai

Laikykitės toliau pateiktų bendrųjų saugumo nurodymų.

- „PYROPLUG® MagicBox“ neskirta gerinti sienos ir lubų sandarumą. Turi būti užtikrinta, kad siena ar lubos, nepaisant angos, būtų pakankamai stabilios, net ir neįrengus priešgaisrinės angos sandarinimo priemonės.
- Įrengus priešgaisrinę sandarinimo priemonę, net ir kilus gaisrui, neturi nukentėti gretimų konstrukcinių dalių stabilumas. Būtina atsižvelgti į konstrukcinės dalies tinkamumo naudoti įrodymą.
- Būtina laikytis visų leidimuose pateiktų techninių specifikacijų, pvz., sandarinimo priemonės dydžio, sienų ir (arba) lubų tipų, atsparumo ugniai klasių, instaliacijų ir jų pirminio palaikymo, darbo zonų ir t. t. Sandarinimo sritis lubose reikia apsaugoti nuo patekimo.

3.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Naudotinių asmeninių apsaugos priemonių sąrašas:



Rankų apsauga

Naudokite chemikalams atsparias apsaugines pirštines.

Rekomenduojama medžiaga: butilo kaučiukas, nitrilo kaučiukas, fluoro kaučiukas, PVC.



Akių apsauga

Naudokite apsauginius akinius, akinius su rėmeliu.



Kūno apsauga

Vilkėkite apsauginius darbo drabužius ir avėkite neslidžius batus.

4 Reikalingi įrankiai

Reikalingų įrankių sąrašas:

- Mentelė, šepetukas, dailininko juosta
- Atsuktuvai
- Kasetės spaudžiamasis pistoletas
- Banguotas peilis arba pjoviklis
- Matavimo juosta

5 Sistemos aprašymas

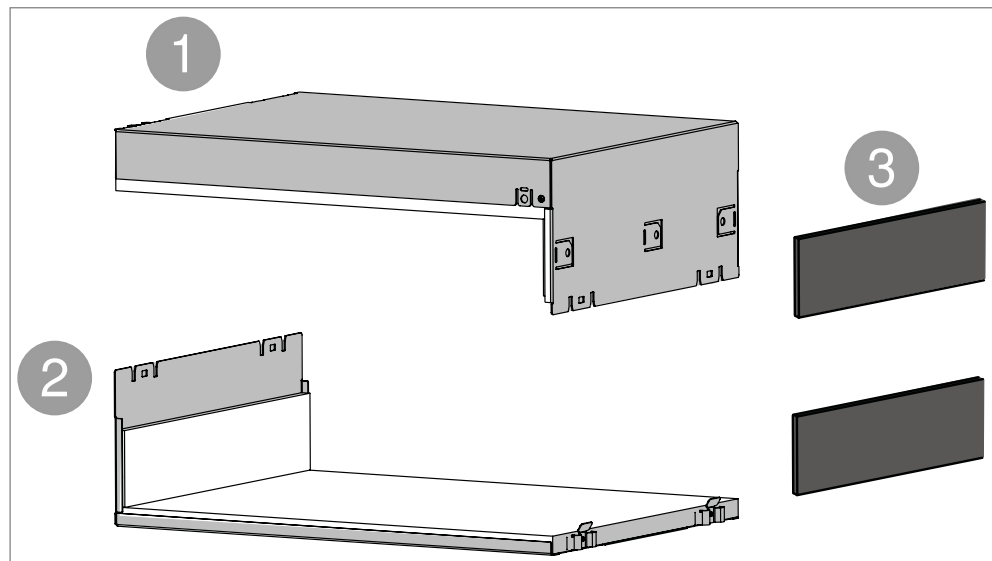
Sandarinimo sistemą „PYROPLUG® MagicBox“ sudaro nerūdijančiojo plieno korpusas su išsipučiančiais priešgaisriniais tarpikliais. Likusios angos uždaromos priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“.

5.1 Sistemos ypatybės

- Skirta montuoti lengvose pertvarose, masyviose sienose ir lubose
- 4-pusiai variantai, skirti montuoti sienose ir lubose
- 3-pusiai variantai, skirti montuoti sienose ant nebaigtų įrengti grindų, po pakeliamomis grindimis ir kaip angų sandarinimo priemonę kabelių trasoms lubose
- Galima įsigyti 60 mm ir 110 mm vidinio aukščio
- Tinka kabelių laikymo sistemoms iki 600 mm pločio ir 110 mm šoninio aukščio
- Vientisumas (E) ir izoliacija (I) veikiant ugniai iki 90 minučių (klasifikacija EI90) – atspari ugniai

5.2 Sistemos apžvalga

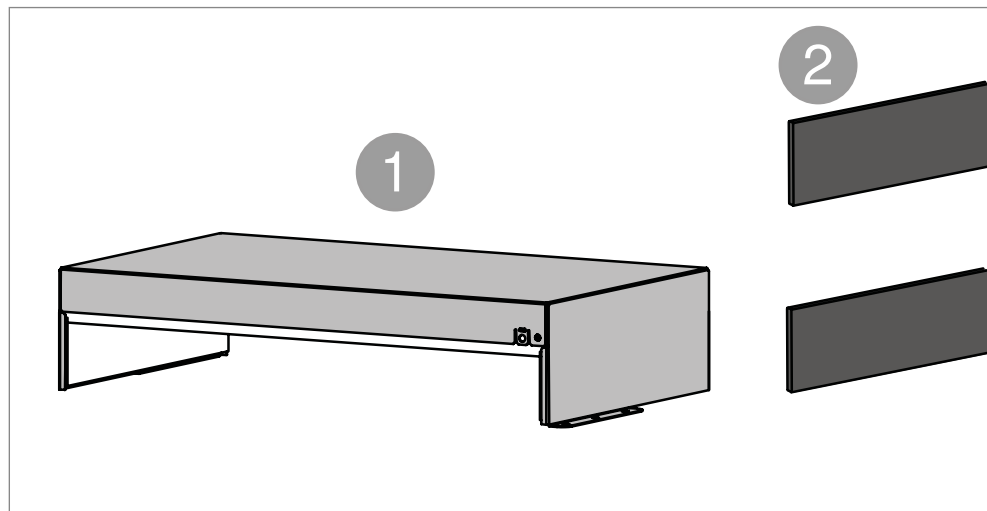
5.2.1 4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“



Pav. 1: Gaminio aprašymas „4-pusė PYROPLUG® MagicBox“

- ① „PYROPLUG® MagicBox“ korpuso viršutinė dalis
- ② „PYROPLUG® MagicBox“ korpuso apatinė dalis
- ③ 2 grafito juostelės

5.2.2 3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“



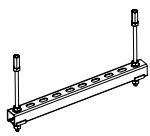
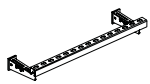
Pav. 2: Gaminio aprašymas „3-pusė PYROPLUG® MagicBox“

1 „PYROPLUG® MagicBox“ korpusas

2 2 grafito juostelės

5.3 Priedai

Pavadinimas/ Tipo / rūšies Nr.	Paveikslas	Funkcija
Priešgaisrinės putos „PYROSIT® NG FBS-S“ (prekės kodas 7203800)		Likusių angų uždarymas
Gipsinis glaistas		Žiedinio tarpo aplink „PYROPLUG® MagicBox“ uždarymas
Istatomi blokai PMB-SI 4/ PMB-SI 8 (prekės kodas 7204184, 7204188)		Didesnių tuščių ertmių uždarymas arba atsarginės angų sandarinimo priemonės
Ženklinimo lentelė KS-S DE (prekės kodas 7205425)		Angų sandarinimo priemonės ženkli- nimas
Grafito juostelės PMB-GS (prekės kodas 7204180)		Gaisro atveju putomis užsandarina tarpą aplink „MagicBox“.
Kasečių pistoletas FBS-PH (prekės kodas 7203806)		2 komponentų kasečių pistoletas, skir- tas naudoti su „PYROSIT® NG“ priešgaisrinėmis putomis.
Maišymo vamzdžių rinkinys FBS-M (prekės kodas 7203803)		Priešgaisrinių putų „PYROSIT® NG“ maišymo vamzdžiai. Skirti pakeisti nutraukus darbą ir pasiekus nepriei- namas vietas.

Pavadinimas/ Tipo / rūšies Nr.	Paveikslas	Funkcija
Profilio atraminė konstrukcija (prekės kodas 7202446)		Kabinimo ir tvirtinimo medžiaga iš plieno, skirta pirmosioms atramoms įrengtų instaliacijų priešgaisrinėse pertvarose. Profilio montavimas prie lubų srieginiais strypais. Yra iki maks. 400 mm pločio.
Atraminė konstrukcija konsolės (prekės kodas 7202436)		Kabinimo ir tvirtinimo medžiaga iš plieno, skirta pirmosioms atramoms įrengtų instaliacijų priešgaisrinėse pertvarose. Atramos montavimas prie sienos, instaliacijos atrama montavimo bėgeliu. Yra iki maks. 400 mm pločio.

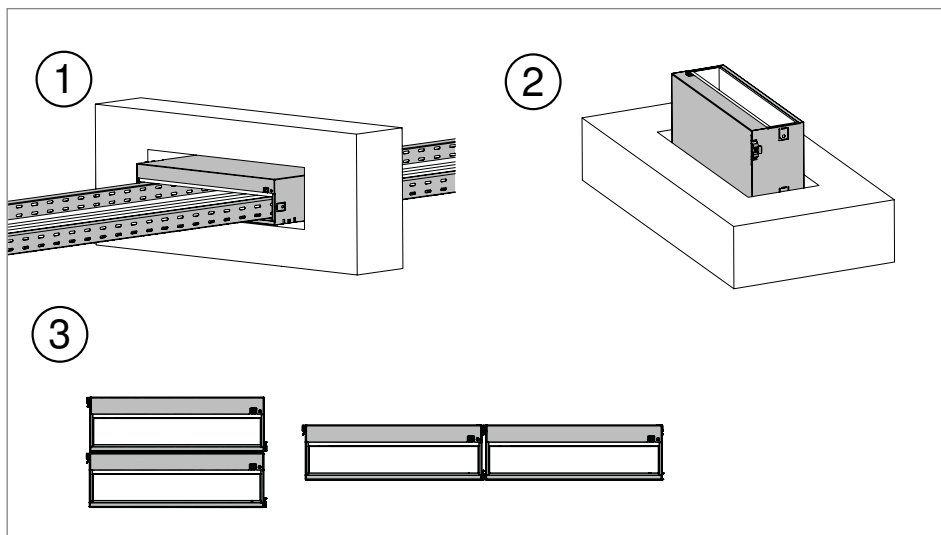
lentelę 1: Priedai

6 „PYROPLUG® MagicBox“ montavimo sąlygos

Norint užtikrinti „PYROPLUG® MagicBox“ funkcionalumą, instaliacijos ir montavimo vietos turi atitikti technines ir konstrukcijos reikavimus.

6.1 Leistinos montavimo situacijos

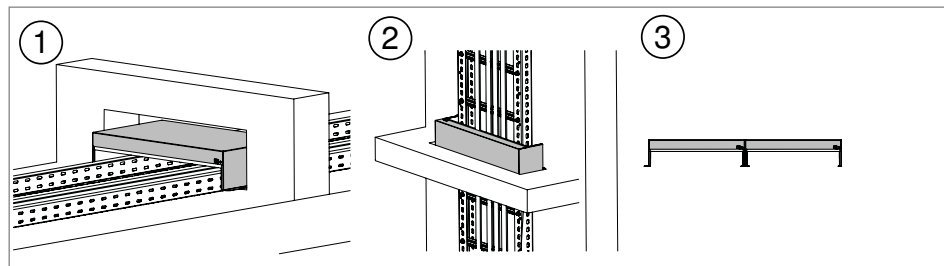
6.1.1 4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“



Pav. 3: 4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ montavimo situacija

- Atskirai lengvojoje pertvaroje arba masyvioje sienoje ①
- Masyvios lubos ②
- Galima išdėstyti grupėmis (maks. 2 viena šalia kitos arba 2 viena virš kitos) ③

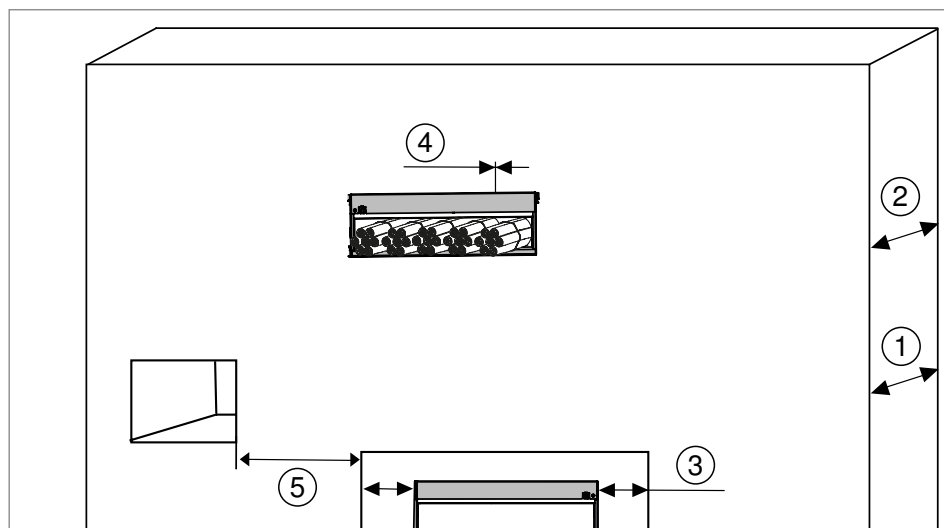
6.1.2 3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“



Pav. 4: 3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ montavimo situacija

- Vienoje linijoje ant grindų dangos be apdailos ①
- Lubų sandarinimo priemonė virš vertikalios trasos ②
- Galima išdėstyti grupėmis (maks. 2 viena šalia kitos) ③

6.2 Konstrukcinių dalių storiai, atstumai iki konstrukcinių dalių ir sandarinimo priemonių



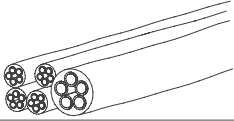
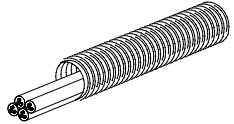
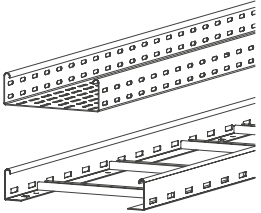
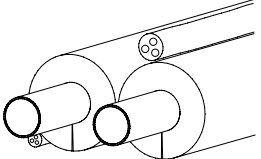
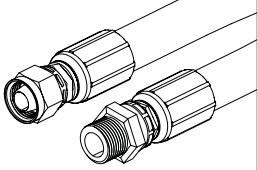
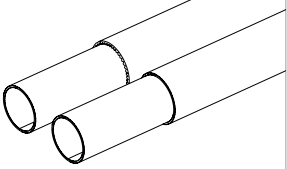
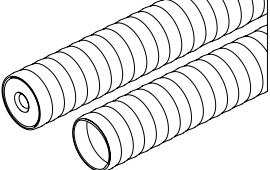
Pav. 5: Sandarinimo priemonių atstumai iki kitų konstrukcinių dalių arba konstrukcinių dalių angų

Poz.	Pavadinimas	Siena (mm)	Lubos (mm)
1	Komponento storis	≥ 100	≥ 150
2	Sandarinimo priemonės storis (atitinka korpuso ilgį)	300	300
3	Žiedinis tarpas aplink „PYROPLUG® MagicBox“ konstrukcinės dalies angoje	≤ 10	≤ 30
4	Instaliacijų atstumas „PYROPLUG® MagicBox“	0*	0*
5	Atstumas iki kitų angų ir instaliacijų	≥ 200	≥ 200

lentelę 2: Sandarinimo priemonių atstumai iki kitų konstrukcinių dalių arba konstrukcinių dalių angų

*Išimtys, pvz., naudojant hidraulinės žarnos – žr. leidimą

6.3 Leistina priskirtis

Kabelis	
	Visų rūšių elektros kabeliai, bendras atskirų kabelių skersmuo ≤ 80 mm
Plastikiniai ir plieniniai instaliaciniai elektros vamzdžiai (EIR)	
	Vamzdžiai pagal EN 61386-1/-21/-22 Su kabelių priskirtimi ir be jos maks. 21 mm kabelių skersmuo; maks. EIR Ø 63 mm, surišti maks. 100 mm Daugiau informacijos žr. aBG Z-19.53-2618, 2.3.2.3 skirsnyje
Kabelių laikymo sistemos	
	Kabelių loveliai, perforuoti ir neperforuoti Kabelinės kopėčios Vieliniai loveliai
Kita priskirtis	
	Oro kondicionavimo skirstomųjų linijų deriniai sudaryti iš varinių vamzdžių iki 22,22 mm su šilumine izoliacija, kondensato žarna ir iki trijų lydinčių kabelių Daugiau informacijos žr. aBG Z-19.53-2618, 2.3.6.1 skirsnyje
	Hidraulinės linijos su įdėklų su vieliniu apipynu AEROQUIP iki 64,3 mm Daugiau informacijos žr. aBG Z-19.53-2618, 2.3.4 skirsnyje
	Variniai vamzdžiai iki 35 mm ir PU kietųjų putų izoliacija „WICU eco“ Daugiau informacijos žr. aBG Z-19.53-2618, 2.3.5 skirsnyje
	RFS GmbH, Hanoveris, CELLFLEX, RADIAFLEX ir HELIFLEX gaminių serijų kabeliai su tuščiavidurėmis gyslomis ir „CommScope Technologies Germany GmbH“, Oberhausen, HELIAX ir RADIAX gaminių serijų kabeliai su tuščiavidurėmis gyslomis Daugiau informacijos žr. aBG Z-19.53-2618, 2.3.2.2 skirsnyje

6.4 Mažiausieji atstumai tarp instaliacijų

Norint užtikrinti sandarinimo sistemos „PYROPLUG® MagicBox“ sandarumą, reikia atsižvelgti į toliau nurodytus mažiausiuosius atstumus tarp instaliacijų masyviose sienose, lubose ir lengvose pertvarose.

- Atstumas nuo oro kondicionavimo skirstomųjų linijų iki kitų instaliacijų: 20 mm
- Atstumas nuo hidraulinių linijų iki kitų instaliacijų: 50 mm
- Atstumas tarp visų kitų instaliacijų: 0 mm

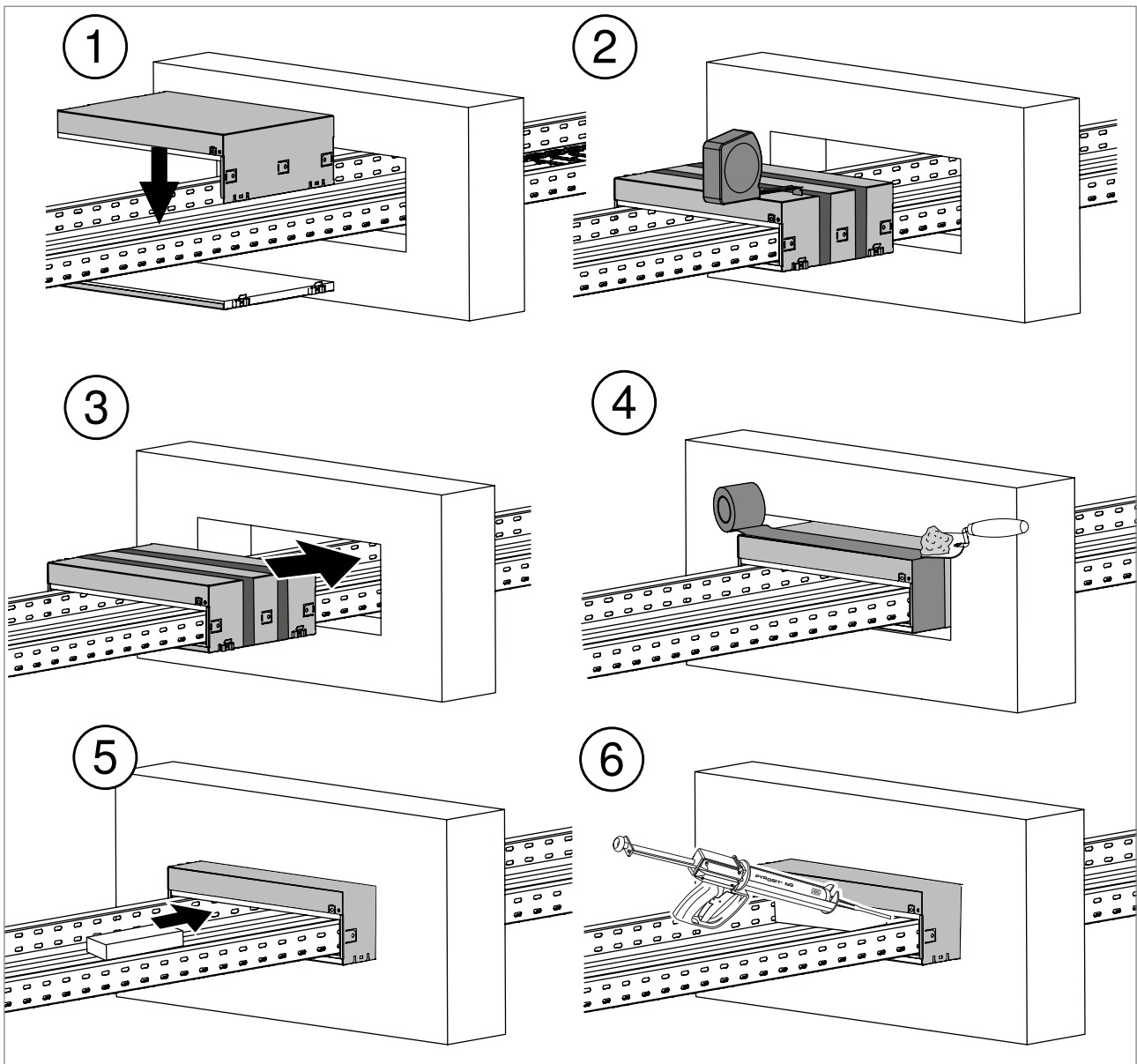
7 Montavimo darbai

7.1 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas

7.1.1 Virštinkinis montavimas

Montuoti „PYROPLUG® MagicBox“ sienoje galima lanksčiai skirtingu eiliškumu:

- „PYROPLUG® MagicBox“ įstatymas į konstrukcinės dalies angą, po to kabelių laikymo sistemos priskirtis / montavimas
- „PYROPLUG® MagicBox“ uždėjimas ant esamos kabelių laikymo sistemos, po to įstūmimas į konstrukcinės dalies angą



Pav. 6: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas (montavimas ant sienos)

1. Sujunkite korpuso viršutinę ir apatinę dalis, kad užsifikuotų. ①
Esant instaliacijai su kabelių laikymo sistema: u-uždėkite „PYRO-PLUG® MagicBox“ tarp konstrukcinės dalies angos ir paskutinės kabelių laikymo sistemos pakabos bei sujunkite, kad užsifikuotų.
2. Išmatuokite sienos storį ir sumontuokite grafito juosteles simetriškai, atitinkamu atstumu. ②
3. Įstumkite „PYROPLUG® MagicBox“ į konstrukcinės dalies angą, kad grafito juostelės baigtųsi vienoje linijoje. ③
4. Nuklijuokite „PYROPLUG® MagicBox“ ir užsandarinkite žiedinį tarpą aplink „PYROPLUG® MagicBox“ gipsiniu glaistu. ④
5. Įrenkite instaliaciją.
6. Dideles tuščias ertmes užpildykite įdedamais blokais. ⑤

7. Likusias angas užsandarinkite priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“. ⑥

→ Išlyginkite potencialus, naudodami plokščiąjį kištuką, žr. „7.3 Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas“ puslapyje 20.

→ Pritvirtinkite ženklinimo lentelę, žr. „7.4 Ženklinimo lentelės tvirtinimas“ puslapyje 20.

Pastaba! „PYROPLUG® MagicBox“ galima naudoti taip pat ir kaip atsarginę sandarinimo priemonę bei visiškai priskirti įdedamus blokus. Tarpinės ertmės reikia užsandarinti priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“.

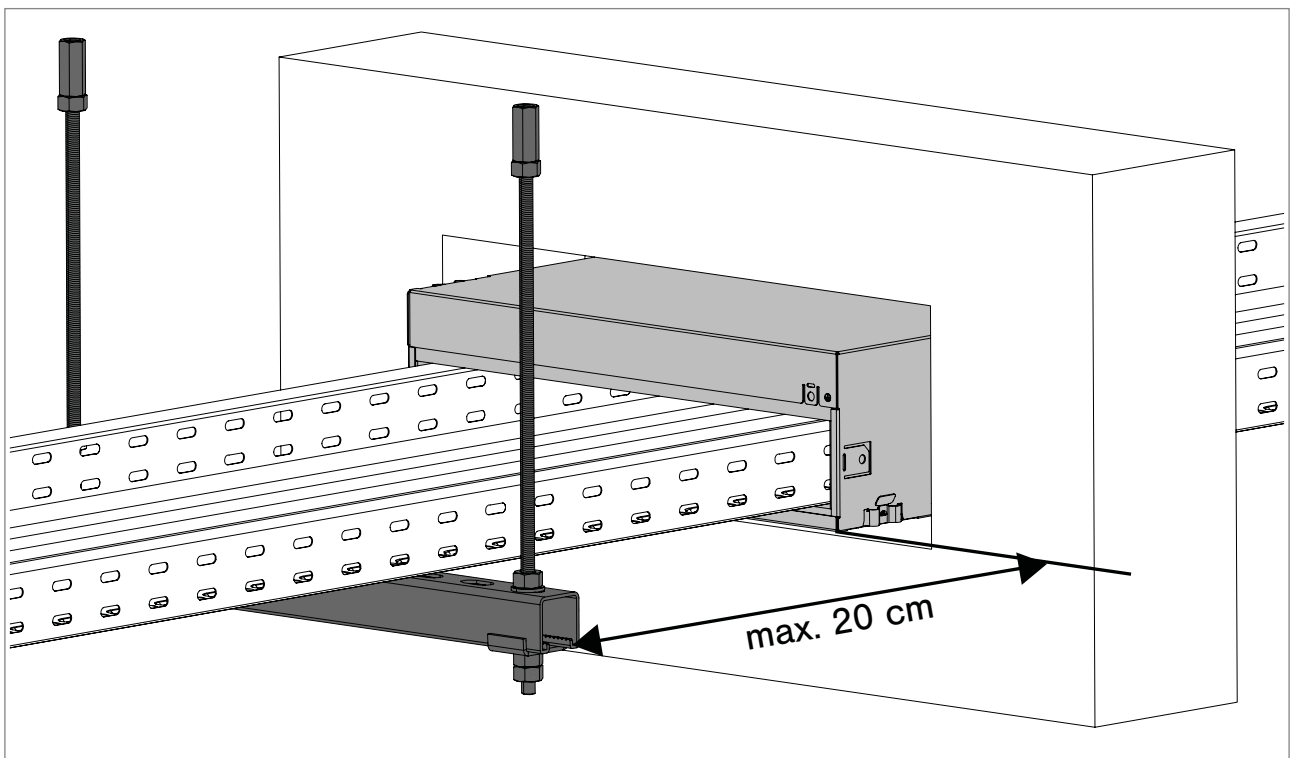
Išdėstymas grupėmis

Montuojant išdėstytose grupėse, atskiros „PYROPLUG® MagicBoxen“ montuojamos, kaip aprašyta „7.2.1 Viršutinis montavimas“ puslapyje 17.

Tarpinių ertmių tarp „PYROPLUG® MagicBoxen“ užsandarinti nereikia, jei grafito juostelės yra viena šalia kitos. Kitais atvejais užsandarinkite „PYROSIT® NG“.

7.1.2 Pirmoji pagalba įrengiant instaliacijas

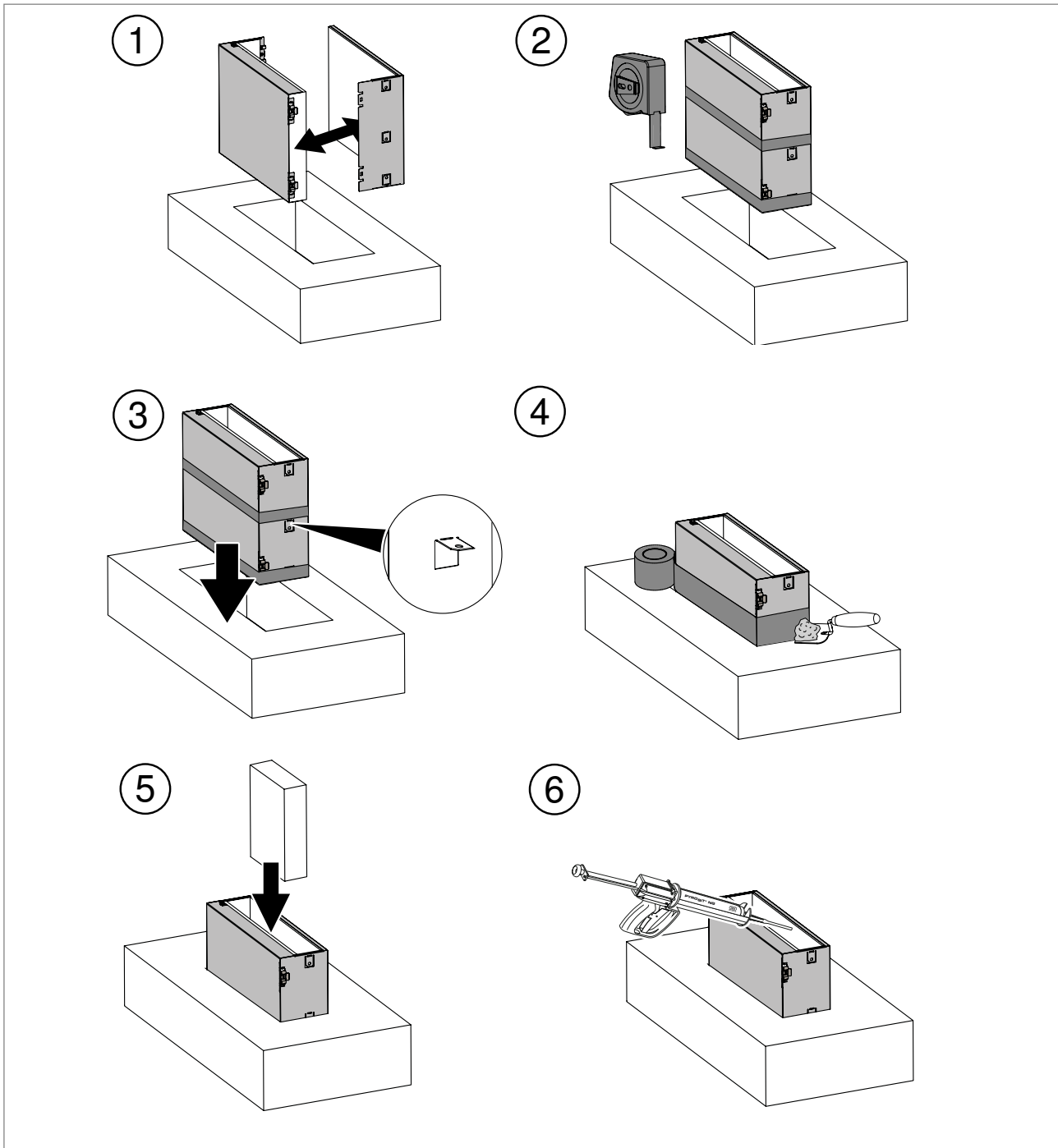
Montuojant „PYROPLUG® MagicBox“ kartu su atraminėmis konstrukcijomis „Profilis“ arba „Gembė“, atstumas tarp pirmosios atraminės konstrukcijos ir „PYROPLUG® MagicBox“ turi būti ne didesnis kaip 20 cm.



Pav. 7: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas (atraminė konstrukcija)

8. Sumontuokite atraminės konstrukcijos (profilio arba gembės) pirminę atramą maks. 20 cm atstumu.

7.1.3 Montavimas prie lubų



Pav. 8: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas (montavimas prie lubų)

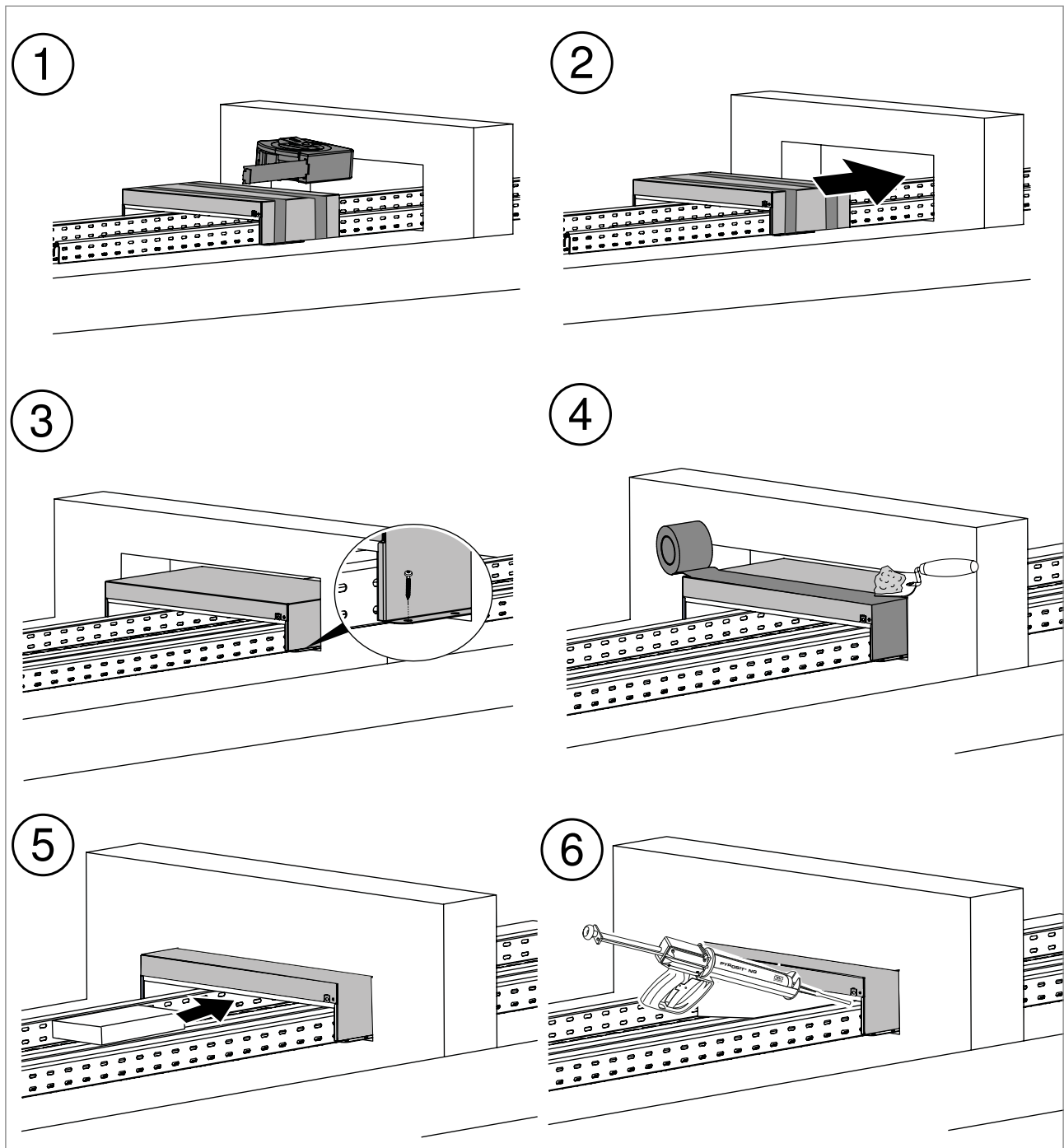
1. Sujunkite korpuso viršutinę ir apatinę dalis, kad užsifiksuotų. ①
2. Išmatuokite sienos storį ir sumontuokite grafito juosteles atitinkamu atstumu. ② Sumontuokite pirmąją grafito juostelę vienoje linijoje su „PYROPLUG® MagicBox“ kraštu. Sumontuokite antrąją grafito juostelę pagal konstrukcinės dalies storį „PYROPLUG® MagicBox“.
3. Užlenkite šoninį liežuvelį. ③
4. Įstatykite „PYROPLUG® MagicBox“ vienoje linijoje į konstrukcinės dalies angą. Užlenkti šoniniai liežuveliai laiko „PYROPLUG® MagicBox“

tam tikroje padėtyje.

5. Nuklijuokite „PYROPLUG® MagicBox“ ir užsandarinkite žiedinį tarpą aplink „PYROPLUG® MagicBox“ gipsiniu glaistu. ④
 6. Įrenkite instaliaciją.
 7. Didesnes tuščias ertmes užpildykite įdedamais blokais. ⑤
 8. Likusią angą užsandarinkite priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“. ⑥
- Išlyginkite potencialus, naudodami plokščiąjį kištuką, žr. „7.3 Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas“ puslapyje 20.
- Pritvirtinkite ženklinimo lentelę, žr. „7.4 Ženklinimo lentelės tvirtinimas“ puslapyje 20.

7.2 3-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas

7.2.1 Viršstinkinis montavimas



Pav. 9: 3-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas (montavimas ant sienos)

1. Išmatuokite sienos storį ir sumontuokite grafito juosteles simetriškai, atitinkamu atstumu. ①
2. Įstatykite „PYROPLUG® MagicBox“ vienoje linijoje su grindimis į konstrukcinės dalies angą. ②
3. Kad užfiksuotumėte padėtį, „PYROPLUG® MagicBox“ užfiksuokite prie grindų varžtais. ③

Pastaba! *Tvirtinimo detalės į komplektaciją neįeina.*

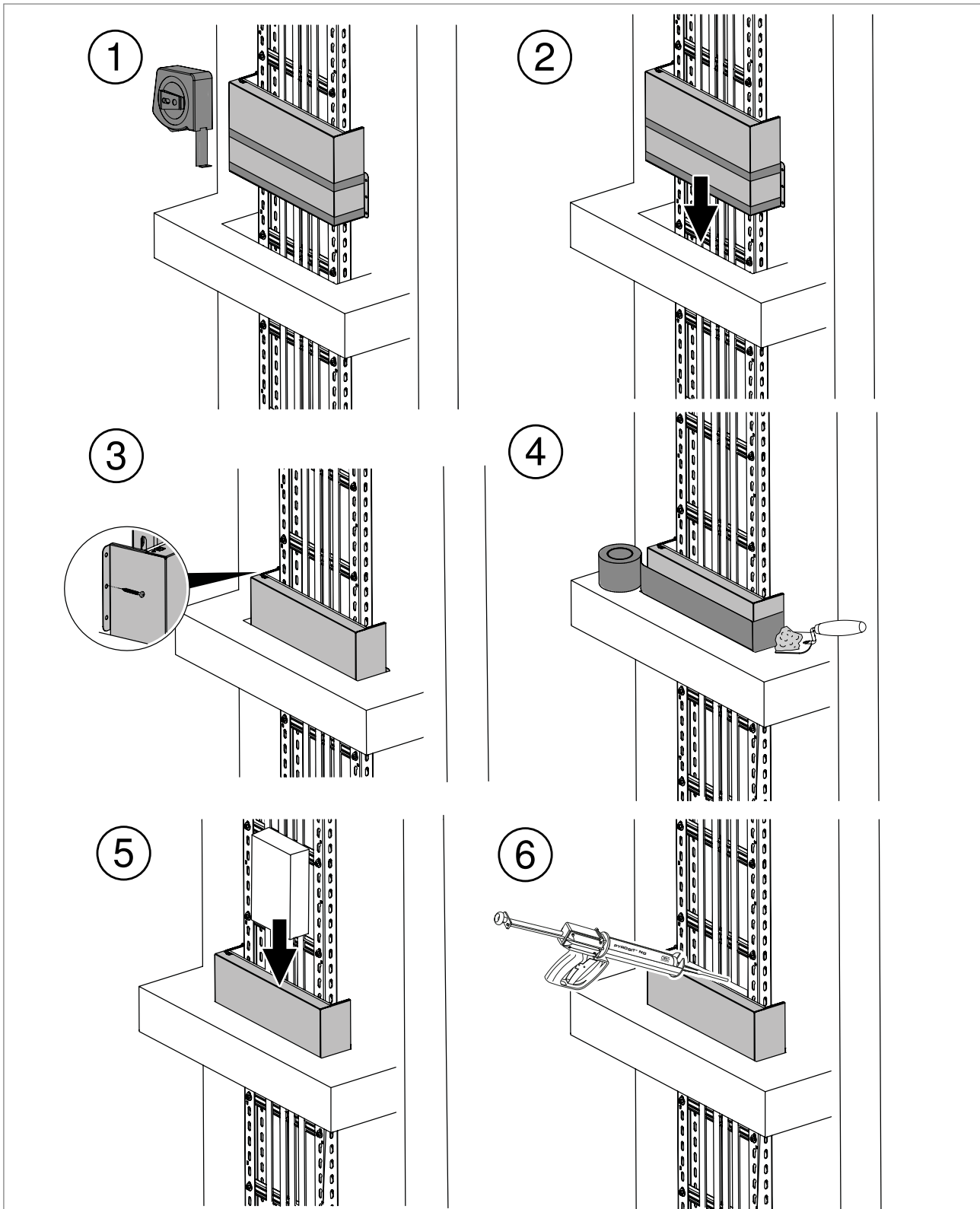
4. Nuklijuokite „PYROPLUG® MagicBox“ ir užsandarinkite tarpą aplink „PYROPLUG® MagicBox“ gipsiniu glaistu. ④
 5. Įrenkite instaliaciją.
 6. Dideles tuščias ertmes užpildykite įdedamais blokais. ⑤
 7. Likusias angas užsandarinkite priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“. ⑥
- Išlyginkite potencialus, naudodami plokščiąjį kištuką, žr. „7.3 Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas“ puslapyje 20
- Pritvirtinkite ženklinimo lentelę, žr. „7.4 Ženklinimo lentelės tvirtinimas“ puslapyje 20.

Išdėstymas grupėmis

Montuojant išdėstytose grupėse, atskiros „PYROPLUG® MagicBoxen“ motuojamos, kaip aprašyta „7.2.1 Virštinkinis montavimas“ puslapyje 17. Kad užfiksuotumėte padėtį, „PYROPLUG® MagicBox“ grupės abu išorinius liežuvėlius užfiksuokite prie grindų varžtais.

Tarpinių ertmių tarp „PYROPLUG® MagicBoxen“ užsandarinti nereikia, jei grafito juostelės yra viena šalia kitos. Kitais atvejais užsandarinkite „PYROSIT® NG“.

7.2.2 Montavimas prie lubų



Pav. 10: 3-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ montavimas (montavimas prie lubų)

1. Išmatuokite sienos storį ir sumontuokite grafito juosteles atitinkamu atstumu. ① Sumontuokite pirmąją grafito juostelę vienoje linijoje su „PYROPLUG® MagicBox“ kraštu. Sumontuokite antrąją grafito juostelę pagal konstrukcinės dalies storį „PYROPLUG® MagicBox“.
2. Įstatykite „PYROPLUG® MagicBox“ vienoje linijoje į konstrukcinės

dalies angą. ②

3. Kad užfiksuotumėte padėtį, „PYROPLUG® MagicBox“ užfiksuokite prie grindų varžtais. ③

Pastaba! Tvirtinimo detalės į komplektaciją neįeina.

4. Nuklijuokite „PYROPLUG® MagicBox“ ir užsandarinkite tarpą aplink „PYROPLUG® MagicBox“ gipsiniu glaistu. ④

5. Įrenkite instaliaciją.

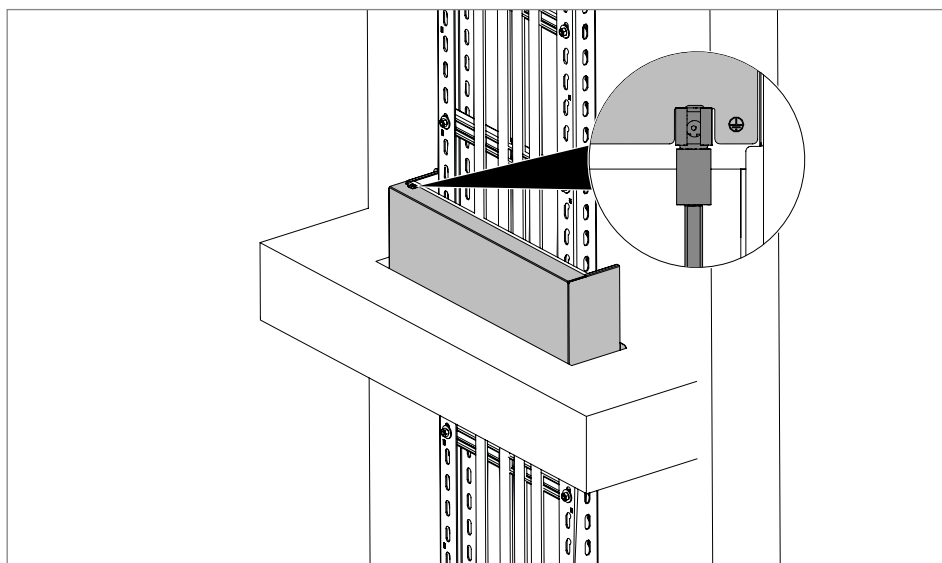
6. Dideles tuščias ertmes užpildykite įdedamais blokais. ⑤

7. Likusias angas užsandarinkite priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“. ⑥

→ Išlyginkite potencialus, naudodami plokščiąjį kištuką, žr. „7.3 Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas“ puslapyje 20.

→ Pritvirtinkite ženklinimo lentelę, žr. „7.4 Ženklinimo lentelės tvirtinimas“ puslapyje 20.

7.3 Potencialų išlyginimo įtaiso prijungimas

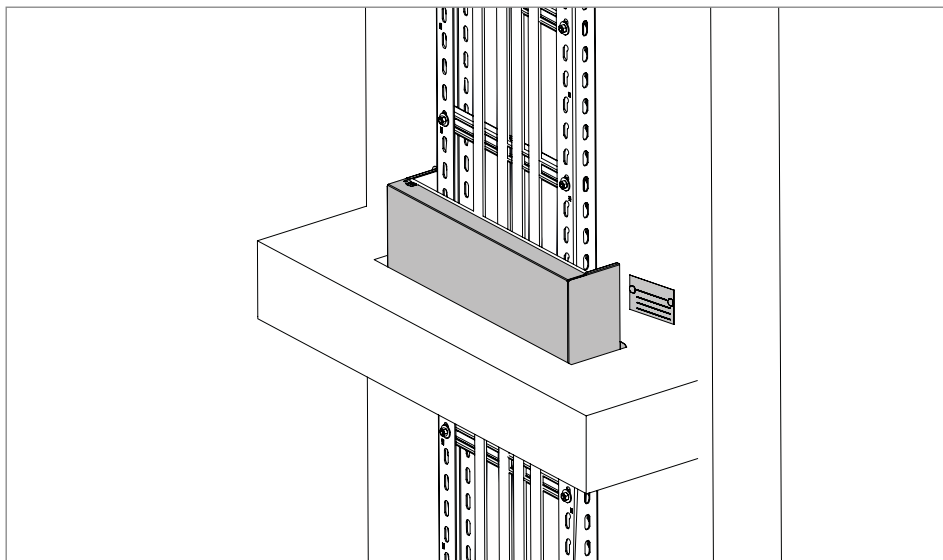


Pav. 11: Potencialų išlyginimo sukūrimas

Prijunkite prie potencialų išlyginimo įtaiso per „PYROPLUG® MagicBox“ įžeminimo tašką, naudodami plokščią kištuką (6,3 dydžio) arba tinkamus varžtus.

7.4 Ženklinimo lentelės tvirtinimas

Sandarinimo priemonę reikia pažymėta pagal tinkamumo naudoti patvirtinimą.



Pav. 12: Ženklavimo lentelės tvirtinimas

1. Ženklavimo lentelę KS-S DE aiškiai užpildykite ilgalaikiu žymekliu.
2. Pritvirtinkite ženklavimo lentelę KS-S DE šalia sandarinimo priemonės.

7.5 Papildoma priskirtis

Papildomai „PYROPLUG® MagicBox“ priskirčiai yra šios galimybės:

- išimti vieną arba kelis įdedamus blokus, jei yra,
- prakišti atskirus laidus pro putplastį,
- prakišti putplastį su instaliaciniu vamzdžiu.

Po to likusias angas reikia užsandarinti priešgaisrinėmis putomis „PYRO-SIT® NG“.

8 Sistemos techninė priežiūra

Sandarinimo sistemai „PYROPLUG® MagicBox“ techninės priežiūros nereikia.

Atlikdami elektros įrangos patikrą, atlikite sandarinimo priemonės apžiūrinimąją kontrolę. Užsandarinkite galimus tarpus priešgaisrinėmis putomis „PYROSIT® NG“.

9 Sistemos utilizacija

Utilizuojant turi būti laikomasi šalyje galiojančių įstatymų ir nuostatų.

Utilizavimas griauinant pastatus

- Sumontuotas „PYROPLUG® MagicBox“ medžiagas reikia utilizuoti kaip mišrias statybines atliekas.
- Atskirkite putplastį ir plieną bei utilizuokite juos atskirai.

Utilizavimas po gaisro

**PERSPĖJIMAS****Ėsdinamasis poveikis!**

Gaisro metu degant kabelių izoliacijai gali susidaryti korozinių dujų, kurios turi dirginamąjį ir ėsdinamąjį poveikį. Utilizuodami priešgaisrines angų sandarinimo priemonės po gaisro, dėvėkite kvėpavimo apsaugą ir apsauginius drabužius.

Jeigu „PYROPLUG® MagicBox“ sistemos komponentai arba kitos priešgaisrinės sandarinimo priemonės dalys buvo pažeistos gaisro, visą sandarinimo priemonę reikia nuimti ir utilizuoti. Kreipkitės į vietos gaisro padarytos žalos atstatymo įmonę dėl utilizavimo.

10 Techniniai duomenys

10.1 4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 60 mm)

Tipas	Prekės Nr.	Dydis
PMB 610-4 A2	7204000	300 x 123 x 130 mm
PMB 620-4 A2	7204004	300 x 223 x 130 mm
PMB 630-4 A2	7204008	300 x 323 x 130 mm
PMB 640-4 A2	7204012	300 x 423 x 130 mm
PMB 650-4 A2	7204016	300 x 523 x 130 mm
PMB 660-4 A2	7204020	300 x 623 x 130 mm

lentelė 3: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 60 mm) techniniai duomenys

10.2 3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 60 mm)

Tipas	Prekės Nr.	Dydis
PMB 610-3 A2	7204030	300 x 123 x 116 mm
PMB 620-3 A2	7204034	300 x 223 x 116 mm
PMB 630-3 A2	7204038	300 x 323 x 116 mm
PMB 640-3 A2	7204042	300 x 423 x 116 mm
PMB 650-3 A2	7204046	300 x 523 x 116 mm
PMB 660-3 A2	7204050	300 x 623 x 116 mm

lentelė 4: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm) techniniai duomenys

10.3 4-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm)

Tipas	Prekės Nr.	Dydis
PMB 110-4 A2	7204120	300 x 123 x 181 mm
PMB 120-4 A2	7204124	300 x 223 x 181 mm
PMB 130-4 A2	7204128	300 x 323 x 181 mm
PMB 140-4 A2	7204132	300 x 423 x 181 mm
PMB 150-4 A2	7204136	300 x 523 x 181 mm

Tipas	Prekės Nr.	Dydis
PMB 160-4 A2	7204140	300 x 623 x 181 mm

lentelė 5: 4-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm) techniniai duomenys

10.4 3-pusė „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm)

Tipas	Prekės Nr.	Dydis
PMB 110-3 A2	7204150	300 x 123 x 166 mm
PMB 120-3 A2	7204154	300 x 223 x 166 mm
PMB 130-3 A2	7204158	300 x 323 x 166 mm
PMB 140-3 A2	7204162	300 x 423 x 166 mm
PMB 150-3 A2	7204166	300 x 523 x 166 mm
PMB 160-3 A2	7204170	300 x 623 x 181 mm

lentelė 6: 3-pusės „PYROPLUG® MagicBox“ (vidinis aukštis 110 mm) techniniai duomenys

„OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG“
Meistrų g 8
LIETUVA
VOKIETIJA

Klientų aptarnavimo skyrius Lietuvoje
Tel.: +370 52375911
Faks.: +370 52784585
El. paštas: obo@obo.lt

www.obo.lt

Building Connections

