

# SCHIEDEL ABSOLUT su „BlowerDoor“ ventiliaciniu apatinium moduliu

## Montavimo instrukcija

Z-7.1-3454 Kamino sistema ABSOLUT  
Produkto žymėjimas pagal registraciją Nr.

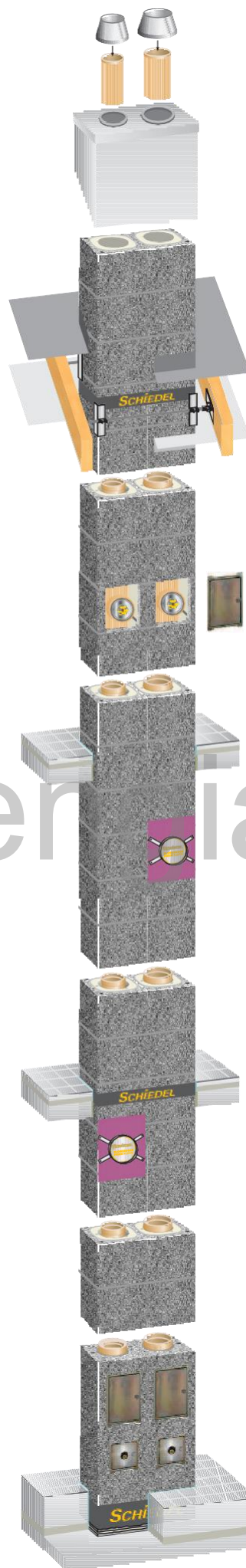
T600 N1 W 3 G100 L90

T400 N1 W 3 G50 L90

T200 N1 W 2 O00 L90

Produkto žymėjimas pagal standartą EN 13063-1/-2/-3

Produkto žymėjimas pagal standartą DIN V 18160-  
1:2006-01 T400 N1 W 3 G50 L90 TR40



e-stogderiniai.lt




## Turinys

|  |    |
|--|----|
| Darbo saugos nuorodos  | 2  |
| Bendrosios nuorodos  | 3  |
| Pagrindiniai montavimo rinkiniai   | 4  |
| Dūmtraukio ir valymo durelių prijungimo rinkiniai  | 5  |
| Prijungimo rinkinys papildomoms dūmtraukio / valymo durelių jungtims                                     | 6  |
| A1. Apatinis modulis su integruota oro padavimo konstrukcija ir kondensato išleidimo anga                | 7  |
| Apatinis modulis su vėdinimo moduliu ir integruota oro padavimo anga                                     | 8  |
| Kontrolinių durelių montavimas   | 8  |
| „BlowerDoor“ sandarinimo rinkinio montavimas prie kontrolinių durelių                                    | 10 |
| Degimo oro padavimo angos išplovimas   | 12 |
| B. Pasiūlymai, kaip nuvesti kondensatą ir kritulių vandenį per „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles | 12 |
| A2. Apatinis modulis be integruotos oro padavimo konstrukcijos. Mišinio tepimas ir kondensato išleidimas | 14 |
| Apatinis modulis su vėdinimo moduliu ir atskiru oro padavimo blokeliu                                    | 15 |
| Kontrolinių durelių montavimas   | 15 |
| Kondensato vamzdžio prijungimas prie oro padavimo blokeliu   | 17 |
| Papildomas priedas: „BlowerDoor“ oro padavimo sklendė su sandarinimo žiedu                               | 17 |
| C. Kondensato surinkimo maišelio įmontavimo instrukcija esant „BlowerDoor“ kondensato išleidimo durelėms | 18 |
| D. Montavimas ant apatinio modulio   | 20 |

Ekspluatacinių savybių deklaracijos

65

## Darbo saugos nuorodos

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Pjaunant ir gręžiant, būtina naudoti apsaugines priemones, pjauti šlapiuoju būdu arba susiurbti dulkes.</p>  |  | <p><b>Darbo saugos nuorodos</b></p> <p>Daug statybinių produktų, taip pat ir kaminų elementų, gaminama naudojant natūralias žaliavas, kurių sudėtyje yra kristalinių kvarco dalelių. Produktus apdorojant tam tikra įranga, pvz., pjaunant ar gręžiant, pasklinda į plaučius galinčių patekti kvarco dulkių. Esant didesniai dulkių kiekiui, ilgainiui gali išsivystyti plaučių pažeidimų (silikozė), o dėl silikozės padidėja rizika susirgti plaučių vėžiu.</p> |
|  <p>Akių apsauga</p>  |  <p>Kvėpavimo takų apsauginis respiratorius P3 / FFP3</p> | <p><b>Reikia naudoti šias apsaugines priemones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pjaunant ir gręžiant būtina naudoti kvėpavimo takų apsauginį respiratorių P3/FFP3;</li> <li>• taip pat reikėtų naudoti šlapijo pjovimo prietaisus arba prietaisus, turinčius dulkių susiurbimo funkciją.</li> </ul>  |
|  <p>Klausos organų apsauga</p>  |  |   |

## Bendrosios nuorodos

### Atkreipkite dėmesį!

- „Schieidel“ ABSOLUT sistemą montuokite pagal šią montavimo instrukciją. Sistemą montuokite kruopščiai. Taip užtikrinsite sklandų veikimą ir ilgą tarnavimo trukmę.
- Be to, griežtai laikykitės galiojančių statybos reglamentų ir standartų bei taikomų apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų taisyklių.

### Tolesnius duomenis turi pateikti projektuotojas!

- Prieš pradėdant montuoti, būtina žinoti valymo durelių vietą ir dūmtraukio prijungimo aukštį.
- Be to, su kompetentingu vietiniu priešgaisrinės saugos specialistu / kaminų sistemų meistru būtina suderinti valymo angos vietą (virš stogo arba po stogu).
- Jeigu blokeliuose įrengtas vėdinimo kanalas, tai patalpoje, kurioje stovi židynys, turi būti oro išmetimo anga, o viršuje palėpėje, esant poreikiui – apžiūros durelės.
- Jeigu reikia, statiniam įtvirtinimui galima įsigyti armavimo rinkinį, skirtą po stogu arba virš stogo pastatyti dalims įtvirtinti. Svarbu jį sumontuoti reikiamu laiku.

#### Planavimo nuoroda: armavimo rinkinys!



Norėdami sužinoti stovėjimo tvirtumą pagal vėjo apkrovos zonas, prieš montuodami perskaitykite informaciją apie statiką mūsų interneto puslapyje: [www.schieidel.de/statik](http://www.schieidel.de/statik)

Prieš pradėdant montuoti, būtina perskaityti ne tik ABSOLUT montavimo instrukciją, bet ir išsamią armavimo rinkinio, esančio pagrindiniame kibire (geltonu dangčiu), naudojimo instrukciją!

### Informacija montuotojui

- Apatinis modulis** dedamas ant mišinio **MG(M5) Ila** arba **MG (M2,5) II**.
- Blokeliai (3 vnt. = 100 cm) mūrijami naudojant **plonasluoksnį mūro mišinį**. Mišinio likučius reikia nubraukti.
- Integruotas termoizoliacijos sluoksnis iš akytojo betono ir kampiniai kanalai** plonasluoksniu mūro mišiniu nedengiami.
- Profiliuotieji vamzdžiai** (L= 133 cm) montuojami naudojant siūlių sandarinamąjį mišinį „**RAPID fugendicht**“. Ant vamzdžių atraminių paviršių turi nebūti nešvarumų nei dulkių.
- Distancinė detalė** (3 vnt./vamzdžio apimčiai) įcentruoja profiliuotąjį vamzdį radialiai ir vertikalčiai.

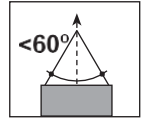
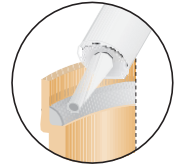
### Atkreipkite dėmesį:

Ši naudojimo instrukcija galioja visiems ABSOLUT modeliams.



### SVARBU!

- Ant vamzdžių atraminių paviršių turi nebūti nešvarumų nei dulkių.
- Visada tepkite storą siūlių sandarinamojo mišinio „**RAPID-fugendicht**“ sluoksnį.
- Apatinį modulį tinkamai ir profesionaliai įtvirtinkite kėlimui (lynų nuolydžio kampas mažesnis nei 60°), apatinė dalis turi būti statmena žemės paviršiui, pašalinkite lynų kilpas ir išorinį apsauginį sluoksnį.
- Kelti ir gabenti krovinį galima tik naudojant kraną.
- Nutraukus montavimo darbus, ABSOLUT sistemą visada reikia uždengti, kad neįsiskverbtų vandens arba statybinių atliekų.
- Jeigu atskirai stovinti dalis, esanti virš stogo, nuo oro sąlygų apsaugoma uždėdant metalinį gaubtą, ją reikia vėdinti.



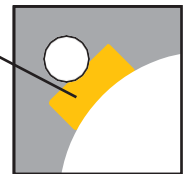
### • Statinis įtvirtinimas

Jeigu atskirai stovinčio kamino aukštis po stogu arba virš jo yra didelis, gali prireikti naudoti armavimo rinkinį. „Schieidel“ armavimo rinkinys gali būti įvairaus ilgio. Armatūros strypai įkišami į blokelių armavimo kanalus ir užpilami cementiniu mišiniu. Armavimo rinkinį svarbu sumontuoti tinkamu laiku. Taip pat atkreipkite dėmesį į tai, kad armatūros strypai viršutiniame blokelyje baigtusi maždaug už 15 cm, jog dar tilptų dengiamųjų plokščių specialūs kaiščiai.

Visada taikoma būtinoji sąlyga, kad lubos arba stogo konstrukcija suteiktų pakankamą šoninę atramą.

Statiniam įtvirtinimui galima naudoti „Schieidel“ kaminų laikiklius (žr. skyrių Q). Juos galima sumontuoti **virš stogo gegnių, po jomis arba tarp jų**. Šiuos laikiklius ypač pravartu naudoti, kai paliekama atidengta stogo vidinė konstrukcija.

- Plonasluoksnį mišinį būtina tepti ir ant pertvaros!**

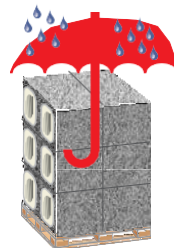


### Būtinai atkreipkite dėmesį:

Apatiniame modulyje dar gamykloje sumontuota sifoninė žarnelė.

### SVARBU:

Montavimo vietoje būtina įrengti kondensato nuvedimo įtaisus! Montavimo vietoje reikia palikti vietas kondensato ir kritulių vandeniui nuvesti! Būtina laikytis vandensaugos reikalavimų!



### DĖMESIO:

Montavimo vietoje esančius blokelių, kol jie nenaudojami arba kol daroma darbų pertrauka, reikia saugoti nuo drėgmės!

Baigę montuoti, montavimo instrukciją perduokite šildymo įrangos montuotojui!

## ABSOLUT pagrindiniai montavimo rinkiniai



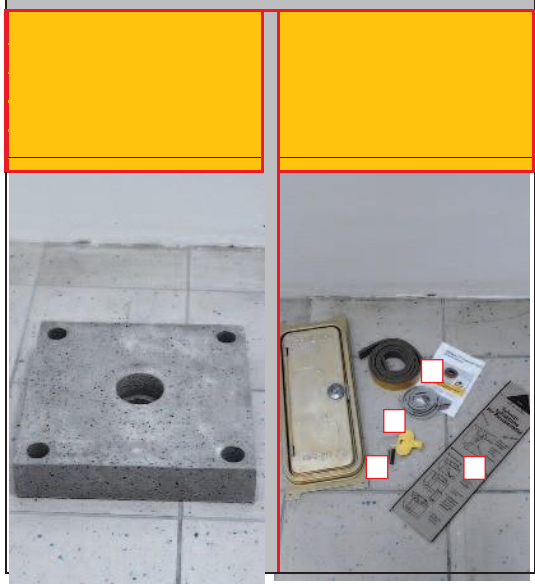
### ABSOLUT apatinio modulio rinkinys:

- A - Dūmų išmetimo kūginis antgalis
- B - Siūlių sandarinamasis mišinys „RAPID fugendicht“ (3 kasetės)
- C - Distancinė detalė (24 vnt.)
- D - Kempinė (kaištinėms jungtims nuvalyti)
- E - Kontrolinės angos dangtis, per kurį tikrinamas kietasis kuras, arba standartinis kontrolinės angos dangtis „B“
- F - Siūlių išlyginamoji priemonė
- G - Žiedinis adapteris
- H - Pjūklelis
- I - ABSOLUT montavimo instrukcija
- J - ABSOLUT produktų ženklai (įeina į montavimo instrukciją)



### ABSOLUT pagrindinis montavimo konstrukcijos rinkinys (papildoma įranga):

- A - Dūmų išmetimo kūginis antgalis
- B - Siūlių sandarinamasis mišinys „RAPID fugendicht“ (3 kasetės)
- C - Distancinė detalė (24 vnt.)
- D - Kempinė (kaištinėms jungtims nuvalyti)
- E - Kontrolinės angos dangtis, per kurį tikrinamas kietasis kuras, arba standartinis kontrolinės angos dangtis „B“
- F - Siūlių išlyginamoji priemonė
- H - Pjūklelis
- I - ABSOLUT montavimo instrukcija
- J - ABSOLUT produktų ženklai (įeina į montavimo instrukciją)
- K - Apatinis vamzdis su sifono jungtimi
- L - Sifonas
- M - Lubrikantas
- N - Sifono sklendė
- O - Potinkinio montavimo drelės su tvirtinimo vinimis
- P - „BlowerDoor“ valymo drelių sandarinimo rinkinys
- Q - Valymo drelių raktas
- R - Išplėšiamas valymo drelių šablonas
- S - Apžiūros drelės su tvirtinimo vinimis
- T - Išplėšiamas apžiūros drelių šablonas



## ABSOLUT dūmtraukio ir valymo durelių prijungimo rinkiniai



### ABSOLUT dūmtraukio prijungimo rinkinys, 90°:

- A - Profiliuotasis vamzdis (66 cm)
- B - Profiliuotasis vamzdis (33 cm)
- C – Dūmtraukio prijungimo forminė detalė 90° (33 cm)
- D - „BlowerDoor“ priekinės plokštės rinkinys
- E - Pjovimo šablonas
- F - Distancinės detalės (6 vnt.)



### ABSOLUT dūmtraukio prijungimo rinkinys, 45° (papildoma įranga):

- A - Profiliuotasis vamzdis (66 cm)
- B - Dūmtraukio prijungimo forminė detalė RA 45° (66 cm)
- C - Priekinė plokštė iš mineralinės vatos
- D - Laikantieji kampai (4 vnt.)
- E - Potinkinio montavimo žiedas
- F - Pjovimo šablonas
- G - Distancinės detalės (6 vnt.)



### ABSOLUT valymo durelių prijungimo viršuje rinkinys:

- A - Profiliuotasis vamzdis (66 cm)
- B - Profiliuotasis vamzdis (33 cm)
- C - Forminė detalė PA (33 cm)
- D - kontrolinės angos dangtis, per kurį tikrinamas kietasis kuras, arba standartinis kontrolinės angos dangtis „B“
- E - Valymo durelės
- F - „BlowerDoor“ sandarinimo rinkinys
- G - Pjovimo šablonas
- H - Distancinės detalės (6 vnt.)



## ABSOLUT prijungimo rinkinys papildomoms dūmtraukio / valymo durelių jungtims (papildoma įranga)



### ABSOLUT dūmtraukio antgalio rinkinys, 90°:

- A - Dūmtraukio antgalis, 90°
- B - „Schiedel“ siūlių mišinys (1 kg) su valymo kempine
- C - ABSOLUT pjūklelis
- D - Mineralinė sandarinimo juosta
- E - Montavimo instrukcija



### ABSOLUT dūmtraukio antgalio rinkinys, 90°, papildomai „BlowerDoor“ priekinei plokštei:

- A - „BlowerDoor“ priekinė plokštė su specialia aliumininio audinio plėvele (jei D yra 12-18, su papildomais vidiniais žiedais)
- B - Pjovimo šablonas
- C - Potinkinio montavimo žiedas su tinko tinkleliu
- D - Smulkių detalių rinkinys, į kurio sudėtį įeina:
  - E - „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijai **Saugoti nuo šalčio!**
  - F - 4 viny potinkinio montavimo žiedai
  - G - „Schiedel“ sandarinamosios medžiagos pjūklelis
  - H - 4 tvirtinimo kampai
- I - ABSOLUT pjūklelis
- J - Dūmtraukio antgalis, 90°
- K - „Schiedel“ siūlių mišinys (1 kg) su valymo kempine
- L - Montavimo instrukcija



### ABSOLUT dūmtraukio antgalio rinkinys

#### RA 45°:

- A - Dūmtraukio antgalis, 45°
- B - „Schiedel“ siūlių mišinys (1 kg) su valymo kempine
- C - ABSOLUT pjūklelis
- D - Mineralinės vatos priekinė plokštė
- E - Pjovimo šablonas
- F - Tvirtinimo kampai (4 vnt.)



### ABSOLUT valymo durelių rėmo rinkinys:

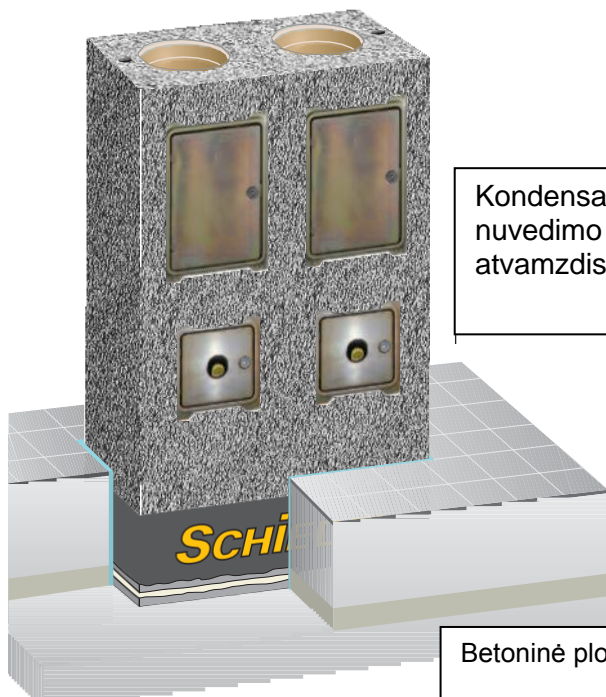
- A - Valymo durelių rėmas
- B - Valymo drelės
- C - 1 vnt. „BlowerDoor“ sandarinimo juosta (plati) 5 x 22 mm, tamsiai pilka
- D - 1 vnt. „BlowerDoor“ sandarinimo juosta (siaura) 2 x 9 mm, šviesiai pilka
- E - Kontrolinės angos dangtis „F“
- F - „Schiedel“ siūlių glaistas
- G - Pjovimo šablonas
- H - ABSOLUT pjūklelis
- I - Montavimo instrukcija

#### DĖMESIO:

Sudėtis skiriasi, jei  $\varnothing$  12 ir  $\varnothing$  14! Esant šiems dydžiams, paprastai tiekiamas „B“ dangtis.



## A1. Apatinis modulis su integruota oro padavimo konstrukcija ir kondensato išleidimo anga



Kondensato  
nuvedimo  
atvamzdis

Termoizoliacinė  
plokštė (papildoma  
įranga)

Betoninė plokštė

Mūro mišinys

Hidroizoliacija



- Paruoškite mūro mišinio **MG (M5) Ila** arba **MG (M2,5) II sluoksnį**.
- Patieskite hidroizoliacijos paklotą.
- Užtepkite **mūro mišinio MG (M5) Ila** arba **MG (M2,5) II sluoksnį**.
- Ant mūro mišinio uždėkite apatinį modulį.



Mūro konstrukcija papildomai naudojant **ABSOLUT** apatinę termoizoliacijos plokštę (neįeina į komplektaciją).

### SVARBU!



#### Būtinai atkreipkite dėmesį:

Nuotekų vamzdis (ø 40 mm) prie kondensato ir kritulių vandens išleidimo kanalo jungiamas montavimo vietoje!

Sifonas (A) jau interguotas į apatinį modulį.

Prijungus visą nuotekų sistemą, reikia patikrinti, ar ji ir gamykloje sumontuotos detalės yra sandarios ir ar tinkamai veikia. Vėliau reikia reguliariai tikrinti ir, esant poreikiui, valyti.

Būtina laikytis vandensaugos reikalavimų! Kol vamzdis neprijungtas, apačioje pastatykite **vandens surinkimo indą!**



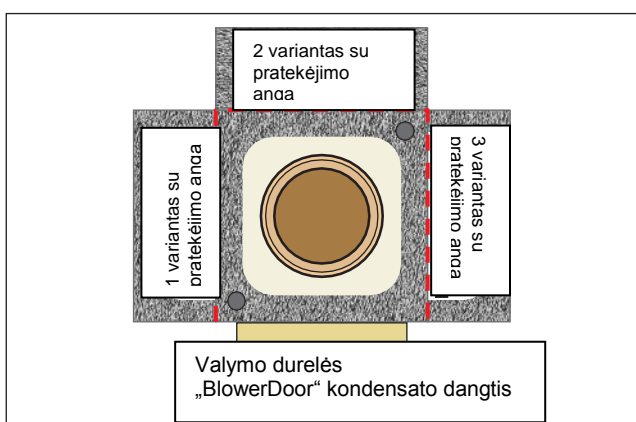
Nuotekų vamzdis prijungiamas **montavimo vietoje**.

## A1. Apatinis modulis su vėdinimo moduliu ir integruota oro padavimo anga

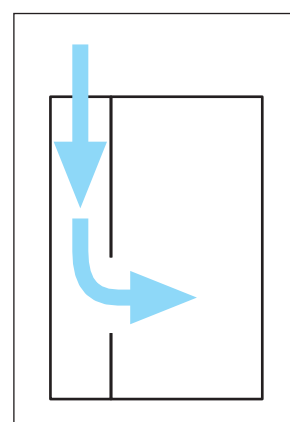
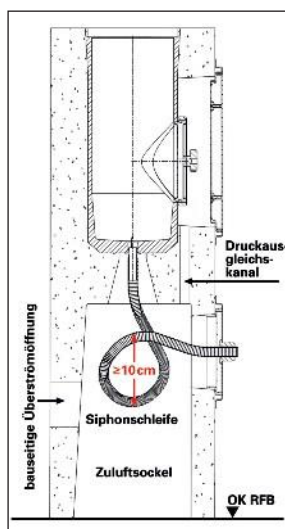


### Komplektacija:

- Apatinis modulis su oro padavimo elementu
- Pagrindinio rinkinio dėžė
- Plonasluoksnis mūro mišinys
- Tvirtinimo rinkinys
- Vėdinimo modulis
- Kontrolinės durelės / šablonas
- Tvirtinimo diržai
- Kontrolinių durelių sandarinimo rinkinys



Montavimo variantai

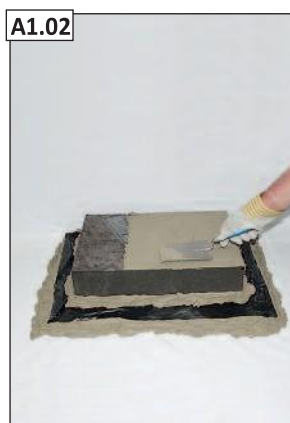


Srauto tėkmė

### Kontrolinių durelių montavimas



Užtepkite mūro mišinio **MG (M5) Ila arba MG (M2,5) II** sluoksnį, skirtą apatiniams ir vėdinimo moduliams, įtieskite drėgmės izoliacijos medžiagą, vėl užtepkite mūro mišinio.



Mūro konstrukcija papildomai naudojant **ABSOLUT** apatinę termoizoliacijos plokštę (neįeina į komplektaciją).



Atsukite kilpinus varžtus ir nuimkite dangtį.

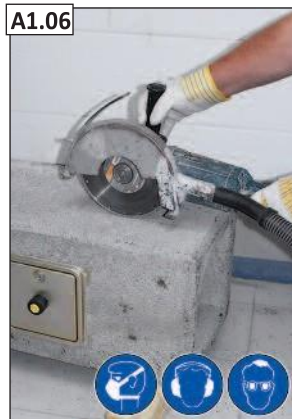


Iš apatinio modulio išimkite likusius priedus.





Apatinį modulį paguldykite ant medinių tašų ir, naudodami išplėšiamą šabloną, pageidaujamoje pusėje pažymėkite pratekėjimo angą.



Išpjaukite pratekėjimo angą.  
**DĖMESIO:**  
**Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!**



**Išpjaukite angą kontrolinėms durlėms.**  
63 cm nuo vėdinimo modulio apačios pridėkite pjovimo šabloną.



**A- 10 cm**  
**B- 33 cm**



Išpjaukite angą kontrolinėms durlėms.  
**DĖMESIO:**  
**Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!**



Ant apatinio modulio užtepkite plonasluoksnio mišinio.  
**SVARBU:**  
**Padenkite visą plotą!**



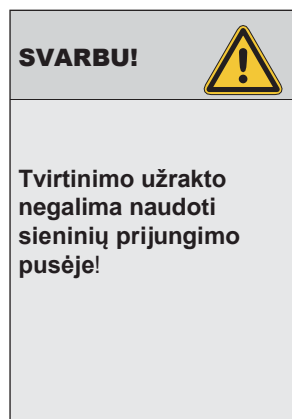
Uždėkite paruoštą vėdinimo modulį ir...



... patikrinkite jo padėtį iš viršaus ir šonų.



Apatinio modulio apačioje ir viršuje uždėkite ir tolygiai įtempkite tvirtinimo diržus.



**SVARBU!**

Tvirtinimo užrakto negalima naudoti sieninių prijungimo pusėje!



Po 3 kartus trinktelėkite plaktuku iš priekio ir...



... galo, kad užfiksuotumėte dar tvirčiau.



Sandariai užglaistykite priekinėje ir galinėje pusėje esančias siūles.



Taip pat sandariai užglaistykite vėdinimo modulio įpjovas.



Vaizdas baigus glaistyti.



Tada apatinį modulį iškart galite dėti ant paruošto mūro mišinio. **SVARBU:** Tvirtinimo diržus atriškite ne anksčiau kaip po 48 val.!



### „BlowerDoor“ sandarinimo rinkinio montavimas prie kontrolinių durelių

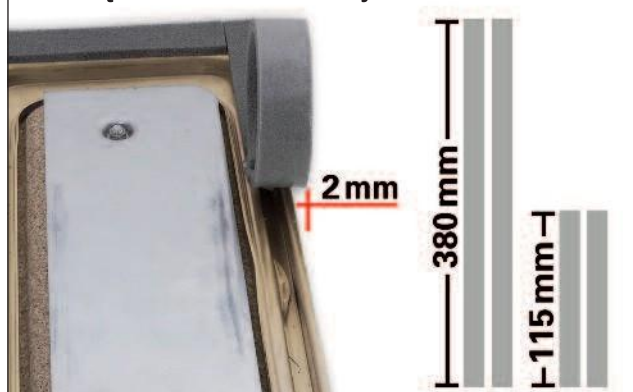


**Svarbi nuoroda:**  
Darbinė ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip + 5°C!

#### Sudėtis:

- A - 1 vnt. sandarinimo juosta (plati) 5 x 22 mm, tamsiai pilka
- B - 1 vnt. sandarinimo juosta (siaura) 2 x 9 mm, šviesiai pilka
- C - Montavimo instrukcija

#### Durelių rėmo sandarinimo juosta A



Atpjaukite reikalingą plačios sandarinimo juostos A (5 x 22 mm) ilgį. 2 x 380 mm ir 2 x 115 mm. Iškišdami apie 2 mm nuo išorinio krašto, užklijuokite sandarinimo juostas.



Sandarinimo juostas jungdami ties kampu, nepalikite tarpelio.



Sandarinimo juosta turi būti užklijuota aplink visą sandarinimo rėmą.



**Durelių varčios sandarinimo juosta B**

Ratu ant durelių termoizoliacinio sluoksnio užklijuokite **siaurą sandarinimo juostą B** (2 x 9 mm) ilgj atitinkamai patrumpinkite.



Sandarinimo juostą klijuokite ant lygios, neužapvalintos plokštumos. Sandarinimo juostos netrumpinkite iš anksto! Kontrolinės dureles sumontuokite pagal ABSOLUT montavimo instrukciją.




**A1.20**  
Paruoštas kontrolines dureles prikalkite prie vėdinimo moduli.



**A1.21**  
Vaizdas baigus darbą.

**NUORODA:**



**Tvirtinimo diržus atiškite ne anksčiau kaip po 48 val.!**

**Kaminą galima statyti toliau net ir esant uždėtiems tvirtinimo diržams.**




**A1.22**  
Atriskite tvirtinimo diržus.  
**NUORODA:**  
**Tolesniuose montavimo darbuose tvirtinimo diržų nebereikės!**



**A1.23**  
Vaizdas baigus darbą, praėjus nurodytai džiūvimo trukmei.

**NUORODA**



Esant poreikiui, statiniam įtvirtinimui galima įsigyti armavimo rinkinį, skirtą atskirai stovinčiai daliai po stogu arba virš jo.  
Jį svarbu sumontuoti tinkamu laiku!  
Norėdami sužinoti stovėjimo tvirtumą pagal vėjo apkrovos zonas, prieš montuodami perskaitykite informaciją apie statiką mūsų interneto puslapyje: [www.schiedel.de/statik](http://www.schiedel.de/statik)

## Degimo oro padavimo angos išpjovimas



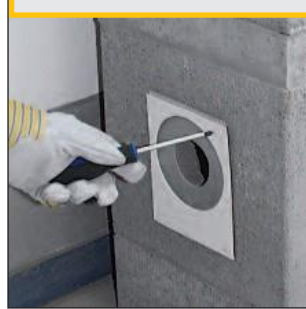
Degimo oro angą galima išpjauti bet kurioje pageidaujamoje apatinio modulinio vietoje, ties viduriu, po valymo durelių jungtimi.

### DĖMESIO:



Pjaudami degimo oro angą, nepažeiskite įmontuotos sifono žarnelės ir kondensato surinkimo bako!

Papildomi priedai:  
„BlowerDoor“ oro padavimo sklendė su sandarinimo žiedu (užsakoma papildomai)



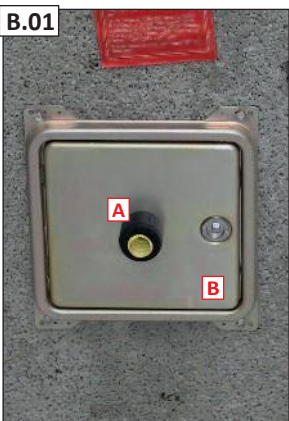
Naudodami savo pasirinktą sandarinamąją priemonę (pvz., silikoną), prie blokelių pritvirtinkite „BlowerDoor“ oro padavimo sklendę.

### NUORODA:

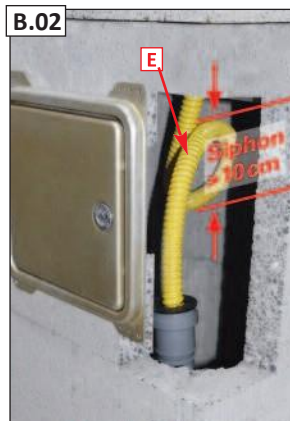


Oro padavimo jungčių detalių sąrašą rasite 47 puslapyje, skyriuje O!

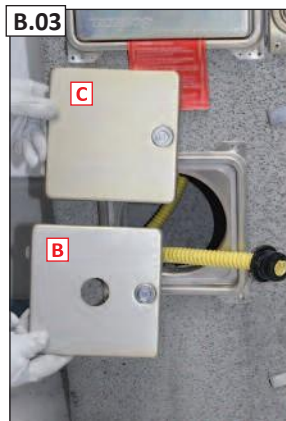
## B. Pasiūlymai, kaip nuvesti kondensatą ir kritulių vandenį per „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles



Į pristatomą gamylinę komplektaciją įeina „BlowerDoor“ kondensato išleidimo durelės (B) ir prie sandarinimo žiedo (A) prisukta sifono žarnelė.



Kondensatui į grindinį trapą nuvesti kamino viduje naudojami DN 40 karščiui atsparūs vamzdžiai išplatėjančiu galu. Šiuo tikslu į dangtelio (B) sandarinamąjį žiedą (A) reikia įkišti į DN 40 karščiui atsparaus vamzdžio galą.



### DĖMESIO!



Išpjautą „BlowerDoor“ durelių angą reikia tvirtai ir sandariai užsandarinti. Kitas variantas – naudoti uždara dangtelį (C), kurį galima įsigyti kaip papildomą priedą.



### SVARBU:

Sifono kilpa (E) turi būti ne mažesnio aukščio nei 10 cm!

### NUORODA!




Visos kondensato išleidimo angos durelės, kurias galima įsigyti kaip papildomą priedą, gali būti ir baltos spalvos!






**B.05**  
Pavyzdys:  
kondensato nuvedimas per  
3/4" žarną.

**DĖMESIO!** 

**Būtinai atkreipkite dėmesį:  
nepadarykite dvigubo sifono!**



**B.06**


**SVARBU!** 

**Montuojant savo pasirinktą sifono alkūnę (D), gamyklinės sifono kilpos (E) daryti nereikia!**



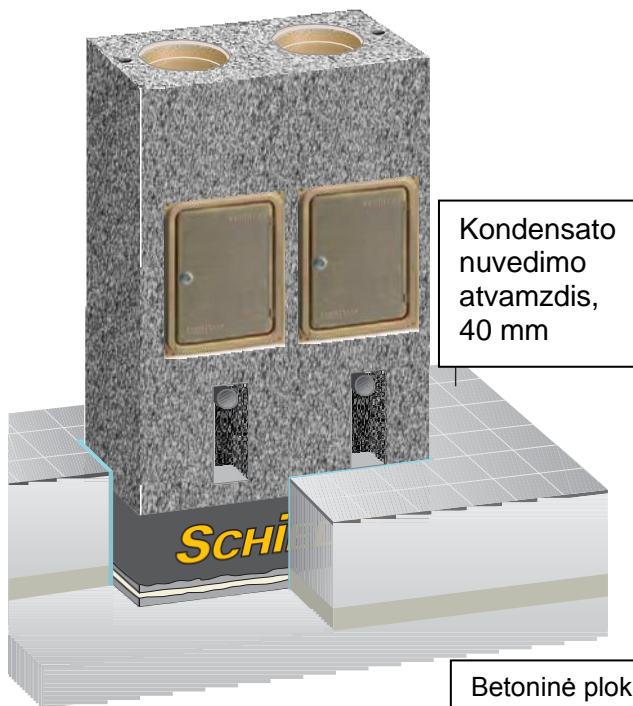
**B.07**

Kondensatui į grindinį lataką nuvesti kamino išorėje naudojami DN 40 karščiui atsparūs vamzdžiai išplatėjančiu galu.

**SVARBU! Būtinai atkreipkite dėmesį!** 

**Montavimo vietoje reikia palikti vietas kondensato ir kritulių vandeniui nuvesti! Montavimo vietoje reikia palikti vietas tolesniems DN 40 karščiui atspariems vamzdžiams prijungti. Sifono kilpa turi būti ne mažesnio nei 10 cm aukščio. Prijungus visą nuotekų sistemą, reikia patikrinti, ar ji ir gamykloje sumontuotos detalės yra sandarios ir ar tinkamai veikia. Vėliau reikia reguliariai tikrinti ir, esant poreikiui, išvalyti! Būtina laikytis vandensaugos reikalavimų!**

## A2. Apatinis modulis be integruotos oro padavimo konstrukcijos. Mišinio tepimas ir kondensato išleidimas



Kondensato nuvedimo atvamzdis, 40 mm

Termoizoliacinė plokštė (papildoma įranga)

Betoninė plokštė

Mūro mišinys

Hidroizoliacija



- Užtepkite mūro mišinio MG (M5) Ila arba MG (M2,5) II sluoksnį.
- Patieskite hidroizoliacijos paklotą.
  - Užtepkite mūro mišinio MG (M5) Ila arba MG (M2,5) II sluoksnį.
  - Ant mūro mišinio uždėkite apatinį modulį.



Mūro konstrukcija papildomai naudojant ABSOLUT apatinę termoizoliacijos plokštę (neįeina į komplektaciją).

### SVARBU!



Būtinai atkreipkite dėmesį:

Nuotekų vamzdis (ø 40 mm) prie kondensato ir kritulių vandens išleidimo kanalo jungiamas montavimo vietoje!

Sifonas (A) jau integruotas į apatinį modulį. Prijungus visą nuotekų sistemą, reikia patikrinti, ar ji ir gamykloje sumontuotos detalės yra sandarios ir ar tinkamai veikia. Vėliau reikia reguliariai tikrinti ir, esant poreikiui, valyti.

Būtina laikytis vandensaugos reikalavimų! Kol vamzdis neprijungtas, apačioje pastatykite vandens surinkimo indą!



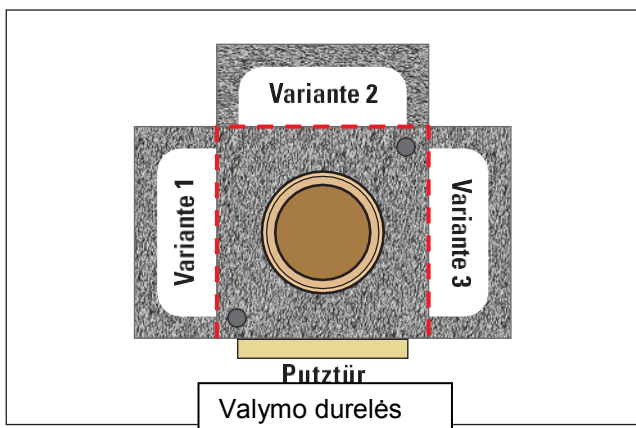
Nuotekų vamzdis prijungiamas **montavimo vietoje**.

**A2. Apatinis modulis su vėdinimo modulio konstrukcija ir atskiru apatiniu oro padavimo blokeliu (užsakoma papildomai)**



**Tvirtinimo rinkinio sudėtis:**

- Montavimo instrukcija
- 6 tvirtinimo spraudės



**Komplektacija**

- Apatinis modulis
- Pagrindinio rinkinio dėžė
- Plonasluoksnis mūro mišinys
- Tvirtinimo rinkinys
- Vėdinimo modulis
- Kontrolinės durelės / šablonas
- Apatinis oro padavimo blokėlis
- Uždaromasis blokėlis su tvirtinimo vinimis

**Montavimo variantai**

**Kontrolinių durelių montavimas**



**A2.01**  
Užtepkite mūro mišinio **MG (M5) Ila arba MG (M2,5) II** sluoksnį, skirtą apatiniams ir vėdinimo moduliams, įtieskite drėgmės izoliacijos medžiagą, vėl užtepkite mūro mišinio.



**A2.02**  
Atsukite kilpinius varžtus ir nuimkite dangtį.



**A2.03**  
Iš apatinio modulio išimkite likusius priedus.



**A2.04**  
41 cm nuo vėdinimo modulio apačios pridėkite pjovimo šabloną.



**A- 10 cm**  
**B- 33 cm**

Išpjaukite angą kontrolinėms durelėms.

**DĖMESIO:**  
Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!



Išpjaukite norimą oro padavimo angą.



Oro padavimo blokelį padėkite ant paruošto mūro mišinio **MG (M5) Ila** arba **MG (M2,5) II** ir užtepkite kitą plonasluoksnio mišinio sluoksnį.



Mūro mišinio užtepkite ant uždaramojo blokelių, ...



... jį įstatykite į apatinio modulio galinėje pusėje esantį kanalą ir prikalkite.

**DĖMESIO:**  
Siūlės turi būti sandarios!



Uždėkite ir statmenai žemes paviršiui pastatykite apatinį modulį.



Ant paruošto vėdinimo modulio užtepkite skystojo mišinio.



Ant mūro mišinio **MG (M5) Ila** arba **MG (M2,5) II** uždėkite ir prie apatinio modulio tvirtai priglauskite vėdinimo modulį.



Jeigu kamino konstrukcija stovi atskirai, šoninei fiksacijai įkalkite po 2 tvirtinimo spraudes (priekyje ir gale).



Jeigu kamino konstrukcija stovi prie sienos, 2 tvirtinimo spraudes įkalkite iš viršaus.



Nuvalykite ir, jei reikia, pataisykite mūro siūles.



Prikalkite kontrolines dureles.



## Kondensato vamzdžio prijungimas prie oro padavimo blokelių

**DĖMESIO!**



Kamino apatinio modulio anga montavimo vietoje turi būti užsandarinta „BlowerDoor“ dangteliu!



Konstrukcijos pavyzdys su karščiui atspariu DN 40 vamzdžiu, nuvestu į kamino apatinio modulio vidų.



Konstrukcijos pavyzdys su karščiui atspariu DN 40 vamzdžiu, nuvestu į šoną nuo kamino apatinio modulio.

## Papildomas priedas: „BlowerDoor“ oro padavimo sklendė su sandarinimo žiedu



Naudodami savo pasirinktą sandarinamąją priemonę (pvz., silikoną), prie blokelių pritvirtinkite „BlowerDoor“ oro padavimo sklendę su sandarinimo žiedu.



Vaizdas sumontavus „BlowerDoor“ oro padavimo sklendę. **Tolesni standartiniai montavimo darbai aprašyti 24 psl.**

**C. Kondensato surinkimo maišelio (papildomas priedas, užsakomas atskirai) montavimo instrukcija, esant „BlowerDoor“ kondensato išleidimo durelėms**



**Rinkinio sudėtis:**

- Kondensato surinkimo maišelis iš daugiasluoksnės polietileno ir etilvinil alkoholio plėvelės. Plėvelėje įtaisytas sandarus plastikinis prijungimo antgalis.
- Jungiamoji dalis su 3/4" sifono žarnos atvamzdžiu ir EPDM tarpine
- Pr. Nr.: 900000505

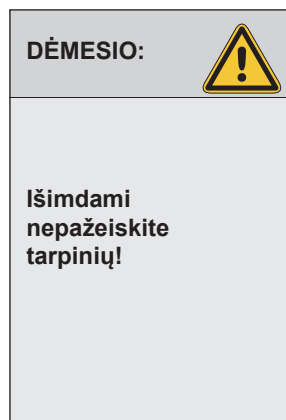
Parodyta konstrukcija pavaizduota jau pabaigtoje ABSOLUT sistemoje!



**C.01**  
Gamyklinė komplektacija: Sifono žarna ir karščiui atsparaus DN 40 vamzdžio adapteris yra įkišti į „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles.



**C.02**  
Atidarykite kondensato išleidimo dureles.



**C.03**  
Nuimkite „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles ir ištraukite karščiui atsparaus DN 40 vamzdžio adapterį su sifono žarna.



**C.04**  
Nuo sifono žarnos nusukite karščiui atsparaus DN 40 vamzdžio adapterį.



**C.05**  
Kondensato surinkimo maišelio jungiamąją dalį užmaukite ant 3/4" sifono žarnos atvamzdžio.



**C.06**  
Nuo tuščio kondensato surinkimo maišelio adapterio jungties nuimkite plombą.



**C.07**  
Prie jungiamosios dalies prijunkite kondensato surinkimo maišelį.

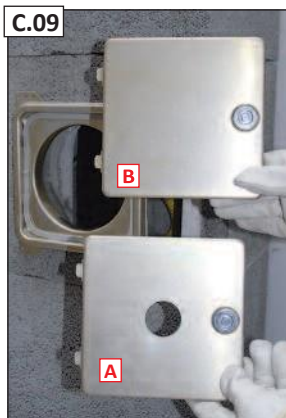


Į kamino apatinį modulį įkiškite sifono žarną ir kondensato surinkimo maišelį.

**SVARBU:**



Iš anksto nušlifaukite aštrias angas briaunas ir patikrinkite, ar kamino apatinio modulio ertmėje nėra aštrių vietų!

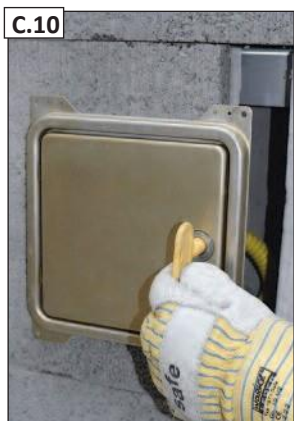


Vėl įstatykite „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles.

**DĖMESIO!**



Išpjautą „BlowerDoor“ durelių angą reikia tvirtai ir sandariai užsandarinti. Kitas variantas – naudoti uždarą kondensato išleidimo durelių varčią (B), kurią galima įsigyti kaip papildomą priedą.



Vėl uždarykite kondensato išleidimo dureles.



Vaizdo baigus darbą pavyzdys: konstrukcija su uždarytomis kondensato išleidimo durelėmis ir prijungtu kondensato surinkimo maišeliu.

**SVARBU:**



Prijungus visą nuotekų sistemą, reikia patikrinti, ar ji ir gamykloje sumontuotos detalės yra sandarios ir ar tinkamai veikia. Vėliau reikia reguliariai tikrinti ir, esant poreikiui, išvalyti!

### Kondensato surinkimo maišelio keitimas



Nuimkite „BlowerDoor“ kondensato išleidimo dureles.



Atsargiai ištraukite kondensato surinkimo maišelį.



Paspaudus jungiamosios dalies mygtuką, kondensato surinkimo maišelis saugiai atjungiamas, nepritaškant lašų.

**Atkreipkite dėmesį:** Kondensatą ir kritulių vandenį reikia tvarkyti pagal vietines vandensaugos nuostatas!

**NUORODA:**



Kondensato surinkimo maišelį būtina pakeisti ne rečiau kaip kas 6 mėnesius!

Atsarginis maišelis  
Pr. Nr.: 900000506

## D. Montavimas ant apatinio modulio



**SVARBU!**



Dvipusiuose ABSOLUT modeliuose atkreipkite dėmesį į teisingą adapterių žiedų pasirinkimą (patikrinkite blokelyje esančio vamzdžio skersmenį)!

**D.01**



Nuvalykite kaištinę jungtį.

**D.02**



Užtepkite storą siūlių sandarinamojo mišinio „RAPID fugendicht“ sluoksnį.

**D.03**



Įdėkite žiedinį adapterį.

**D.04**



Nuvalykite kaištinę jungtį.

**D.05**



Ant žiedinio adapterio užtepkite storą siūlių sandarinamojo mišinio „RAPID fugendicht“ sluoksnį.

**D.06**



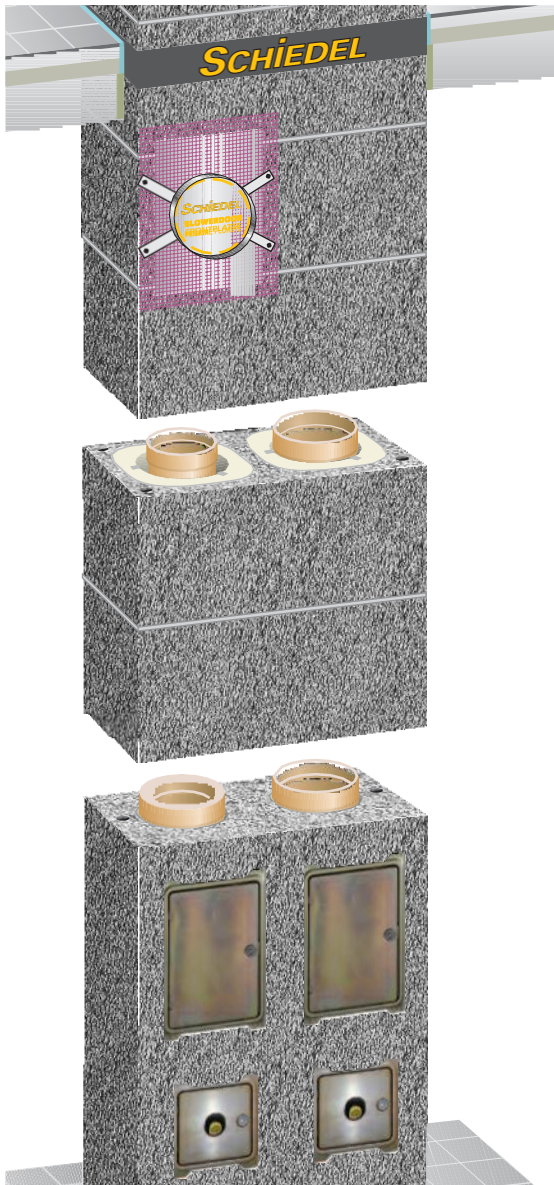
Užtepkite plonasluoksnio mišinio – ant pertvaros taip pat.

**D.07**



Plonasluoksniu mišiniu mūrykite kitus blokelių iki pageidaujamo prijungimo aukščio.

## E. Montavimas iki dūmtraukio prijungimo forminio blokelių / Dūmtraukio prijungimo forminės detalės montavimas (pvz., 1,94 m prijungimo aukštis)

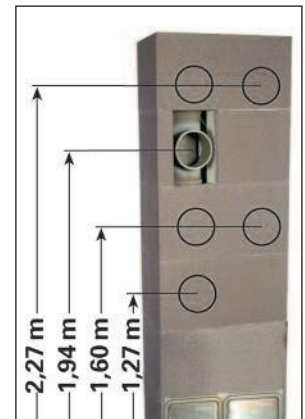


**SVARBU!**



**Būtinai atkreipkite dėmesį:**

**Prijungimo kryptį ir ašies aukštį derinkite su projektuotoju!**



Galimas prijungimo aukštis, kai sumontuotas apatinis modulis.

**E.01**



Įdėkite profiliuotą vamzdį (L= 66 cm, išimti iš dūmtraukio prijungimo rinkinio).

**E.02**



Į integruotą termoizoliacijos sluoksnį iš akytojo betono įspauskite distancines detales (3 vnt.) vienodu atstumu per perimetrą.

### Siūlių glaistyklės surinkimas

**E.03**



**Siūlių glaistyklės atskiros dalys:**

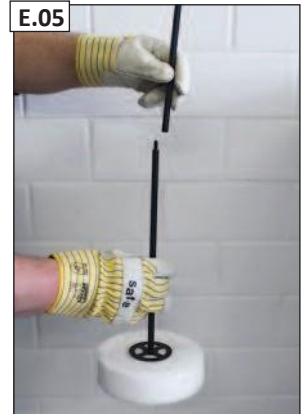
- 1 siūlių užglaistymo kempinė
- 2 tvirtinimo žiedai
- 1 siūlių glaistyklės strypelis su rankena
- 1 siūlių glaistyklės strypelis, vidurinė dalis
- 1 siūlių glaistyklės strypelis su laikikliu kempinei

**E.04**



Užmaukite siūlių užglaistymo kempinę su abiem tvirtinimo žiedais.

**E.05**



Įkiškite vidurinį strypelį.

e-stogdengiai.lt



Į vidurinį strypelį tvirtai įkiškite strypelį su rankena.



Taip atrodo galutinai surinkta siūlių glaistyklė.



Siūlių glaistykle nubraukite siūlių sandarinimo priemonės „RAPID fugendicht“ likučius.

### Forminės detalės angos išpjavimas blokelyje



Iš išorės pridėkite šabloną, pažymėkite angos vietą blokelyje.



Kampiniu šlifuoekliu išpjaukite angą.

**DĖMESIO:**  
Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!



Pjūkleliu prapjaukite termoizoliacijos sluoksnį.



Išimkite išpjautą blokelio dalį. Išvalykite montavimo angoje likusius termoizoliacijos likučius.



Nuvalykite kaitšinę jungtį.



Ant profiliuotojo vamzdžio kaitšinės jungties užtepkite storą „RAPID fugendicht“ sluoksnį.



Užtepkite plonasluoksnio mišinio.



**DĖMESIO:**  
Siūlės turi būti uždarnos!



Uždėkite blokelį su anga.



Įstatykite dūmtraukio  
prijungimo trišakį.  
L= 33 cm, jei  $\varnothing$  iki 20 cm  
L= 66 cm, jei  $\varnothing$  < 25 cm



Įspauskite  
distancines  
detales.



Siūlių glaistykle nubraukite  
siūlių sandarinimo  
priemonės „RAPID  
fugendicht“ likučius.



Nuvalykite  
kaištinę jungtį.



Ant kaištinės jungties  
užtepkite storą „RAPID  
fugendicht“ sluoksnį.



Užtepkite  
plonasluoksnio  
mišinio.



Uždėkite kitą  
blokelį.



Įdėkite profiliuotąjį  
vamzdį (L= 33 cm).

#### NUORODA



Informacija apie baigiamuosius darbus pateikiama:  
skyriuje L (ugniavietės prijungimas)  
skyriuje M („BlowerDoor“ priekinė plokštė)  
skyriuje N („Schiedel“ kaišt. adapterio montavimas)  
skyriuje O (oro padavimo jungčių sudedamosios dalys)

- 38 psl.  
- 41 psl.  
- 45 psl.  
- 47 psl.

e-stogdengiai.lt

## F. Standartinė montavimo procedūra



Nuvalykite  
kaištinę jungtį.



Užtepkite storą siūlių  
sandarinamojo mišinio  
„RAPID fugendicht“  
sluoksni.



Užtepkite  
plonasluoksnio  
mišinio.

**DĖMESIO:**



Ant kampinių kanalų  
mišinio netepkite!



**DĖMESIO:**  
Siūlės turi būti  
uždaros!



Plonasluoksniu mišiniu  
sumūrykite keturis  
blokelius.



Įdėkite profiliuotąjį  
vamzdį (L= 133 cm).



Į integruotą termoizoliacijos  
sluoksni iš aktyvo betono  
įspauskite distancines  
detales (3 vnt.) vienodu  
atstumu per perimetrą.



Siūlių glaistykle nubraukite  
siūlių sandarinimo priemonės  
„RAPID-fugendicht“ likučius.  
Tęskite arba kartokite  
standartinę montavimo  
procedūrą iki kitos forminės  
detalės arba iki galo.



**SVARBU:** Nuo paskutinio blokelio viršaus iki  
profiluotojo vamzdžio kaištinės movos lieka apie  
10 cm atstumą!

**SVARBU!**



Atkreipkite dėmesį,  
kad profiliuotasis  
vamzdis būtų įdėtas  
kaištine jungtimi į  
viršų. Taip užtikrinsite,  
kad būtų galima  
pasiekti kaištinę jungtį  
ir ant jos užtepti  
„RAPID-fugendicht“  
sluoksni.



G. Baigiamoji konstrukcija su dengiamąja plokšte iš nerūdijančiojo plieno / galiniu moduliu iš pluoštinio betono

**SVARBU!**



Prieš pradėdami montuoti baigiamąją konstrukciją, turite surinkti kamino galinį modulį arba dengiamąją plokštę!

**NUORODA:**

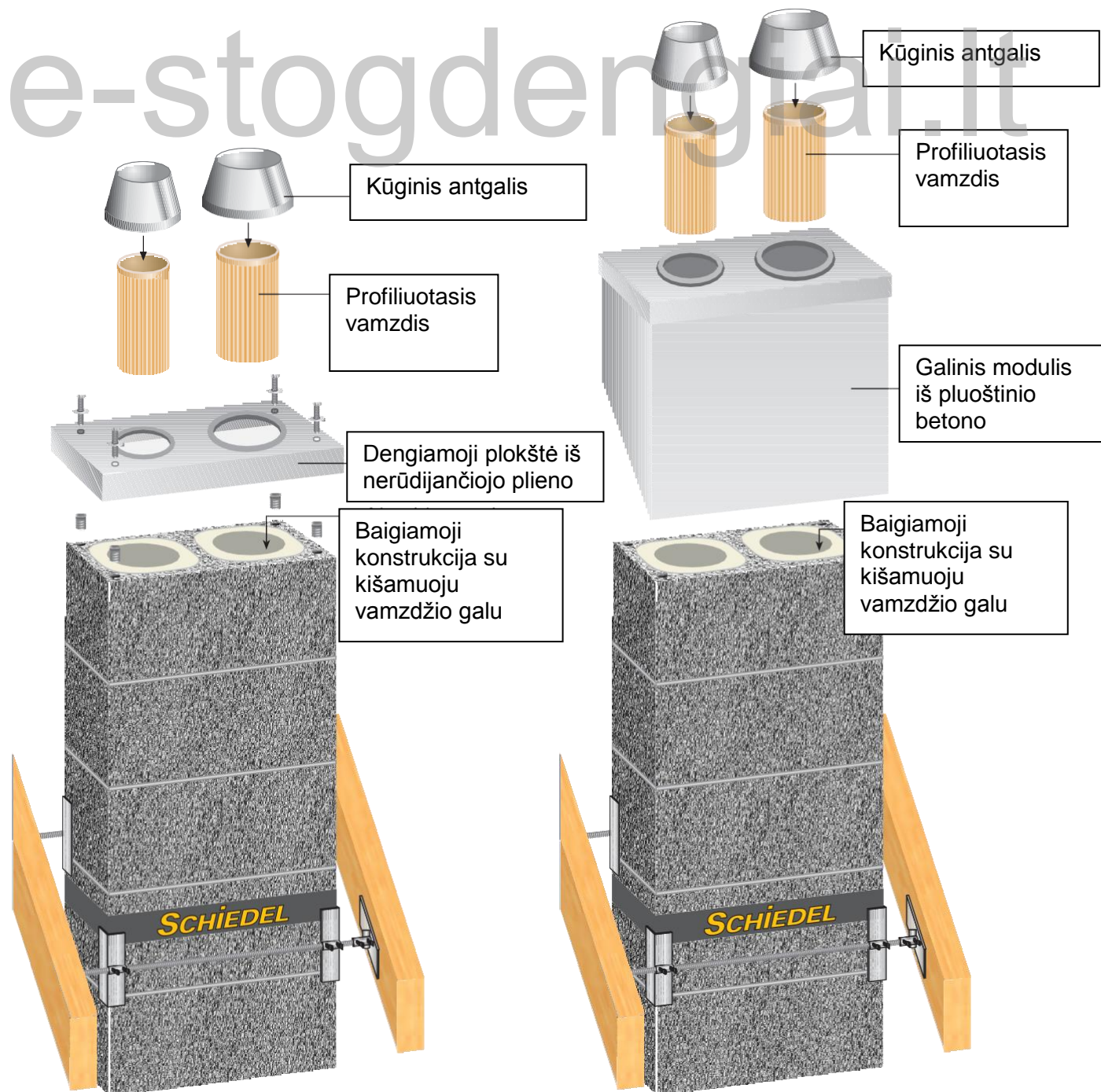


Paprastai mes rekomenduojame naudoti apsaugos nuo lietaus gaubtus, ypač jei deginamas kietasis kuras!

Žr. skyrių H „Lietaus gaubto „EAGLE“ montavimas“.



**SVARBU:** Nuo paskutinio blokelių viršaus iki profiliuotojo vamzdžio galo lieka apie 10 cm atstumas!



## G. Dengiamoji plokštė iš nerūdijančiojo plieno

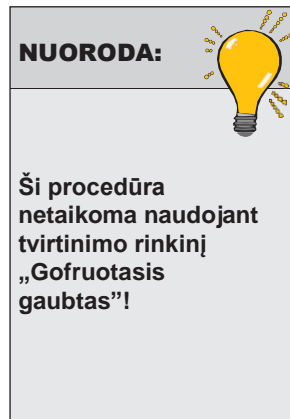


Dengiamosios plokštės iš nerūdijančiojo plieno tvirtinimo rinkinio sudėtis:

- A - 4 specialūs kaiščiai
- B - 4 silikoninės tarpinės
- C - 4 poveržlės iš nerūdijančiojo plieno
- D - 4 M12 varžtai iš nerūdijančiojo plieno
- E - cilindrinis raktas



Į blokelių armavimo kanalus įkiškite specialiuosius kaiščius. **NUORODA: Ši procedūra netaikoma naudojant tvirtinimo rinkinį „Gofruotasis gaubtas“!**



Laisvai uždėkite dengiamąją plokštę ir kūginį antgalį bei pamatuokite galinio profiliuotojo vamzdžio (be izoliacijos) reikiamą ilgį.



Naudokite lygų vamzdžio galą, pažymėkite ir atpjaukite kampiniu šlifuokliu. **DĖMESIO: Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!**



Nuvalykite kaištinę jungtį.



Užtepkite storą siūlių sandarinamojo mišinio „RAPID fugendicht“ sluoksnį.



Nuvalykite atpjauto galinio profiliuotojo vamzdžio (be termoizoliacijos) apatinę pusę.



Įdėkite galinį profiliuotąjį vamzdį (be termoizoliacijos).



Į integruotą termoizoliacijos sluoksnį iš akytojo betono įspauskite distancines detales (3 vnt.) vienodu atstumu per perimetrą.



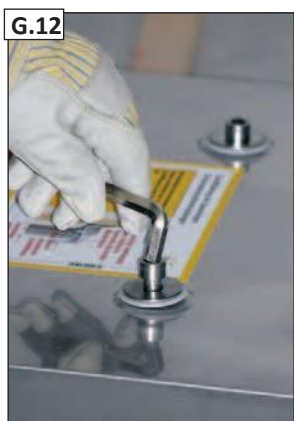
Nubraukite „RAPID fugendicht“ likučius.



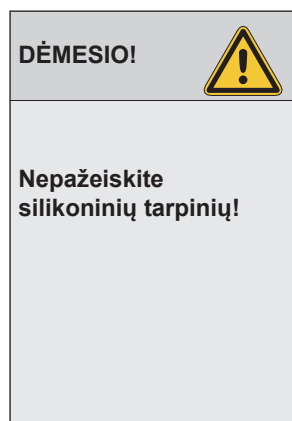
Uždėkite dengiamąją plokštę iš nerūdijančiojo plieno.



**Montavimo eilės tvarka:**  
1. Silikoninės tarpinės  
2. Poveržlės iš nerūdijančiojo plieno



3. Ranka priveržkite M12 varžtus iš nerūdijančiojo plieno.



Uždėkite kūginį antgalį.



Vaizdas baigus darbą.

# e-stogdengiai.lt

## Informacija apie kamino baigiamąją apdailą

- Montavimo vietoje įrengiant kamino baigiamąją apdailą, **palei visą kraštą** reikia palikti ne mažesnį nei 30 mm oro tarpą!

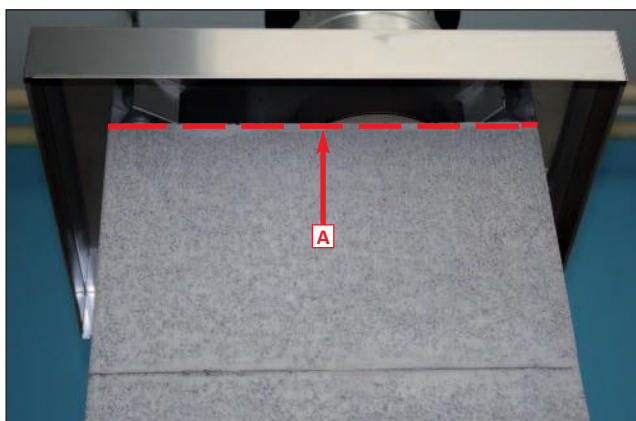
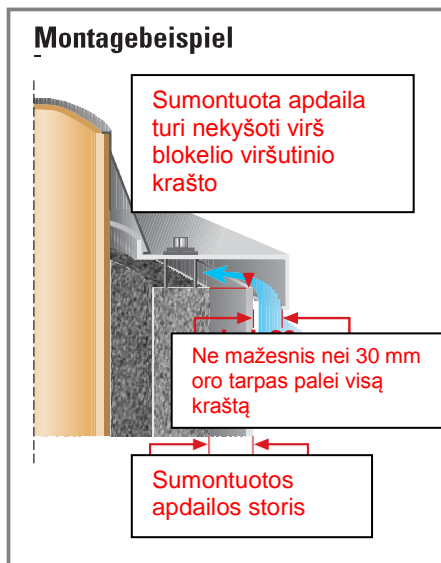
| Deng. plokštės atkilimas |   | Maks. apdailos storis |
|--------------------------|---|-----------------------|
| 85 mm                    | – | 55 mm                 |
| 115 mm                   | – | 85 mm                 |

- Sumontuota apdaila turi nekyšoti virš paskutinio blokelių viršutinio krašto!

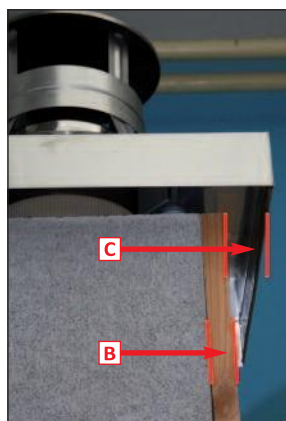
Montavimo pavyzdys pateiktas paveiksle dešinėje!

### NUORODA:

Montuoti papildomą kamino stogelį (pvz., „Meidinger“ ir pan.) galima tik įrengus statinį armavimo rinkinį!



**A** - sumontuota apdaila turi nekyšoti virš blokelių viršutinio krašto



**B** - maks. apdailos storis:

55 mm, kai dengiamosios plokštės atkilimas yra 85 mm;

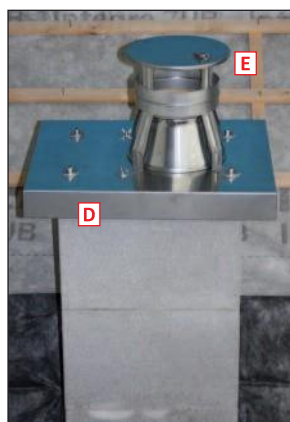
85 mm, kai dengiamosios plokštės atkilimas yra 115 mm

**C** - ne mažesnis nei 30 mm oro tarpas palei visą kraštą (žr. nuorodą viršuje!)

### NUORODA:



Paprastai rekomenduojame naudoti apsaugos nuo lietaus stogelius, ypač jei deginamas kietasis kuras!



Dengiamoji plokštė iš nerūdijančiojo plieno (D) su lietaus stogeliu „EAGLE“ (E).

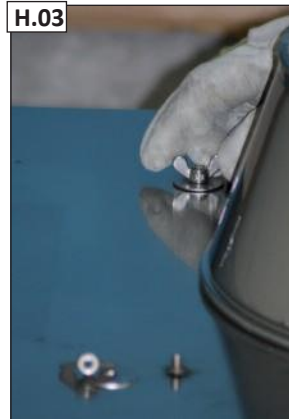
## H. Lietaus stogelio „EAGLE“ montavimas (papildomas priedas, neįeina į komplektaciją, reikia užsakyti atskirai!)



H.01 Vaizdas prieš pradėdant montuoti.



H.02 Iš išmetamųjų dujų traukos pusės nuo dengiamosios plokštės iš nerūdijančiojo plieno atsukite abu cilindrinis varžtus su silikoninėmis tarpinėmis ir poveržlėmis.



H.03 Nuo tvirtinimo kaiščių atsukite nerūdijančiojo plieno sparnuotąsias veržles ir poveržles, arba jas išimkite iš pridėto detalių maišelio.



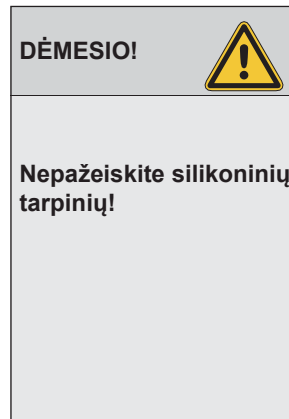
H.04 Ant dengiamosios plokštės iš nerūdijančiojo plieno uždėkite silikonines tarpines. Uždėkite lietaus stogelį „EAGLE“.



H.05 Ant tvirtinimo kaiščių uždėkite poveržles ir ranka priveržkite nerūdijančiojo plieno sparnuotąsias veržles.



H.06 Uždėkite poveržles, įstatykite cilindrinis varžtus ir prie dengiamosios plokštės iš nerūdijančiojo plieno prisukite lietaus stogelį „EAGLE“.



H.07 Vaizdas baigus darbą.

## Nuorodos kaminkrėčiui



H.08 Lietaus stogelio „EAGLE“ apžiūros dangtelį galima atidaryti ir uždaryti be įrankių.



H.09 Kad neįkristų, apžiūros dangtelis pritvirtintas vieline kilpa. Bent kartą per metus patikrinkite vielinės kilpos tvirtumą ir, jei reikia, ją pakeiskite.

## I. Baigiamoji apdaila su galiniu moduliu



Vaizdas prieš pradėdant montuoti.

### NUORODA:



Prieš dedant galinį modulį, montavimo vietoje prie kamino reikia pritvirtinti apsauginę skardą!

### NUORODA:



Kadangi egzistuoja daug skirtingų, nuo montuotojo priklausančių apsauginės skardos montavimo variantų, šią procedūrą mes pavaizdavome neutraliai, be apsauginės skardos.

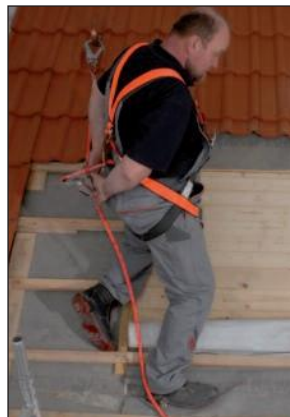
## Galinio modulio komplektacija (pavyzdyje – galinis modulis ABSOLUT 18 TL)



### Sudėtis:

- A - Tvirtinimo rinkinys PARAT
- B - Galinio modulio dengiamoji plokštė iš nerūdijančio plieno
- C - plytų struktūros, raudonos spalvos galinis modulis
- D - srieginiai kaiščiai

## Įstrižajam pjūviui reikalingų matmenų matavimas



**SVARBU! Būtinai atkreipkite dėmesį:**  
Prieš pradėdami montuoti, pastatykite pastolius ir naudokite darbo saugos priemones.  
**Laikykitės apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų reikalavimų!**



Pamatuokite kamino kraštinės A (ilgosios kamino pusės) ilgį nuo užbaigtos stogo dangos.



Pamatuokite kamino kraštinės B (trumposios kamino pusės) ilgį nuo užbaigtos stogo dangos.

I.03



Pamatuokite kamino kraštinės C ilgį.

**NUORODA:**



Matmenims žymėti naudokite tik tokias medžiagas, kurias vėliau galėtumėte nuvalyti (pvz., pieštuką)!

I.04



Pamatuotus blokelių C matmenis pažymėkite galinio modulio centre.

I.05



**SVARBU!**



Prieš žymint A ir B ilgio matmenis, reikia pamatuoti galinio modulio konstrukcijos plokštės aukštį ir atramos kampą ir juos pridėti prie A ir B ilgio matmenų!

I.06



Pamatuokite montavimo aukštį.

I.07



Ties parodyta blokelių apdailos vieta pažymėkite A ilgio matmenį (pridėjus nustatytą konstrukcijos aukštį).

I.08



Ties parodyta blokelių apdailos vieta pažymėkite B ilgio matmenį (pridėjus nustatytą konstrukcijos aukštį).

I.09



Dabar visose galinio modulio pusėse galite pažymėti reikalingą įstrižąjį pjūvį.

I.10



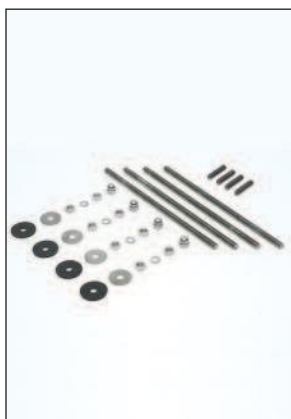
Diskiniu pjūklų nupjaukite įstrižąjį pjūvį.

**DĖMESIO:**



Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!

## Galinio apdailos modulio uždėjimas ant kamino (pavyzdyje tvirtinama spec. kaiščiais)



Sumontavus kaminą ir toliau montavimo vietoje naudojant gofruotąjį gaubtą arba galinį stogelį, galiniam apdailos moduliui tvirtinti naudojamas tvirtinimo rinkinys „Gofruotasis gaubtas“ ir armavimo rinkinys.

**NUORODA:**  
Šiuo atžvilgiu taip pat laikykitės armavimo rinkinio naudojimo instrukcijos!



Sumontavus kaminą ir toliau montavimo vietoje nenaudojant gofruotojo gaubto arba galinio stogelio, galiniam apdailos moduliui tvirtinti naudojamas specialių kaiščių tvirtinimo rinkinys.

**NUORODA:**  
Šiuo atžvilgiu taip pat laikykitės specialių kaiščių tvirtinimo rinkinio naudojimo instrukcijos!



Nepaisant to, ar toliau montavimo vietoje naudojamas gofruotasis gaubtas ir galinis stogelis, ar ne, sumontavus PARAT kamino sistemą, galiniam apdailos moduliui tvirtinti naudojamas PARAT varžtų rinkinys.

**NUORODA:**  
Šiuo atžvilgiu taip pat laikykitės PARAT kamino sistemos naudojimo instrukcijos!



I.11 Į armavimo kanalus įkalkite specialiuosius kaiščius.



I.12 Užtepkite mūro mišinio MG (M5) IIa arba MG (M2,5) II.



I.13 Uždėkite ir statmenai žemės paviršiui nustatykite galinį modulį.

**SVARBU!**



Būtinai laikykitės krovinio tvirtinimo priemonių naudojimo instrukcijos!



I.14



Į šonines galinio modulio sriegines skylutes įsukite srieginius kaiščius.

### NUORODA:



Jeigu galinio modulio konstrukcijos aukštis neviršija 1 m, yra dvigubas srieginių kaiščių kiekis. Tokiu atveju, esant dvigubam įstrižajam pjūviui, po pjovimo kraige visada lieka vienas srieginis kaištis!

I.15



Srieginius kaiščius tvirtai priveržkite atsuktuvu.

I.16



Nuo dengiamosios plokštės iš nerūdijančiojo plieno nuimkite lietaus stogelio tvirtinimo elementus.

I.17



Pagal specialią kaiščių montavimo instrukciją sumontuokite tvirtinimo varžtus.

I.18



Sumontuokite lietaus stogelio, kuris bus tvirtinamas vėliau, tvirtinimo elementus.

I.19



Ant cilindrinų varžtų užspauskite gaubtelius.

### NUORODA:



Paprastai rekomenduojame naudoti apsaugos nuo lietaus stogelius, ypač jei deginamas kietasis kuras!



Lietaus stogelis „EAGLE”  
Pr. Nr.: 100234

## Informacija apie baigiamąją konstrukciją (pavyzdyje – konstrukcija su sumontuotu kaminu ABSOLUT 18 TL)

Taip pat būtina laikytis sistemos montavimo instrukcijos!

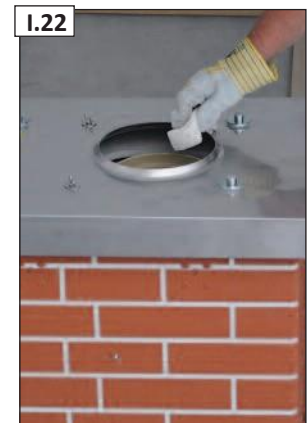
**Atkreipkite dėmesį:**  
Prieš pradėdami montuoti baigiamąją konstrukciją, būtina uždėti galinį modulį!  
**PARAT** sistemose (uždara konstrukcija) galinis vamzdis jau įdėtas gamykloje!



I.20 Uždėkite kūginį antgalį ir...



I.21 ... pamatuokite paskutinio profiliuotojo vamzdžio pjovimo ilgį.



I.22 Nuvalykite kaištinę jungtį.



I.23 Užtepkite storą siūlių sandarinamojo mišinio „RAPID fugendicht“ sluoksnį.



I.24 Įdėkite atpjautą galinį profiliuotąjį vamzdį.



I.25 Uždėkite kūginį antgalį.



I.26 Vaizdas baigus darbą.

## Dviskylio adapterio montavimo instrukcija

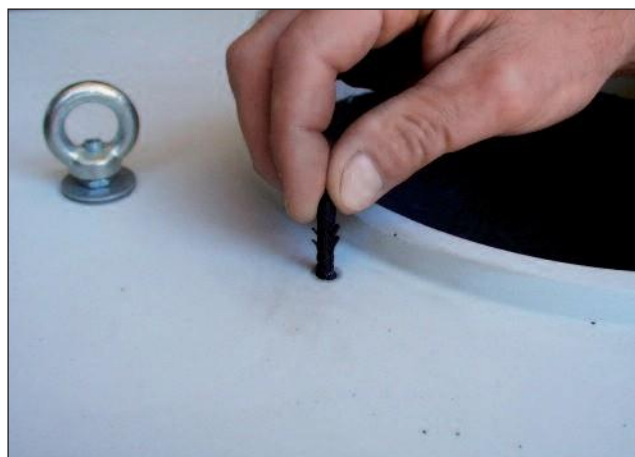
### Schiedel ABSOLUT

|         |         |
|---------|---------|
| SA 1212 | SA 1616 |
| SA 1414 | SA 1812 |
| SA 1612 | SA 1814 |
| SA 1614 | SA 1818 |



#### 1. Adapterio rinkinį sudaro:

- dviskylis adapteris
- kaiščiai (4 vnt.)
- sandarinamosios poveržlės (4 vnt.)
- varžtai (4 vnt.)
- montavimo instrukcija



2. Nuimkite dangtelius ir į kamino viršaus dengiamąją plokštę įstatykite kaiščius.



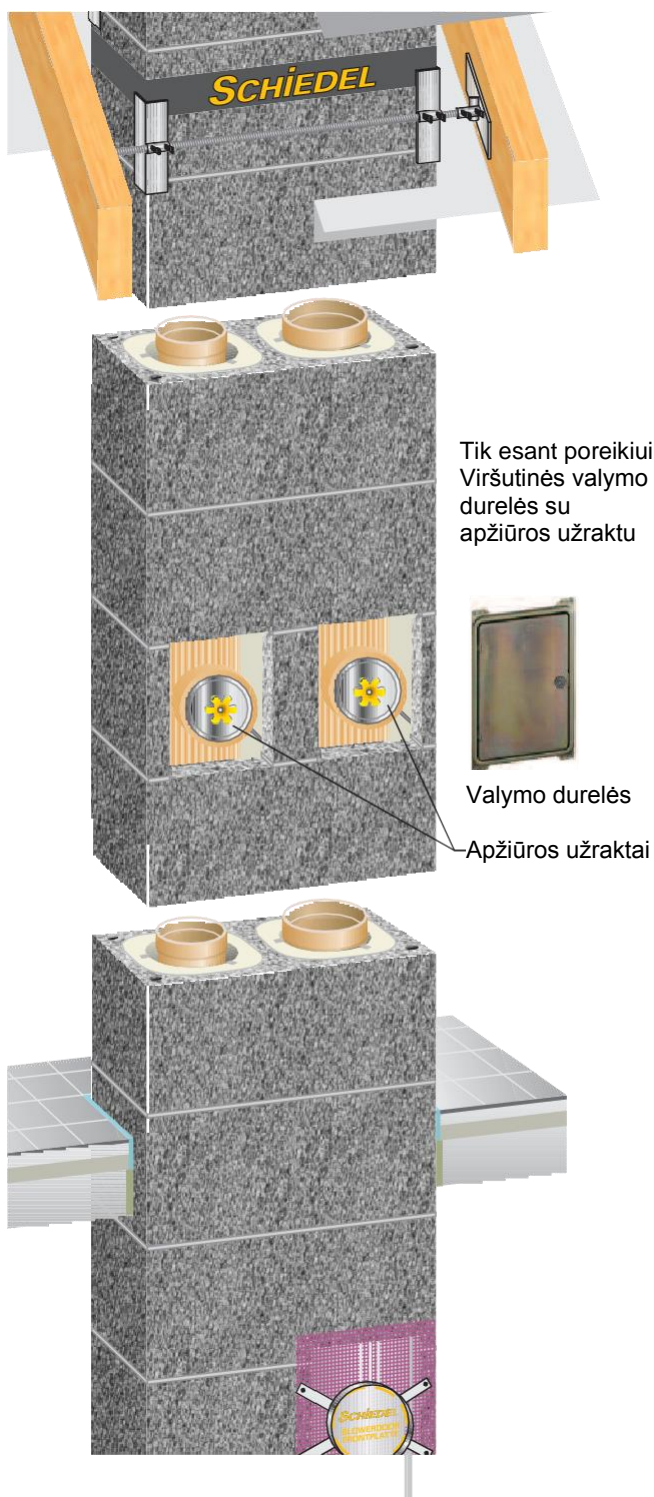
3. Uždėkite dviskylių adapterį.



4. Dviskylių adapterį pritvirtinkite pridėtais varžtais.



## K. Viršutinis valymo ir apžiūros durelių užraktas (tik esant poreikiui)



K.01  
Prie blokelio prikalkite  
valymo dureles.

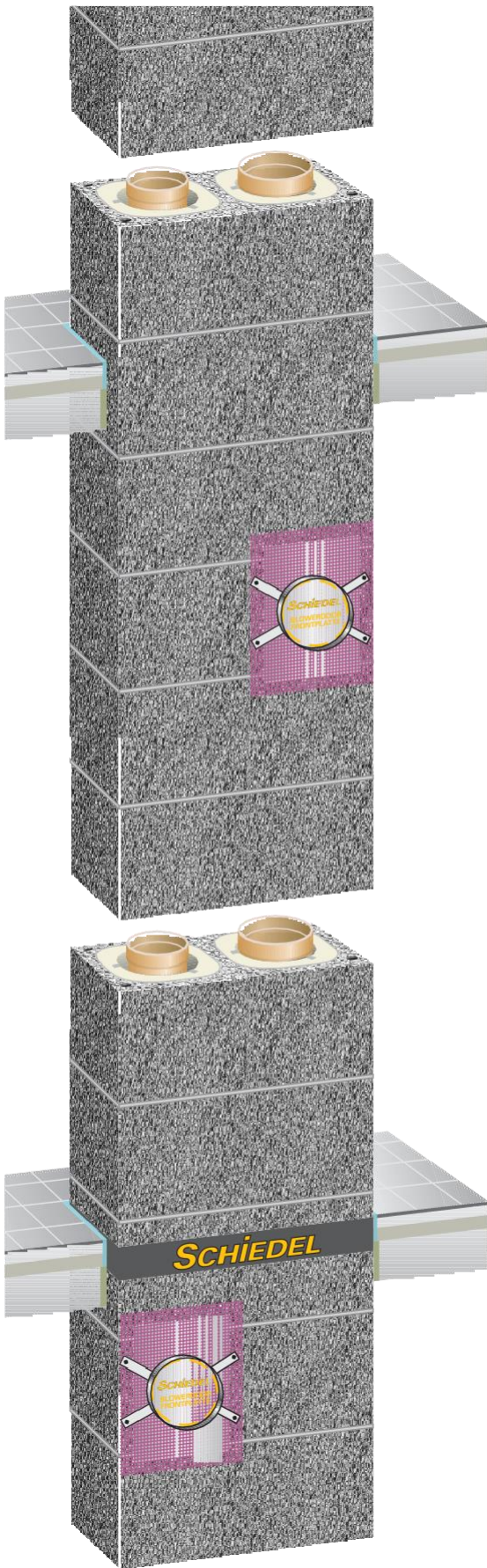


K.02  
Įdėkite standartinį  
apžiūros užraktą.



K.03  
Apžiūros užraktas,  
naudojant kietąjį kūrą.

## L. Ugniavietės prijungimas



### NUORODA!

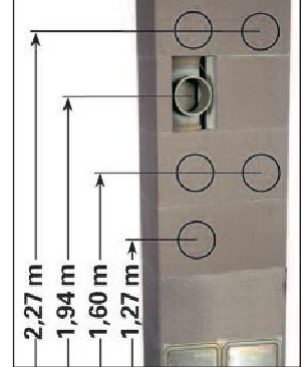


Dūmtraukio jungtį  
koklinėms krosnims ir  
pan. rinkitės tik  
žinodami tikslų  
prijungimo aukštį!

Vėliau ją gali įrengti.  
pvz., krosnių  
mūrininkas.

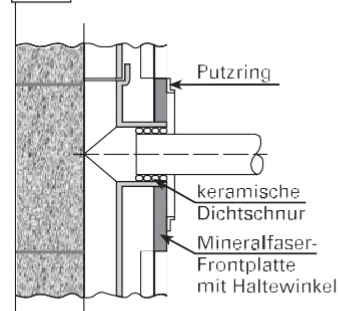
Montuodami  
„BlowerDoor“ priekinę  
plokštę, naudokite  
pridėtą išsamią  
montavimo  
instrukciją!

### L.01



Galimas prijungimo  
aukštis, kaip pamatą  
naudojant apatinį  
modulį.

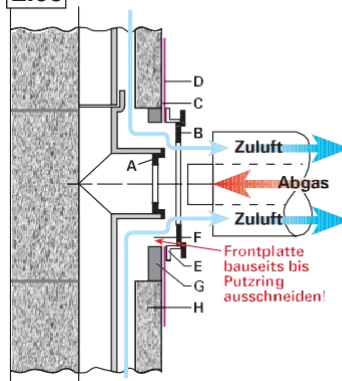
### L.02



### Skystojo ir kietojo kuro katilo standartinis prijungimas

Apvalytą tarpą tarp šamotoinio vamzdžio ir dūmtraukio užsandarinkite keramine juosta. Ugniavietės jungtis turi laisvai judėti!

### L.03



### Dujinių / kondensacinių katilų standartinis prijungimas

(maks. naudojama temperatūra – 200°C)

Pagal montavimo nuorodą įstatykite adapterius.

A - Išmetamųjų dujų adapteris

B - Oro padavimo adapteris

C - Speciali aliumininio audinio plėvelė

D - Potinkinio montavimo grotelės

E - Potinkinio montavimo žiedas

F - Priekinė plokštė (išpjaunama montavimo vietoje iki potinkinio montavimo žiedo)

G - Priekinė plokštė

H - Blokėlis

**NUORODA:**

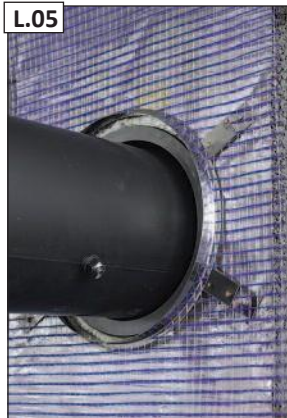
Norint sandariai ir tvirtai prie keraminės forminės dūmtraukio prijungimo detalės prijungti jungiamąjį vamzdį, rekomenduojame montuoti „Schiedel“ nerūdijančiojo plieno jungiamąjį futliarą.  
(Papildomas priedas, užsisakykite atskirai!)

L.04



Ugniavietės prijungimas, įmontavus „Schiedel“ nerūdijančiojo plieno jungiamąjį futliarą.

L.05



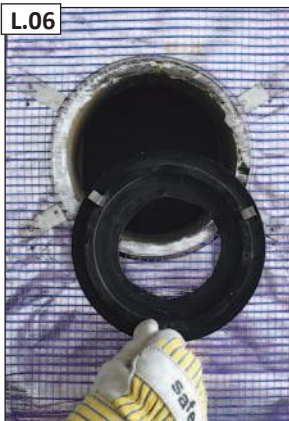
**Kietasis kuras**

Jungiamasis futliaras su montavimo vietoje įkištu jungiamuoju vamzdžiu.

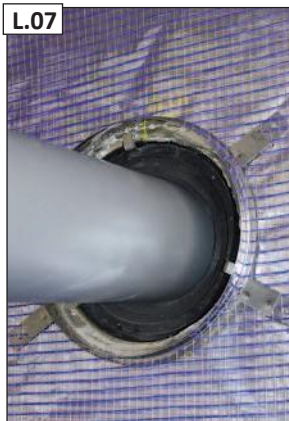
**NUORODA:**

Nenaudojant „Schiedel“ nerūdijančiojo plieno jungiamojo futliaro, apvalų tarpą tarp šamotinio vamzdžio ir jungiamojo vamzdžio galite užsandarinti keramine sandarinimo juosta, atsparia aukštai temperatūrai.

L.06



L.07



**Tik skystajam kurui ir dujoms  $\leq 200$  °C**

Pagal pridėtą instrukciją įstatykite kišamąjį adapterį.  
(Papildomas priedas, užsisakykite atskirai!)

Į kišamąjį adapterį įkiškite jungiamąjį vamzdį.

## Jungiamojo futliaro su keramine sandarinimo juosta montavimo instrukcija (papildomas priedas, neįeina į dūmtraukio rėmo rinkinio komplektaciją, reikia užsakyti atskirai!)



### Sudėtis:

- Jungiamasis futliaras
- 2 m keraminė sandarinimo juosta (4 mm)
- Montavimo instrukcija



Vieną keraminės sandarinimo juostos galą užriškite mazgu ir šį mazgą įkiškite į jungiamojo futliaro mazgo fiksatorių.



Keraminę sandarinimo juostą tvirtai spirale apvyniokite apie jungiamąjį futliarą.

### SVARBU:

**Pabaigę tvirtai laikykite keraminės sandarinimo juostos galą!**



Jungiamąjį futliarą su apvyniota keramine sandarinimo juosta įsriekite į šamotinę jungiamąją forminę detalę.



Jungiamojo futliaro atraminis žiedas turi tvirtai priglusti prie šamotinio vamzdžio.



Įmontuotas jungiamasis futliaras su keramine sandarinimo juosta.

### Rekomendacija:



Jungiamasis futliaras iš nerūdijančiojo plieno su keramine sandarinimo juosta (atsparus aukštai temperatūrai)

| Dūmtraukio atvamzdžio<br>ø, cm | Ugniavietės prijungimo ø, mm |         |         |
|--------------------------------|------------------------------|---------|---------|
|                                | Ø 100                        | Ø130    | Ø150    |
|                                | Pr. Nr.                      | Pr. Nr. | Pr. Nr. |
| 16                             | 100194                       | 100196  | -       |
| 18                             | 100198                       | 100200  | 100201  |
| 20                             | -                            | -       | 100202  |



## M. „BlowerDoor“ priekinė plokštė



- A - „BlowerDoor“ priekinė plokštė su specialia aliumininio audinio plėvele (jei D yra 12-18, su papildomais vidiniais žiedais)
- B - Pjovimo šablonas
- C - „BlowerDoor“ sandarinimo klijai P270  
**SVARBU: saugoti nuo šalčio!**
- D - Potinkinio montavimo žiedas su potinkiniu tinkleliu ir 4 vinimis
- E - „Schiedel“ izoliacinės medžiagos pjūklelis
- F - 4 tvirtinimo kampai
- G - Smulkių detalių kartoninė dėžutė (į sudėtį įeina sandarinimo klijai P270 (saugoti nuo šalčio!), 4 potinkinio žiedo vinys, izoliacinės medžiagos pjūklelis, 4 tvirtinimo kampai, montavimo instrukcija)

## Paruošiamieji darbai ir „BlowerDoor“ priekinės plokštės išpjovimas

### Svarbios saugos nuorodos!



„BlowerDoor“ priekinės plokštės montavimo darbus reikia atlikti labai švariai ir apdairiai, kad nebūtų pažeista speciali aliumininio audinio plėvelė ir neįvyktų nuotėkio.

Prieš pradėdami montuoti, turite būtinai perskaityti ir suprasti šią montavimo instrukciją. Būtina kuo tiksliau laikytis toliau pateiktų nurodymų.

**SVARBU:** ties sandarinimo vieta blokelis turi būti sausas, ant jo turi nebūti dulkių ir tepalo!

M.01



Pamatuokite angos matmenis iki viršaus...

M.02



... ir iki apačios.

M.03



Prieš pradėdami pjauti, nuo priekinės plokštės atsargiai nulupkite specialią aliumininio audinio plėvelę.

M.04



Ant ilgesnės pusės pažymėkite viršutinį arba apatinį angos matmenį (pasirinktinai).

M.05



Izoliacinės medžiagos pjūkleliu pagal pjovimo šabloną (jį naudodami kaip atramą) išpjaukite priekinę plokštę. Išpjautą priekinės plokštės ruošinį pridėkite prie viršutinės pusės. Vidinis apskritimas lieka priekinėje plokštėje kaip standinamoji priemonė.

**DĖMESIO:** Pjūvis turi būti lygus!

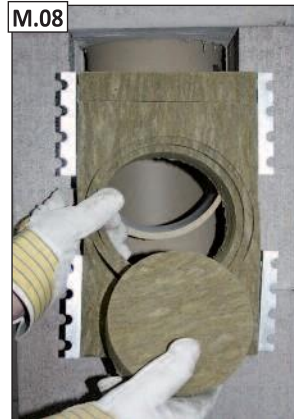
M.06



## „BlowerDoor“ priekinės plokštės įmontavimas į blokelių angą



Į priekinę plokštę įkiškite tvirtinimo kampus. Viršutiniais tvirtinimo kampais užfiksuokite pridėtą priekinės plokštės ruošinį.



Išimkite vidinį apskritimą.



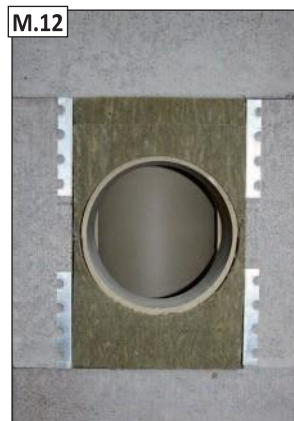
Jei D yra 12–18, prieš montuodami išimkite nereikalingus vidinius žiedus.



Tada išpjautą priekinę plokštę įstatykite į blokelių angą ir ...

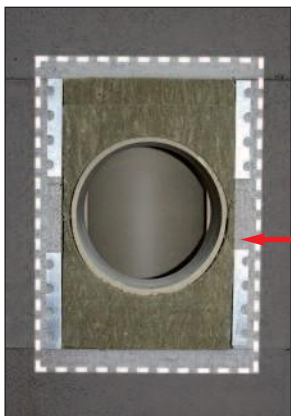


..., ją pastumdami pjovimo šablonu, tvirtai priglauskite prie blokelių.



Vaizdas baigus darbą.

## „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijų užtepimas (saugoti nuo šalčio!)



**SVARBU:** ties sandarinimo vieta blokelis turi būti sausas, ant jo turi nebūti dulkių ir tepalo!



Sutverkite „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijų švirkštą (saugokite nuo šalčio).



Laikykitės „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijų saugos nuorodų (saugokite nuo šalčio).



Nupjaukite galą ir prisukite antgalį. Padarykite maždaug 8 mm antgalio angą klėjams tepti.



Užtepkite „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijų 8 mm liniją (saugokite nuo šalčio!).

**SVARBU!**



Būtinai atkreipkite dėmesį:  
Klijai turi būti užtepti visiškai uždara, nepertraukiama linija!

### Specialios aliumininio audinio plėvelės montavimas



Esant poreikiui, specialią aliumininio audinio plėvelę galima pjauti. Minimalus uždengiamas atstumas nuo blokelių angokraščio – 20 mm.



Uždara ir nepertraukiama linija užtepti klėjai.

**DĖMESIO!**



Būtinai atkreipkite dėmesį:  
Dirbdami nepažeiskite specialios aliumininio audinio plėvelės (naudokite paklotą)!



Per 10 minučių tinkama padėtimi uždėkite specialią aliumininio audinio plėvelę ir...



... visu perimetru sandariai prispauskite.

**DĖMESIO!**



Būtinai atkreipkite dėmesį:  
Prispaudus storis turi būti ne mažesnis nei 4 mm!  
Nepažeiskite specialios aliumininio audinio plėvelės!



Vaizdas baigus darbą.

**DĖMESIO!**



Būtinai atkreipkite dėmesį:  
Klijų kietėjimo fazėje specialios aliumininio audinio plėvelės judinti (traukti) negalima!

M.22



Prikalkite potinkinį žiedą ir tinklėlį.

**DĖMESIO:**  
Nepažeiskite specialios aliumininio audinio plėvelės!

M.23



Tinką tepkite ne anksčiau kaip po 48 val. Laikykitės „BlowerDoor P 270“ sandarinimo klijų džiūvimo trukmės (saugokite nuo šalčio!).

M.24



Išorinio tinko užtepimas ir išlyginimas.

M.25



Vaizdas baigus darbą.

## N. „Schiedel“ kišamojo adapterio montavimo instrukcija (papildomas priedas, neįeina į komplektaciją)

Skirtas montuoti vienasieniui jungiamajam vamzdžiui (skystojo kuro / dujų standartinis katilas)



Vaizdas prieš pradėdant montuoti.

**DĖMESIO!**



Skylę specialioje aliumininio audinio plėvelėje galima išpjauti tik montavimo vietoje atlikus „BlowerDoor“ bandymą!



**Kišamojo adapterio rinkinio sudėtis:**

- A- Kišamasis adapteris
- B- Lubrikantas (10 g)
- C- C- Peiliukas

**N.01**



Ties esamomis žymomis peiliuku išpjaukite angą specialioje aliumininio audinio plėvelėje.

**DĖMESIO!**



Nepažeiskite plėvelės už apibrėžtų ribų!

**N.02**



Išpjautos angos vaizdas.

**N.03**



Išpjaukite vidinę angą reikiamam jungiamajam vamzdžiui.

**SVARBU!**



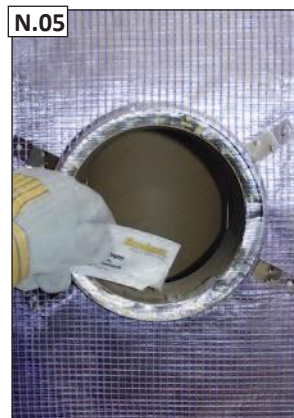
Pjaudami po apačia naudokite paklotą!  
Nepažeiskite kišamojo adapterio!

**Dūmtraukio atvamzdžio maksimalių skersmenų lentelė**

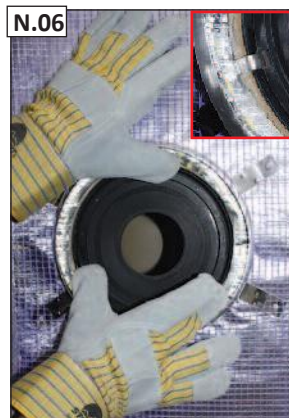
| Kišamasis adapteris | Dūmtraukio atvamzdžio maks. Ø | Maks. tinkantis dūmtraukio atvamzdžio Ø, angą išpjovus peiliuku |
|---------------------|-------------------------------|---|
| 100                 | 75                            | 83  |
| 120                 | 75                            | 93  |
| 140                 | 75                            | 113   |
| 160                 | 113                           | 130   |
| 180                 | 113                           | 144   |
| 200                 | 130                           | 160   |
| 220                 | 75                            | 160   |
| 250                 | 75                            | 160   |



Palei visą kišamojo adapterio kontūrą užtepkite lubrikanto.



Lubrikanto patepkite ir dūmtraukio prijungimo angos viduje.



Įstumkite kišamąjį adapterį, kad jo tvirtinimo spraudės atsiremtų į dūmtraukio angos kraštą.



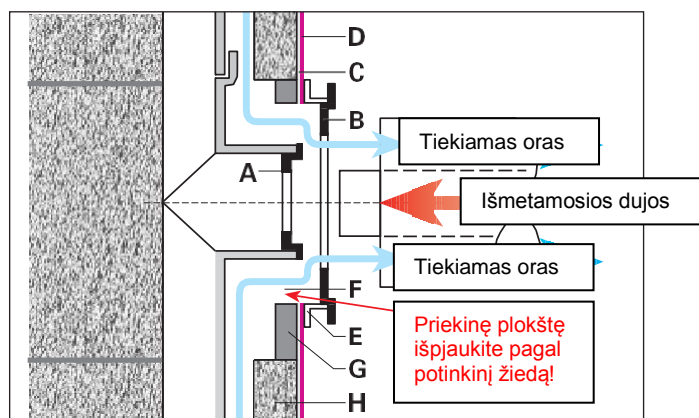
Vaizdas baigus darbą.

### Dujinio / kondensacinio katilo standartinis prijungimas (maks. išmetamųjų dujų temperatūra – 200°C)

**DĖMESIO!**



Jungiamuosius vamzdžius į kišamąjį adapterį reikia sumontuoti taip, kad jie būtų lygūs ašies atžvilgiu ir nebūtų svorio apkrovos!



- A Išmetamųjų dujų adapteris
- B Oro padavimo adapteris
- C Speciali aliumininio audinio plėvelė
- D Potinkinio montavimo grotelės

- E Potinkinio montavimo žiedas
- F Priekinė plokštė (išpjauinama montavimo vietoje iki potinkinio montavimo žiedo)
- G Priekinė plokštė
- H Blokėlis



Naudodami lubrikantą, į potinkinį žiedą įstatykite išorinį kišamąjį adapterį.



Įcentruotą jungiamąjį vamzdį patepkite lubrikantu ir sumontuokite.



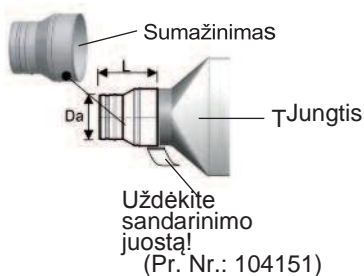
Sumontuotas jungiamasis vamzdis turi būti prakištas kiaurai pro kišamąjį adapterį.

**o. Oro padavimo jungčių sudedamųjų dalių apžvalga  
(papildomas priedas, neįeina į komplektaciją, reikia užsakyti atskirai!)**

Jungtis koklinių krosnių / židinių oro padavimo vamzdžiui,  $\varnothing$  180 mm  
Pr. Nr.: 108970



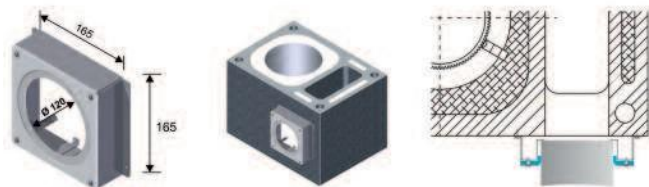
**Sumažinimai**



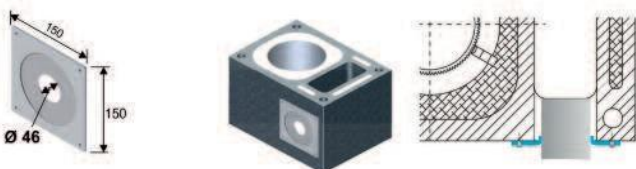
**Galimų sumažinimų apžvalga**

| Da  | L   | Pr. Nr. |
|-----|-----|---------|
| 130 | 150 | 101798  |
| 150 | 150 | 101800  |
| 160 | 150 | 101802  |

Jungtis oro padavimo vamzdžiui,  $\varnothing$  125 mm (pvz., malkiniam židiniui)  
Pr. Nr.: 108971

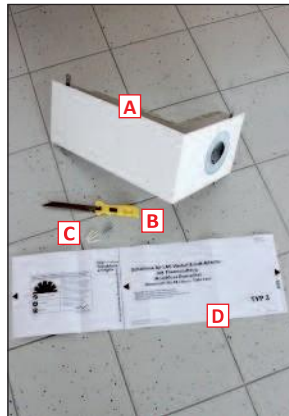
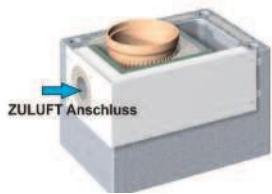


Jungtis oro padavimo vamzdžiui,  $\varnothing$  50-70 mm (pvz., granuliniam katilui) Pr. Nr.: 108972



Kitas variantas naudojant vienodas ašies atžvilgiu jungtis:  
„Schiedel“ oro padavimo adapteris su vidine degimo oro kreipiančiąja linija

Oro padavimo adapteris, jungiamas iš trumposios pusės



- 3 tipas - ABS 12-18 (Pr. Nr.: 100208)
- 4 tipas - ABS 20 (Pr. Nr.: 100209)
- 5 tipas - ABS 25 (Pr. Nr.: 100210)

**Sudėtis:**

- A - Kampinis oro padavimo adapteris, 3, 4 arba 5 tipas
- B - Izoliacinės medžiagos pjūklelis
- C - 4 tvirtinimo varžtai ir kaiščiai
- D - Pjovimo šablonas

Oro padavimo adapteris, jungiamas iš ilgosios pusės



- 1 tipas - ABS 12-20 (Pr. Nr.: 100206)
- 2 tipas - ABS 25 (Pr. Nr.: 100207)

**Sudėtis:**

- A - Oro padavimo adapteris, 1 arba 2 tipas
- B - Izoliacinės medžiagos pjūklelis
- C - 4 tvirtinimo varžtai ir kaiščiai
- D - Pjovimo šablonas



## P. Statinis įtvirtinimas. Armavimo rinkinys

### Planavimo nuoroda: armavimo rinkinys!



Norėdami sužinoti stovėjimo tvirtumą pagal vėjo apkrovos zonas, prieš montuodami perskaitykite informaciją apie statiką mūsų interneto puslapyje: [www.schiedel.de/statik](http://www.schiedel.de/statik)

Prieš pradėdami montuoti, būtina perskaityti ne tik ABSOLUT montavimo instrukciją, bet ir išsamią armavimo rinkinio, esančio pagrindiniame kibire (geltonu dangčiu), naudojimo instrukciją!

### Pagrindiniai elementai

Prieš pradėdami montuoti, patikrinkite, ar sudėtyje yra visos dalys!



#### Armatūros strypai

6 m armavimo rinkinys: 12 vnt.

4 m armavimo rinkinys: 8 vnt.  
Armatūros strypų ilgis – 2,05 m



#### Pagrindinis kibiras (geltonu dangčiu)

17 kg cementinio mišinio (4 maišai po 4,25 kg)

#### Srieginiai kaiščiai (8 vnt.)

Armatūros strypų jungiamieji elementai



#### Aklės (4 vnt.)

Skirtos kampiniams kanalams užaklinti apatiniame blokelyje



#### Ąsotis

Kampiniams kanalams užlieti



#### Montavimo instrukcija

#### Eksplatacinių savybių deklaracija

#### Papildomas kibiras (baltu dangčiu)

17 kg cementinio mišinio (4 maišai po 4,25 kg)  
Montavimo instrukcija

#### Eksplatacinių savybių deklaracija

#### 6 m armavimo rinkinys

1 Pagrindinis kibiras (geltonu dangčiu)

2 Papildomas kibiras (geltonu dangčiu)

#### 4m armavimo rinkinys

1 Pagrindinis kibiras (geltonu dangčiu)

1 Papildomas kibiras (geltonu dangčiu)

### Mišinio užtepimas

#### SVARBU:

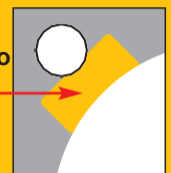
Blokeliai mūrijami mūro mišiniu MG(M5) Ila arba MG (M2,5) II. Ant kampinių kanalų mišinio netepkite!

Ant blokelių tepdami mūro mišinį, atkreipkite dėmesį į tai, kad mišinio ant pertvaros būtų užtepta be tarpų.

Prieš darydami montavimo darbų pertrauką, prie jau įmontuotos armatūros prisuktų srieginių kaiščių prisukite kitus armatūros strypus.

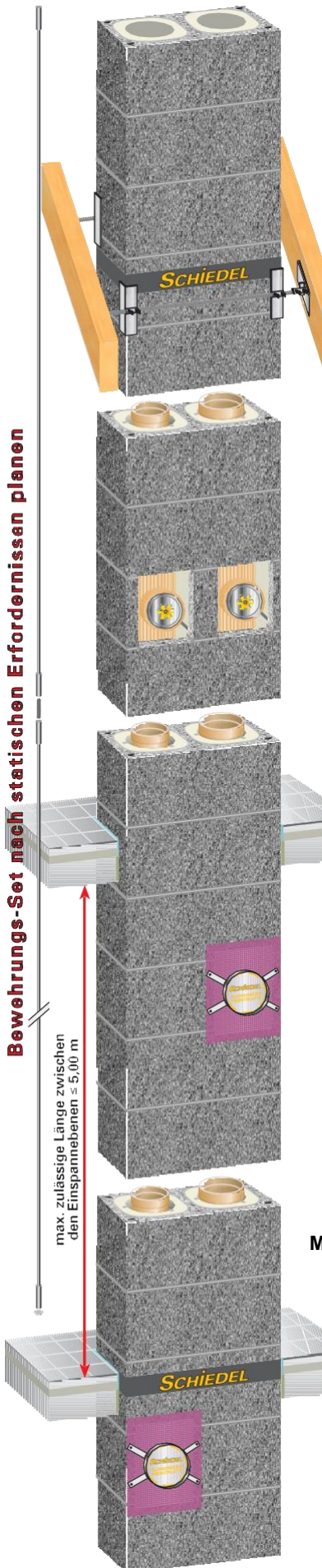
#### DĖMESIO:

Darbo trukmė turi neviršyti 45 minučių!



Bewehrungs-Set nach statischen Erfordernissen planen

max. zulässige Länge zwischen den Einspannebenen ≈ 5,00 m

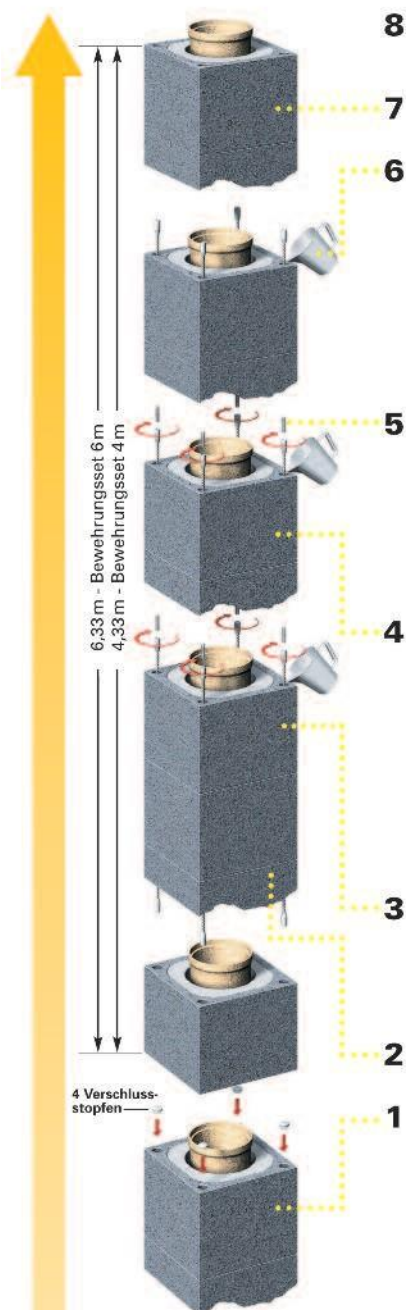


## SVARBIOS SAUGOS NUORODOS!

Laikykitės projekto dokumentuose pateiktų nuorodų dėl stabilumo! Prieš pradėdami montuoti kamina, būtina perskaityti ir suprasti šią naudojimo instrukciją. Reikia tiksliai laikytis toliau pateiktų nurodymų. Nesilaikant saugos nuorodų, galima materialinė žala, rimtas sužalojimas ar net mirtinas sužeidimas.

Prieš montuojant, statikos inžinierius turi apskaičiuoti suprojektuotos kamino sistemos stabilumą.

**BŪTINAI LAIKYKITĖS KITAME PUSLAPYJE PATEIKTŲ DARBO SAUGOS NUORODŲ!**



MONTAVIMO EILĖS TVARKA NUO 1 IKI 8

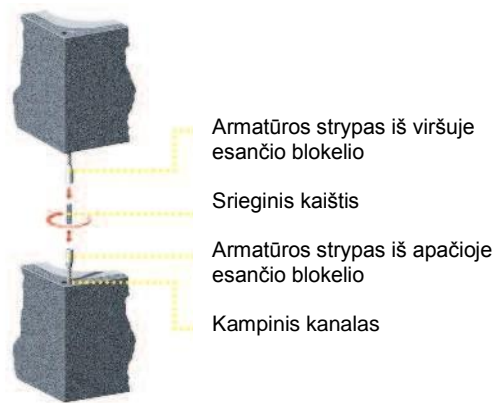
3 pav. Paskutinis blokėlis



Kampinį kanalą palikite atvirą

Armatūros strypas iš apačioje esančio blokėlio

2 pav. Užveržimas



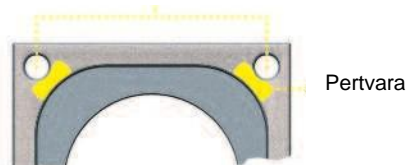
Armatūros strypas iš viršuje esančio blokėlio

Srieginis kaištis

Armatūros strypas iš apačioje esančio blokėlio

Kampinis kanalas

1 pav. Plonasluoksnio mišinio tepimas  
Kampiniai kanalai



Pertvara

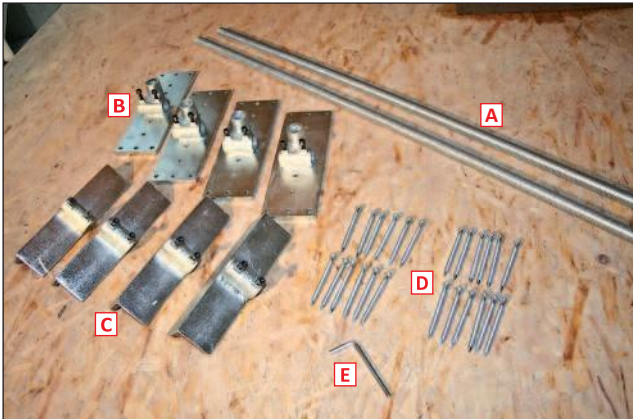
**DĖMESIO:** Blokėliai mūrijami plonasluoksniu mūro mišiniu. Šio mišinio turi nepatekti ant integruotos termoizoliacijos iš akytojo betono ir į kampinius kanalus. Mišinio svarbu patepti ties pertvara!

**SVARBI NUORODA:**  
Darbo laikas turi neviršyti 45 minučių!

**DĖMESIO:** Ant blokėlio tepant plonasluoksnio mišinio, svarbu, kad šio mišinio ant pertvaros būtų užtepta be tarpų. Prieš darydami montavimo pertrauką, tolesnius armatūros strypus prisukite prie jau įsuktų sumontuotos armatūros srieginių kaiščių.

## Q. Kamino laikikliai

Montavimo virš gegnių / po gegnėmis pavyzdys



- A - 2 srieginis strypas M20, 1200 mm ilgio
- B - 4 gegniniai laikikliai, turintys po 2 varžtus
- C - 4 tvirtinimo kampai, turintys po 2 varžtus
- D - 24 medvaržčiai 6 x 80
- E - 1 cilindrinis raktas

Medvaržių vieta montuojant virš gegnių / po gegnėmis



**NUORODA: BŪTINA GRĘŽTI (ø 5 mm)!**  
1–6 medvaržių išdėstymo schema



Sutverkite pirmąjį kamino laikiklį. Tvirtinimo kampus ir gegninius laikiklius laisvai užmaukite ant srieginio strypo.



Užmautas atskiras dalis prilaikykite, nustatydami tinkamą padėtį.



Pažymėkite gegninių laikiklių tvirtinimo vietas. Tada atskiras dalis nuverkite.



Prilaikydami gegninį laikiklį, pagal medvaržių išdėstymo schemą (žr. viršuje) išgręžkite skylės.



Medvaržčiais (D) prikalkite gegninius laikiklius.



Vėl įkiškite srieginį strypą ir tvirtinimo kampus.



Nustatykite tvirtinimo kampų padėtį abiejose pusėse.



Užfiksuokite srieginį strypą. Šiuo tikslu cilindrinis raktas (E) priveržkite abiejų gegninių laikiklių varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



**Q.09**  
Tvirtinimo kampus prispauskite prie kamino. Priveržkite varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



**Q.10**  
Sutverkite antrą kamino laikiklį. Tvirtinimo kampus ir gegninius laikiklius laisvai užmaukite ant srieginio strypo.



**Q.11**  
Užmautas atskiras dalis prilaikykite, nustatydami tinkamą padėtį. Pažymėkite gegninių laikiklių tvirtinimo vietą. Tada atskiras dalis nuverkite.



**Q.12**  
Prilaikydami gegninį laikiklį, pagal medvaržčių skylių planą (žr. viršuje) išgręžkite skylės.



**Q.13**  
Medvaržčiais (D) prikalkite gegninius laikiklius.



**Q.14**  
Vėl įverkite srieginį strypą ir tvirtinimo kampus bei nustatykite jų padėtį.



**Q.15**  
Užfiksukite srieginį strypą. Šiuo tikslu cilindrinio raktu (E) priveržkite abiejų gegninių laikiklių varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų. Tik tada užfiksukite tvirtinimo kampus (žr. paveikslą Q.09).



**Q.16**  
Vaizdas baigus darbą.



**Q.17**  
Vaizdas baigus darbą su termiškai izoliuota stogo anga pagal Vokietijoje galiojančias priešgaisrinės saugos taisykles.



**Q.18**  
Jei reikia, patrumpinkite kyšančius srieginius strypus ties atraminėmis įvorėmis.  
**DĖMESIO:**  
**Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!**

### SVARBU!

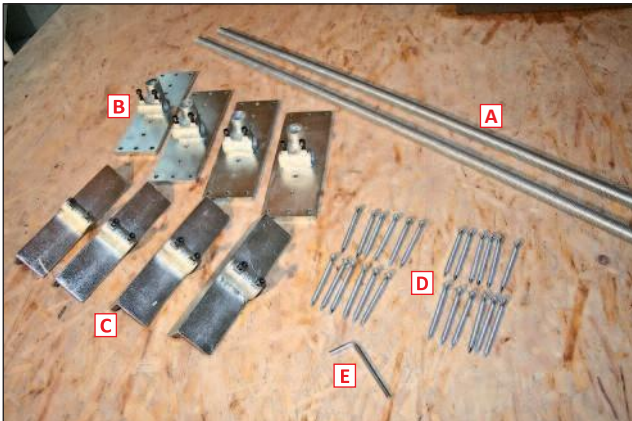


Vokietijoje pagal federalinių žemių priešgaisrinės saugos reikalavimus, kaminą pravedant pro stogą, nuo kamino iki degių statybinių medžiagų turi likti ne mažesnis kaip 5 cm **vėdinamas** atstumas.

Pagal mūsų bandymų sertifikatus tarpinė ertmė galima užpildyti atsparios formos, žemu šilumos laidumu pasižyminčia, nedegia termoizoliacijos medžiaga. Tas pats pasakytina ir apie konstrukcinių dalių izoliaciją iš išorės.

Jeigu degios statybinės medžiagos (pvz., grindjuostės arba stogo grebėstai), besiliečiančios nedideliu paviršiaus plotu, nėra izoliuotos iš išorės, nebūtina palikti oro tarpo iki kamino.

## Montavimo tarp gegnių pavyzdys



- A - 2 srieginis strypas M20, 1200 mm ilgio
- B - 4 gegniniai laikikliai, turintys po 2 varžtus
- C - 4 tvirtinimo kampai, turintys po 2 varžtus
- D - 24 medvaržčiai 6 x 80
- E - 1 cilindrinis raktas

## Medvaržčių išdėstymo schema, montuojant tarp gegnių



**NUORODA: GRĘŽTI NEREIKIA!**  
3, 4, 7, 8, 9 ir 10 medvaržčių išdėstymo schema



Ant gegnių laikiklių vertikalios atraminės įvorės prisukite abu varžtus nulūžtančia galvute.



Pamatuokite ir ant srieginio strypo pažymėkite galimą montavimo plotį.



Patrumpinkite srieginį strypą.  
**SVARBU:** Palikite 3 cm montavimo tarpą (iš montavimo pločio atimkite 3 cm)!  
**DĖMESIO:**

Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!



Tvirtinimo kampus ir gegninius laikiklius laisvai užmaukite ant srieginio strypo.



Gegninius laikiklius prikalkite medvaržčiais (D), skylių gręžti nereikia (žr. medvaržčių išdėstymo schemą viršuje).



Užfiksukite srieginį strypą. Šiuo tikslu cilindrinis raktas (E) priveržkite abiejų gegnių laikiklių varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



Tvirtinimo kampus prispauskite prie kamino. Priveržkite varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



Vaizdas baigus darbą.

Q.27



Vaizdas baigus darbą su termiškai izoliuota stogo anga pagal Vokietijoje galiojančias priešgaisrinės saugos taisykles.

### SVARBU!

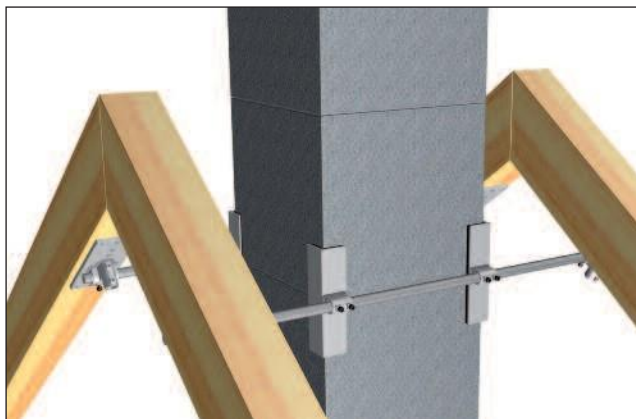
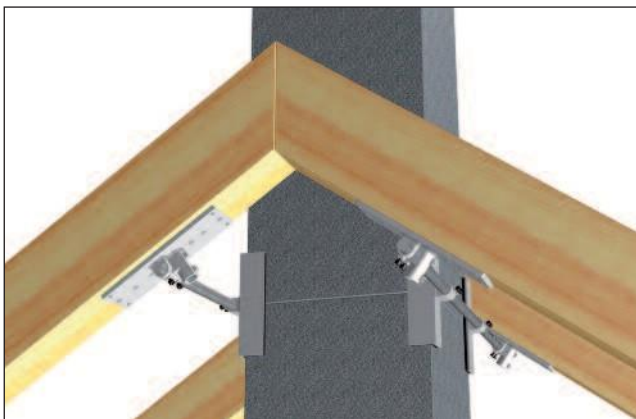


Vokietijoje pagal federalinių žemių priešgaisrinės saugos reikalavimus, kaminą pravedant pro stogą, nuo kamino iki degių statybinių medžiagų turi likti ne mažesnis kaip 5 cm **vėdinamas** atstumas.

Pagal mūsų bandymų sertifikatus tarpinę ertmę galima užpildyti atsparios formos, žemu šilumos laidumu pasižyminčia, nedegia termoizoliacijos medžiaga. Tas pats pasakytina ir apie konstrukcinių dalių izoliaciją iš išorės.

Jeigu degios statybinės medžiagos (pvz., grindjuostės arba stogo grebėstai), besiliečiančios nedideliu paviršiaus plotu, nėra izoliuotos iš išorės, nebūtina palikti oro tarpo iki kamino.

### Montavimo kraige pavyzdys



## Kamino laikiklių papildomas rinkinys tvirtesnei konstrukcijai. Montavimo instrukcija

### Tvirtesnės konstrukcijos montavimo virš gegnių / po gegnėmis pavyzdys



Q.28

Sudėtis:

- 2 srieginiai strypai M20, 1000 mm ilgio
- 4 tvirtinimo kryžmės, turinčios po 4 varžtus nulūžtančia galvute



Q.29

Sumontuokite gegninius laikiklius (žr. Q.01–Q.05 pav.). Vėl įkiškite srieginį strypą, tvirtinimo kampus ir kryžmes.



Q.30

Užfiksuokite srieginį strypą ir tvirtinimo kampus (žr. Q.08 ir Q.09 pav.). Ant papildomo srieginio strypo užmaukite tvirtinimo kryžmes.



Q.31

Užfiksuokite papildomą srieginį strypą. Šiuo tikslu cilindrinio raktu priveržkite tvirtinimo kryžių varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



Q.32

Vaizdas baigus darbą.



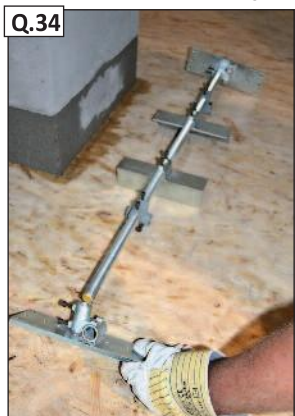
Q.33

Jei reikia, patrupinkite iš už tvirtinimo kryžių kyšančius srieginius strypus.

#### **DĖMESIO:**

**Atkreipkite dėmesį į 2 psl. pateiktas darbo saugos nuorodas!**

### Tvirtesnės konstrukcijos montavimo tarp gegnių / pavyzdys



Q.34

Atlikite paruošiamuosius darbus (žr. Q.18–Q.20 pav.). Ant srieginio strypo laisvai užmaukite tvirtinimo kampus ir kryžmes, laisvai pridėkite gegninius laikiklius.



Q.35

Iš gegnių vidinės pusės tvirtinamus laikiklius prikalkite medvaržčiais (D), iš anksto skylių gręžti nereikia (žr. medvaržčių išdėstymo schemą, montuojant tarp gegnių).



Q.36

Pamatuokite galimą montavimo ilgį, jį pažymėkite ant srieginio strypo ir šį atitinkamai sutrupinkite.



Q.37

Laisvai užmautus gegninius laikiklius, tvirtinimo kryžmes ir kampus bei srieginį strypą įkiškite į ertmę tarp gegnių.



Iš kraigo pusės tvirtinamus laikiklius prikalkite medvaržčiais (D), iš anksto skylių gręžti nereikia (žr. medvaržčių išdėstymo schemą, montuojant tarp gegnių).



Pirmiausia užfiksuokite gegninius laikiklius ir tvirtinimo kampus (žr. Q.24 ir Q.25 pav.), tada – tvirtinimo kryžmes. Priveržkite varžtus, kad varžtų galvutės ties numatyta lūžio vieta nulūžtų.



Vaizdas baigus darbą.



Vaizdas baigus darbą su termiškai izoliuota stogo anga pagal Vokietijoje galiojančias priešgaisrinės saugos taisykles.

### SVARBU!

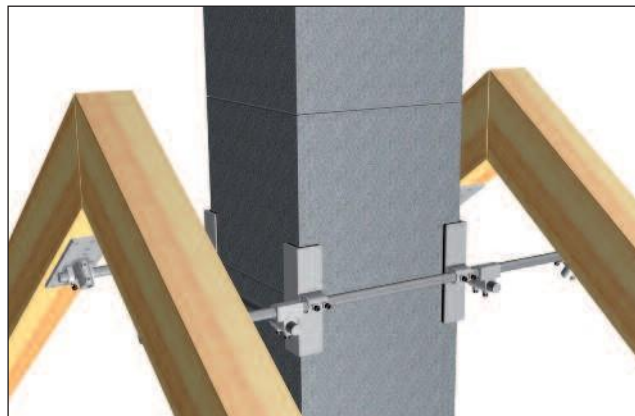
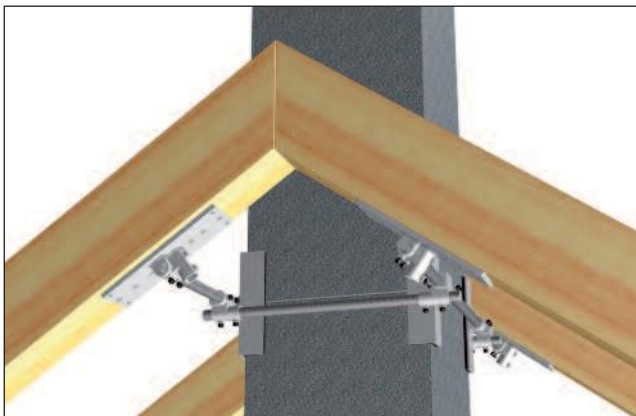


Vokietijoje pagal federalinių žemių priešgaisrinės saugos reikalavimus, kaminą pravedant pro stogą, nuo kamino iki degių statybinių medžiagų turi likti ne mažesnis kaip 5 cm **vėdinamas** atstumas.

Pagal mūsų bandymų sertifikatus tarpinę ertmę galima užpildyti atsparios formos, žemu šilumos laidumu pasižyminčia, nedegia termoizoliacijos medžiaga. Tas pats pasakytina ir apie konstrukcinių dalių izoliaciją iš išorės.

Jeigu degios statybinės medžiagos (pvz., grindjuostės arba stogo grebėstai), besiliečiančios nedideliu paviršiaus plotu, nėra izoliuotos iš išorės, nebūtina palikti oro tarpo iki kamino.

### Tvirtesnės konstrukcijos montavimo kraige pavyzdys



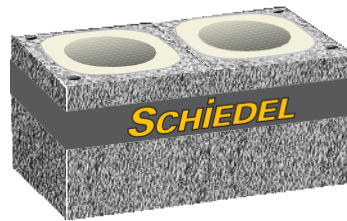




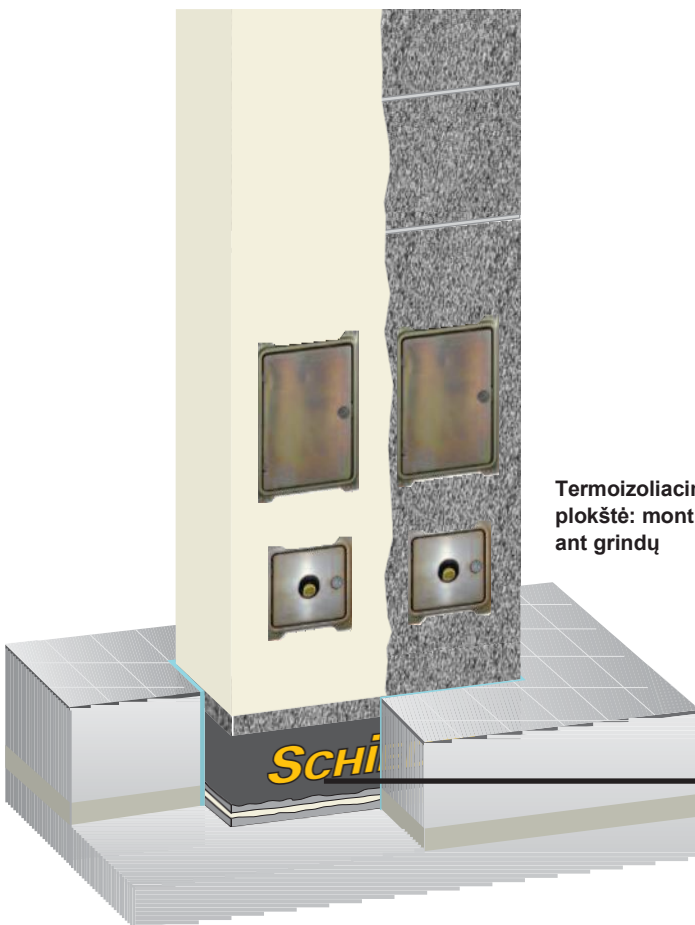


**H**

**Termoizoliacinis blokelis:**  
 montuojamas vėsios  
 zonos - rūšio -  
 perdangoje



**Termoizoliacinis  
 blokelis:**  
 integruotas stiklo vatos  
 sluoksnis, apsaugantis  
 nuo šilumos perdavimo.



**Termoizoliacinė  
 plokštė: montuojama  
 ant grindų**

**G**



**D**



„BlowerDoor“ valymo drelės:

- Valymo drelės
- Valymo drelių raktas
- Vyns
- „BlowerDoor“ sandarinimo rinkinys



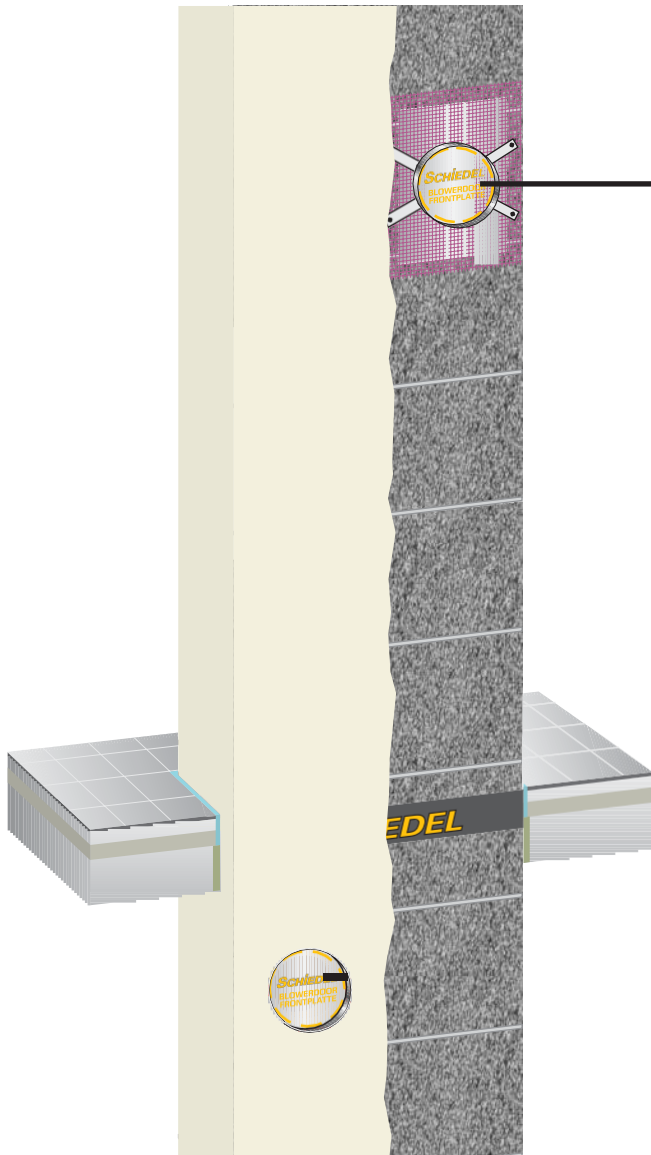
Speciali išorinė izoliacinė juosta klijuojama ant rėmo.



**D**



Speciali vidinė izoliacinė juosta klijuojama ant drelių varčios.



**E**

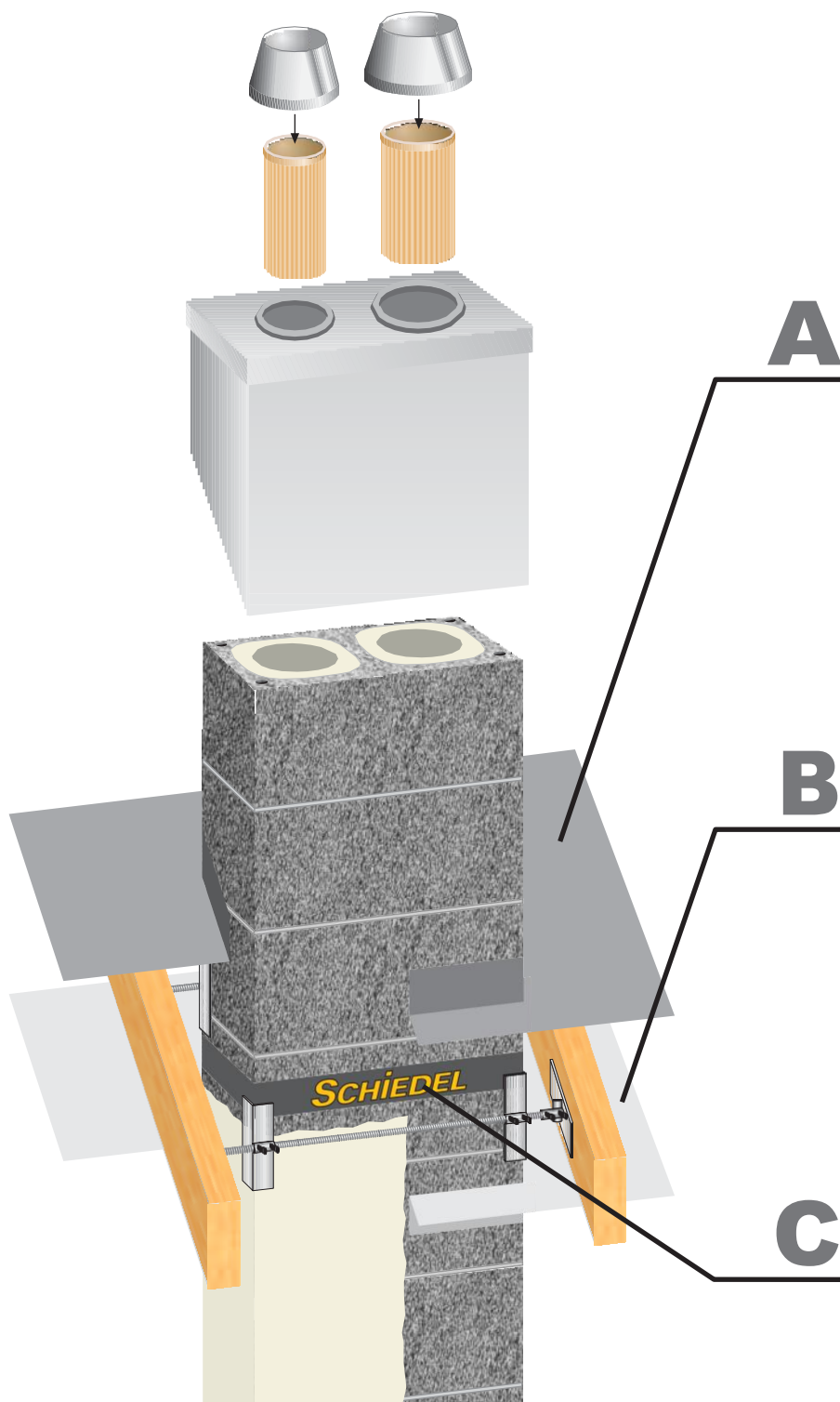


**„BlowerDoor“ priekinės plokštės rinkinys:**

- „BlowerDoor“ priekinė plokštė su specialia aliumininio audinio plėvele (jei D yra 12-18, tai su papildomais vidiniais žiedais)
- Pjovimo šablonas
- „BlowerDoor“ sandarinimo klijai P270
- Potinkinio montavimo žiedas su potinkiniu tinkleliu ir 4 vinimis
- „Schiedel“ izoliacinės medžiagos pjūklelis
- Laikantieji kampai (4 vnt.)

**E**

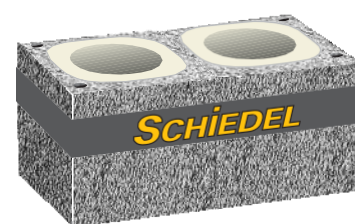




**Išorinės stogo dangos plėvelės prijungimas**



**Vidinės stogo dangos plėvelės prijungimas**



**Termoizoliacinis blokelis:**  
integuotas stiklo vatos sluoksnis, apsaugantis nuo šilumos perdavimo.

## S. Informacija apie produkto ženklimą

Jūsų pastatytai kamino sistemai taikomi ženklavimo reikalavimai. Jeigu produktas naudojamas pagal standartinę paskirtį, tinkamas produkto ženklavimo skydelis įeina į komplektaciją. Kamino sistemos montuotojas šį skydelį turi pritvirtinti prie ugniavietės prietaiso.

### Vokietijos produktų ženklavimo skydeliai

|   |      |
|---|------|
| <p><b>Z-7.1-3185</b><br/><b>ABSOLUT kaminas</b><br/><b>ir oro išmetimo kaminas</b><br/><b>vienam prietaisui</b></p> <p>Produkto žymėjimas pagal registraciją Nr. T400 N1 G50 W 3 L90</p> <p>Produkto žymėjimas pagal standartą DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 G50 W 3 L90 TR40</p> | <br> |
| <p><b>Z-7.1-3454</b><br/><b>ABSOLUT dūmtraukis</b></p> <p>Produkto žymėjimas pagal registraciją Nr. T200 N1 W 2 000</p> <p>Produkto žymėjimas pagal standartą DIN V 18160-1:2006-01 T200 N1 W 2 L90 TR40</p>  | <br> |
| <p><b>Z-7.1-3454</b><br/><b>ABSOLUT oro išmetimo kaminas keliems prietaisams</b></p> <p>Produkto žymėjimas pagal registraciją Nr. T400 N1 G50 W 3 L90</p> <p>Produkto žymėjimas pagal standartą DIN V 18160-1:2006-01 T400 N1 G50 W 3 L90 TR40</p>                                | <br> |
| <p><b>Z-7.1-3454</b><br/><b>ABSOLUT oro išmetimo sistema keliems prietaisams</b></p> <p>Produkto žymėjimas pagal registraciją Nr. T200 N1 W 2 000</p> <p>Produkto žymėjimas pagal standartą DIN V 18160-1:2006-01 T200 N1 W 2 000 L90 TR40</p>                                    | <br> |

#### Produkto žymėjimo skydelio reikšmės

Lipduką pasirinkite pagal kamino sistemos paskirtį ir užklijuokite (pvz., ant valymo durelių priekio)

#### ABSOLUT kaminas ir oro išmetimo kaminas vienam prietaisui - T400 N1 G50 W 3 L90 TR40

**T400** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ties dūmtraukio įėjimo anga turi neviršyti □ 400°C.

**N1** - Eksploatacija leidžiama tik esant žemam slėgiui

**G** - Įranga atspari suodžių kaitrai

**50** - Minimalus atstumas iki konstrukcinių dalių arba degių statybinių medžiagų turi būti □ 50 mm, vėdinamas

**W** - Eksploatacija drėgmės sąlygomis

**3** - Leidžiama naudoti dujinį, skystą arba kietą kurą

**L90** - Atsparumo ugniai trukmė – ne mažiau nei 90 min.

**TR40** - Šilumos perdavimo rodiklis – 0,40 m<sup>2</sup>/KW

#### Produkto žymėjimo skydelio reikšmės

Lipduką pasirinkite pagal kamino sistemos paskirtį ir užklijuokite (pvz., ant valymo durelių priekio)

#### ABSOLUT dūmtraukis T200 N1 W 2 000 L90 TR40

**T200** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ties dūmtraukio įėjimo anga turi neviršyti □ 200°C.

**N1** - Eksploatacija leidžiama tik esant žemam slėgiui

**W** - Eksploatacija drėgmės sąlygomis

**2** - Leidžiama naudoti dujinį arba skystą kurą

**O** - Įranga neatspari suodžių kaitrai

**00** - Atsparumo ugniai trukmės nėra

**L90** - Atsparumo ugniai trukmė – ne mažiau nei 90 min.

**TR40** - Šilumos perdavimo rodiklis – 0,40 m<sup>2</sup>/KW

#### Produkto žymėjimo skydelio reikšmės

Lipduką pasirinkite pagal kamino sistemos paskirtį ir užklijuokite (pvz., ant valymo durelių priekio)

#### ABSOLUT oro išmetimo kaminas keliems prietaisams - T400 N1 G50 W 3 L90 TR40

**T400** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ties dūmtraukio įėjimo anga turi neviršyti □ 400°C.

**N1** - Eksploatacija leidžiama tik esant žemam slėgiui

**G** - Įranga atspari suodžių kaitrai

**50** - Minimalus atstumas iki konstrukcinių dalių arba degių statybinių medžiagų turi būti □ 50 mm, vėdinamas

**W** - Eksploatacija drėgmės sąlygomis

**3** - Leidžiama naudoti dujinį, skystą arba kietą kurą

**L90** - Atsparumo ugniai trukmė – ne mažiau nei 90 min.

**TR40** - Šilumos perdavimo rodiklis – 0,40 m<sup>2</sup>/KW

#### Produkto žymėjimo skydelio reikšmės

Lipduką pasirinkite pagal kamino sistemos paskirtį ir užklijuokite (pvz., ant valymo durelių priekio)

#### ABSOLUT oro išmetimo sistema keliems prietaisams - T200 N1 W 2 000 L90 TR40

**T200** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ties dūmtraukio įėjimo anga turi neviršyti □ 200°C.

**N1** - Eksploatacija leidžiama tik esant žemam slėgiui

**W** - Eksploatacija drėgmės sąlygomis

**2** - Leidžiama naudoti dujinį arba skystą kurą

**O** - Įranga neatspari suodžių kaitrai

**00** - Atsparumo ugniai trukmės nėra

**L90** - Atsparumo ugniai trukmė – ne mažiau nei 90 min.

**TR40** - Šilumos perdavimo rodiklis – 0,40 m<sup>2</sup>/KW

## Sumontuotos įrangos ženklėjimas

### Sumontuotos sistemos žymėjimas pagal DIN V 18160-1:2006-01

#### Išm. dujų temperatūros klasė

- T600
- T450
- T400
- T300
- T250
- T200
- T160
- T140
- T120
- T100
- T080

#### Korūzijos klasė

- 2
- 3

#### Atstumo klasė

-

#### Šilumos laidumo rodiklis

TR m<sup>2</sup> K/W

#### Atsparumo šalčiui klasė

- Taip
- Ne

#### Sumontavimas

- Joro tarpas aplink
- kanale

#### Montuotojas

#### Slėgio klasė

- N1
- N2
- P1
- P2
- H1
- H2

#### Drėgmės klasė

- W
- D

#### Atsparumo suodžių kaitrai klasė

- G

#### Atsparumo ugniai klasė

- L00
- L30
- L60
- L90
- L120

#### Hidraulinė varža

žr. DIN EN 13384-1

#### Nomin. skersmuo

Ø mm

#### Montavimo data

### Kamino sistemos ženklėjimo skydelio reikšmės

Lipduką užpildykite pagal sumontuotos kamino sistemos duomenis ir užklijuokite (pvz., ant valymo durelių galinės pusės)

**T600** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ≤ 600°C

:

**T080** - maks. išmetamųjų dujų temperatūra ≤ 80°C

**N1** - žemas slėgis, nuotėkio rodiklis 2,0 l/sm<sup>2</sup> esant 40 Pa bandymo slėgiui

**N2** - žemas slėgis, nuotėkio rodiklis 3,0 l/sm<sup>2</sup> esant 20 Pa bandymo slėgiui

**P1** - aukštas slėgis ≤ 200 Pa, nuotėkio rodiklis 0,006 l/m<sup>2</sup> esant 200 Pa

**P2** - aukštas slėgis ≤ 200 Pa, nuotėkio rodiklis 0,120 l/m<sup>2</sup> esant 200 Pa

**H1** - aukštas slėgis ≤ 5000 Pa, nuotėkio rodiklis 0,006 l/m<sup>2</sup> esant 5000 Pa

**H2** - aukštas slėgis ≤ 5000 Pa, nuotėkio rodiklis 0,120 l/m<sup>2</sup> esant 5000 Pa

**W** - Eksploatacija drėgmės sąlygomis

**D** - Eksploatacija sausomis sąlygomis

**1** - dujinis arba skystasis kuras

**2** - dujinis arba skystasis kuras arba atvira ugniavietė

**3** - dujinis, skystasis arba kietasis kuras

**G** - atsparu suodžių kaitrai

**O** - neatsparu suodžių kaitrai

**\_mm** - atstumas iki konstrukcinių dalių arba degių statybinių medžiagų, mm

**TR** - šilumos laidumo rodiklis, m<sup>2</sup>K/W

**L00** - nėra atsparumo ugniai trukmės

**L30** - atsparumo ugniai trukmė – 30 minučių **L60** - atsparumo ugniai

trukmė – 60 minučių **L90** - atsparumo ugniai trukmė – 90 minučių **L120** -

atsparumo ugniai trukmė – 120 minučių

## Informacija apie produktų ženklimą Austrijoje

### Techninių duomenų lentelę su CE ženklu pritvirtinkite prie kamino

#### Gerbiamas statytojau,

dėkojame, kad pasirinkote kokybišką „Schiedel“ įmonės produktą. Pagal galiojančią Europos standartą šis produktas yra sertifikuotas ir pažymėtas CE ženklu.

#### Techninių duomenų lentelę su CE ženklu pritvirtinkite prie kamino, gerai matomoje vietoje.

- Bet kurioje „Schiedel“ kamino sistemoje: valymo durelių išorėje
- Bet kurioje „Schiedel“ renovacijos sistemoje: valymo durelių išorėje

CE ženklas – tai įrodymas, kad Jūsų kaminas sertifikuotas pagal galiojančius Europos standartus. Jis užtikrina, kad Jūs turite tokį produktą, kurio kokybė yra nuolat tikrinama ir stebima.




Pagal Europos teisinius reikalavimus nuo 2007 m. kovo 1 d. leidžiama montuoti tik tuos kaminų sistemų produktus, kurie turi CE ženklą. Prie savo kamino pritvirtinę CE ženklą, įrodote, kad šio reikalavimo laikotės.

#### DĖMESIO:

**Nuo 2007 m. kovo 1 d. priešgaisrinės saugos specialistai gali tvirtinti tik tokias kaminų sistemas, kurios pažymėtos CE ženklu!**

Linkime džiaugtis savo naujuoju „Schiedel“ kaminu.

Jūsų „Schiedel Kaminsysteme GmbH“

|    | <br>Heizen. Lüften. Leben.  |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|---|---|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-------|--|-------------------------------------|-----------------|-----|--|-------------------------------------|------------------------------------|-------|--|--------------------------------------|-----------------|-------|--|
| 1085-CPR-0246<br>1085-CPR-0250<br>2014<br>EN 13063-1                                  | HERSTELLER: Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 2 - 6, 4542 Nußbach<br>T +43 (0)50 6161-100, F +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.com   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| 1085-CPR-0247<br>1085-CPR-0251<br>2014<br>EN 13063-2                                  | FANGTYPE: <b>Schiedel ABSOLUT</b>   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| 1085-CPR-0248<br>1085-CPR-0252<br>2014<br>EN 13063-3                                  | ÜBERWACHUNGSSTELLE: Bautechnisches Institut, Karl Leitl Straße 2, A-4040 Linz   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| 0989-CPD-0839<br>0989-CPD-0840<br>2009<br>ETA 08/0319                                 | Die landesrechtlichen Bestimmungen und einschlägigen Regeln der Technik (z.B. Versetzanleitungen) sind einzuhalten.   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|    | <table border="1"><thead><tr><th>Ausführung:</th><th>Leistungsmerkmale:</th><th>Zulässige Brennstoffart(en):</th><th>Innen Ø [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> EN 13063-1</td><td>T400 N1 D 3 G50</td><td>1,2,3</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> EN 13063-2</td><td>T200 N1 W 2 O00</td><td>1,2</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> EN 13063-3</td><td>T400 N1 D 3 G50<br/>T200 N1 W 2 O00</td><td>1,2,3</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ETA-08/0319</td><td>T400 N1 W 3 G50</td><td>1,2,3</td><td></td></tr></tbody></table> | Ausführung:                  | Leistungsmerkmale: | Zulässige Brennstoffart(en): | Innen Ø [mm] | <input type="checkbox"/> EN 13063-1 | T400 N1 D 3 G50 | 1,2,3 |  | <input type="checkbox"/> EN 13063-2 | T200 N1 W 2 O00 | 1,2 |  | <input type="checkbox"/> EN 13063-3 | T400 N1 D 3 G50<br>T200 N1 W 2 O00 | 1,2,3 |  | <input type="checkbox"/> ETA-08/0319 | T400 N1 W 3 G50 | 1,2,3 |  |
| Ausführung:   | Leistungsmerkmale:  | Zulässige Brennstoffart(en): | Innen Ø [mm]       |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| <input type="checkbox"/> EN 13063-1   | T400 N1 D 3 G50   | 1,2,3                        |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| <input type="checkbox"/> EN 13063-2   | T200 N1 W 2 O00   | 1,2                          |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| <input type="checkbox"/> EN 13063-3   | T400 N1 D 3 G50<br>T200 N1 W 2 O00  | 1,2,3                        |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| <input type="checkbox"/> ETA-08/0319  | T400 N1 W 3 G50   | 1,2,3                        |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
| <b>ACHTUNG:</b><br>Dieses Typenschild darf nicht verändert werden!<br>www.schiedel.at | Brennstoffe: 1 (Gas); 2 (Öl); 3 (feste Brennstoffe)   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | Wärmedurchlasswiderstand: R39 m <sup>2</sup> K/W  |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | Durchschnittliche Rauheit: r 0,0015 m   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | Beständigkeit gegen Frost - Auftauen: JA -  |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | max. Aufbauhöhe: 42 m   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | Feuerwiderstand außen - außen: F90* -   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | AUSFÜHRENDER: (Firmennummer ist vom Ausführenden anzugeben)   |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |
|   | <b>HINWEIS für den Rauchfangkehrer: *F90 nachgewiesen gemäß ÖNORM B 8203</b>  |                              |                    |                              |              |                                     |                 |       |  |                                     |                 |     |  |                                     |                                    |       |  |                                      |                 |       |  |

Art. Nr. 389002040 ABS 0814 5.0 m PGW





## Eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: AUT-090-01-0024/31 2013-06-27

- 1. Produkto tipo identifikacinis kodas:** Dūmtraukių su keraminiais dūmtakio įdėklais sistemos pagal ETA-08/0319
- 2. Identifikacija:** Schiedel ABSOLUT T400 N1 W 3 G50
- 3. Paskirtis:** Dūmtraukio sistemų su keraminiais įdėklais, skirtų dujiniais, skystojo arba kietojo kuro šildymo prietaisams, montavimo rinkinys, klasifikacija T400 N1 W 3 G50, tinkantis kelių prietaisų sistemoms su malkinėmis ugnivietėmis, į kurias oras tiekiamas ne iš patalpos.
- 4. Gamintojas:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Faksas Nr.: 0043 50 6161-111,  
El. paštas: info@schiedel.com
- 5. Įgaliotas atstovas:** direktorius Johannes Kaindlstorfer
- 6. Sistemos įvertinimas:** 2+
- 7. Notifikuotoji įstaiga:** Notifikuotoji Aukštutinės Austrijos federalinės žemės statybos produktų sertifikavimo įstaiga, Schirmerstr. 12, A-4060 Leondingas, atliko pradinį gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės patikrinimą ir vykdė nuolatinę stebėseną, priežiūrą bei pagal 2 +metodą išdavė gamyklos gamybos kontrolės atitikties sertifikatą 0989-CPD-0839 ir 0898-CPD-0840.

ETB eksploatacinių savybių  
8. deklaracija: netaikoma

| Eksploatacinė savybė   | Deklaruojama eksploatacinė savybė | Darnioji techninė specifikacija     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.2 Įdėklų atsparumas gniuždymui   | $\geq 10 \text{ MN/m}^2$          | EN 13063-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.3 Maksimalus įdėklo aukštis (minimalus angų atsparumas gniuždymui)     | $\leq 42\text{m}$                 | EN 13063-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.4.2 Jungiamųjų įdėklų mūrijimo priemonių atsparumas gniuždymui         | $\geq 10 \text{ N/mm}$            | EN 13063-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.6 Išorinės sienelės atsparumas gniuždymui                              | $\leq 42\text{m}$                 | EN 13963-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.7 Išorinių sienelių mūrijimo priemonės                                 | Mišinys: $\geq \text{M } 5$       | EN 13063-1 <sup>1</sup><br>EN 998-2 |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas šiluminiam smūgiui | T400                              | EN 13063-1                          |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas suodžių liepsnai   | G50                               | EN 13063-1                          |
| 5.2.3 Matmenys / šiluminė varža  | R35                               | EN 13063-1                          |
| 5.2.4 Atsparumas ugniai iš išorės į išorę                                  | NPD                               | EN 13063-1 <sup>2</sup>             |
| 5.3.1 Sandarumas dujoms / nuotėkio rodiklis                                | N1                                | EN 13063-1                          |

<sup>1</sup> Neįeina į tiekiamą įrangą

<sup>2</sup> Nacionalinis atitikmuo pagal standartą ÖNORM B 8203: F90

|  |   |  |
|--|---|--|
| 5.3.3 Įdeklų, išorinių sienelių, pratekėjimo angos ir jungiamųjų detalių hidraulinė varža  | Oro šachta (betonas) $r = 0,003$ m<br>Keraminis įdeklas $r = 0,0015$ m<br>Pratekėjimo anga ir forminės detalės $\leq 1,5$ | EN 13063-1 pagal EN 13384-1  |
| 5.5. Atsparumas užšalimui ir atitirpimui   | atsparu   | EN 13063-1 <sup>2</sup>  |
| Dujų sandarumo / nuotėkio atsparumas veikiant cheminėms sudėtinėms dalims / atsparumas korozijai, atsparumas gniuždymui veikiant cheminėms sudėtinėms dalims | 3<br>Masės nuostoliai $\leq 2$ %  | EN 13063-1<br>EN 13063-2<br>EN 1443 <sup>2</sup><br>EN 1457 <sup>2</sup> |
| Atsparumas kondensatui   | W   | EN 13063-1   |
| Dūmtraukio sistemos maksimalus aukštis, montavimo konstrukcija D = 0,12–0,25 m   | $\leq 42$ m   | Eurokodas,<br>tipo statiniai duomenys <sup>5</sup>                       |
| Dūmtraukio sistemos maksimalus aukštis, montavimo konstrukcija D = 0,30–0,40 m   | $\leq 38$ m   | Eurokodas,<br>tipo statiniai duomenys <sup>6</sup>                       |
| Dūmtraukio sistemos maksimalus aukštis virš termoizoliacinio blokėlio  | $\leq 15$ m   | Eurokodas,<br>tipo statiniai duomenys <sup>7</sup>                       |
| Atsparumas lenkimui (maksimalus aukštis virš paskutinės atramos)   | $\leq 1$ m  | Eurokodas,<br>tipo statiniai duomenys <sup>4</sup>                       |
| Pavojingų medžiagų išskyrimas į aplinką  | nėra  | EN 13063-1 <sup>8</sup>  |

| Montavimo duomenys   | Į konstrukciją įskaitytos visos žemesnės klasės  | Techninė specifikacija                                       |
|--|--|--|
| Keraminių įdeklų montavimo būdas <sup>9</sup>  | be izoliacijos, aplink įdeklą paliekant ne mažesnę kaip 20 mm oro tarpą  |  |
| Apdaila  | Išorinė sienelė: mūro mišinys M 5<br>Keraminis dūmtakio įdeklas: RAPID   | EN 998-2<br>Eksploatacinių savybių deklaracija <sup>10</sup> |
| Atstumas iki sienų, kurias sudaro arba kurių sudėtyje yra degių statybinių medžiagų, pasižymintčių maksimalia 2,5 m <sup>2</sup> K / W šilumine varža. | Tarpas tarp išorinės sienelės išorės ir sienos vidinės pusės, ne daugiau kaip 2 pusės, užpildomas, įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm šilumos izoliaciją (šiluminė varža $\leq 0,04$ W/(mK)). Paviršių galima apdirbti taip pat kaip ir sienas.<br>Matomą išorinės sienelės paviršių galima aptinkuoti. |  |
| Pravedimas per perdangą su maksimaliu 20 cm storio izoliacijos sluoksniu   | Tarpas tarp išorinės sienelės išorės ir perdangos kanalo užpildomas, aplink įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm šilumos izoliaciją (šiluminė varža $\leq 0,04$ W/(mK))   |  |
| Paskirtis  | Ugniavietės dujiniam (1), skystam (2) ir kietam (3) kurui<br>Nuo patalpos oro nepriklausomas darbinis režimas<br>Eksploatacija sausomis sąlygomis  |  |

<sup>3</sup> Gamintojo eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: AUT-090-01-0024/31 2013-06-27

<sup>4</sup> Bandymų sertifikatas

<sup>5</sup> Tikslius matmenis žr. tipo statiniuose duomenyse

<sup>6</sup> Tikslius matmenis žr. tipo statiniuose duomenyse

<sup>7</sup> Tikslius matmenis žr. tipo statiniuose duomenyse

<sup>8</sup> Pagal ES cheminių medžiagų reglamentą (REACH) Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), įsikūrusi Helsinkyje, išplatino vadinamąjį „SVHC“ medžiagų sąrašą, t. y. ypatingai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (parengta 2012 12 19). Į produkto sudėtį neįeina „SVHC“ medžiagų sąraše esančių medžiagų.

<sup>9</sup> Žr. atitinkamą montavimo instrukciją

<sup>10</sup> Gamintojas: Schiedel GmbH, Eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: AUT-090-01-0024/31 2013-06-27

# e-stogdengiai.lt

| Montavimo duomenys esant keliems šildymo prietaisams | Konstrukcija | Techninė specifikacija |
|--|--------------|------------------------|
| Ugniaviečių skaičius                                 | 3            | ETA-08/0390            |
| Kuras  | malkos       | ETA-08/0390            |
| Ugniaviečių nominalioji galia                        | < 15 kW      | ETA-08/0390            |

Dūmtraukių sistemos Nr.: **AUT-090-01-0024/31 2013-06-27** atitinka 2013 04 09 išleisto standarto ETA-08/0390 eksploatacinių savybių reikalavimus: Dūmtraukio sistemų su keraminiais įdėklais, skirtų dujiniams, skystojo arba kietojo kuro šildymo prietaisams, montavimo rinkinys, klasifikacija T400 N1 W 3 G50, tinkantis kelių prietaisų sistemoms su malkinėmis ugniavietėmis, į kurias oras tiekiamas ne iš patalpos.

**9. Deklaruota savybė pagal darnųjį EN standartą:** netaikoma

**10. Eksploatacinių savybių deklaracija:** 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 8 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą yra atsakingas tik gamintojas, nurodytas 4 punkte.

Pasirašo gamintojas ir atstovas gamintojo vardu:



Johannes Kaindlstorfer  
Direktorius



dr. Josef Zeilinger  
direktorius

Nußbach, 2013 06 28

# e-stogdengiai.lt



## Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr.: AUT-090-01-0024/12-1 2014-08-08

1. **Produkto tipo identifikacinis kodas:** Dūmtraukio su keraminiais dūmtakių įdėklais sistema, skirta veikti drėgmės sąlygomis pagal EN 13063-2:2007
2. **Identifikacija:** Schiedel ABSOLUT T200 N1 W 2 O00
3. **Paskirtis:** Daugiasluoksni suodžių liepsnai atspari dūmtraukio sistema su keraminiais įdėklais, be suformuotos oro šachtos arba su ja (daugiafunkcė šachta), skirta pernešti degimo produktus iš šildymo prietaisų į atmosferą.
4. **Gamintojas:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Faks Nr.: 0043 50 6161-111,  
El. paštas:  
info@schiedel.com
5. **Įgaliotas atstovas:** direktorius Johannes Kaindlstorfer  
direktorius Dr. Josef Zeilinger
6. **Sistemos įvertinimas:** 2+
7. **Notifikuotoji įstaiga:** Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5, 1030 Viena, atliko pradinį gamyklos bei vidinės gamybos kontrolės patikrinimą ir vykdė nuolatinę stebėseną, priežiūrą bei vidinės gamybos kontrolės įvertinimą pagal 2 +metodą ir išdavė gamyklos gamybos kontrolės atitikties sertifikatą 1085-CPR-0251 ir 1085-CPR-0247
8. **ETB eksploatacinių savybių deklaracija:** netaikoma

### 9. Deklaruoja eksploatacinę savybę pagal EN 13063-2:2007 1 dalį

| Eksploatacinė savybė   | Deklaruojama eksploatacinė savybė | Darnioji Techninė specifikacija     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.2 Įdėklų atsparumas gniuždymui   | $\geq 10 \text{ MN/m}^2$          | EN 13063-3 <sup>1</sup>             |
| 5.1.3 Maksimalus įdėklo aukštis (minimalus angų atsparumas gniuždymui)     | $\leq 42 \text{ m}$               | EN 13063-3 <sup>1</sup>             |
| 5.1.4.2 Jungiamųjų įdėklų mūrijimo priemonių atsparumas gniuždymui         | $\geq 10 \text{ N/mm}$            | EN 13063-3 <sup>2</sup>             |
| 5.1.6 Išorinės sienelės atsparumas gniuždymui                              | $\leq 42 \text{ m}$               | EN 13963-3 <sup>2</sup>             |
| 5.1.7 Išorinių sienelių mūrijimo priemonės                                 | Mišinys: $\geq \text{M } 5$       | EN 13063-3 <sup>1</sup><br>EN 998-2 |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas šiluminiam smūgiui | T200                              | EN 13063-3                          |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas suodžių liepsnai   | O00                               | EN 13063-3                          |
| 5.2.3 Matmenys / šiluminė varža  | R40                               | EN 13063-1                          |
| 5.2.4 Atsparumas ugniai iš išorės į išorę                                  | NPD                               | EN 13063-3 <sup>1</sup>             |
| 5.3.1 Sandarumas dujoms / nuotėkio rodiklis                                | N1                                | EN 13063-3                          |

|       |   |                             |   |
|-------|---|-----------------------------|---|
| 5.3.2 | Dujų sandarumo / nuotėkio spartos atsparumas cheminėms sudėtinėms dalims / atsparumas korozijai, atsparumas gniuždymui veikiant cheminėms sudėtinėms dalims | 2<br>Masės nuostoliai ≤ 2 % | EN 13063-1 <sup>2</sup><br>EN 1443 <sup>2</sup><br><br>EN 1457 <sup>2</sup> |
| 5.3.3 | Įdėklų ir jungiamųjų detalių hidraulinė varža   | r = 0,0015m<br>ζ ≤ 1,6      | EN 13063-3 pagal EN 13384-1 <sup>3</sup>                                    |
| 5.5   | Atsparumas užšalimui ir atitirpimui   | atsparus                    | EN 13063-3 <sup>4</sup>   |
|       | Drėgnojo darbinio režimo klasė  | W                           |   |
|       | Dūmtraukio sistemos maksimalus aukštis,   | ≤ 42 m                      | Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>5</sup>                             |
|       | Atsparumas lenkimui (maksimalus aukštis virš paskutinės atramos)  | ≤ 1 m                       | Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>4</sup>                             |
|       | Pavojingų medžiagų išskyrimas į aplinką   | nėra                        | EN 13063-1 <sup>6</sup>   |

| Montavimo duomenys  | Į konstrukciją įskaitytos visos žemesnės klasės                              | Techninė specifikacija                          |
|---|--|---|
| Keraminių įdėklų montavimo būdas <sup>7</sup>   | Be izoliacijos, aplink įdėklą paliekant ne mažesnį kaip 20 mm oro tarpą      |   |
| Apdaila   | Išorinė sienelė: mišinys M 5   | EN 998-2  |
|   | Keraminis dūmtakio įdėklas: ROTEMPO  | Ekspluatacinių savybių deklaracija <sup>8</sup> |
| Atstumas iki sienų, kurias sudaro arba kurių sudėtyje yra degių statybinių medžiagų, pasižyminčių maksimalia 2,5 m <sup>2</sup> K / W šilumine varža. | Atstumas nereikalingas. Matomą išorinės sienelės paviršių galima aptinkuoti. |   |
| Kanalai perdangoje su maksimaliu 20 cm storio izoliacijos sluoksniu   | Atstumas nereikalingas.  |   |
| Paskirtis   | Ugniavietės dujiniam (1), skystam (2) ir kietam (3) kurui                    |   |
|   | Nuo patalpos oro nepriklausomas darbinis režimas                             |   |
|   | Ekspluatacija drėgmės sąlygomis  |   |

2. Patikrinta nacionaliniu lygmeniu pagal standartą ÖNORM B 8203; F90  
3. Gamintojo eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: **AUT-090-01-0024/12-1 2014.08.08**  
4. Bandymų sertifikatas  
5. Tikslūs matmenys žr. tipo statiniuose duomenyse  
6. Pagal ES cheminių medžiagų reglamentą (REACH) Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), įsikūrusi Helsinkyje, išplatino vadinamąjį „SVHC“ medžiagų sąrašą, t.y. ypatingai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (parengta 2012 12 19). Į produkto sudėtį neįeina „SVHC“ medžiagų sąraše esančių medžiagų.  
7. Žr. atitinkamą sujungimo instrukciją  
8. Gamintojas: Schiedel GmbH, Eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: **AUT-090-01-0024/12-1 2014-08-08**

Dūmtraukių sistemos Nr.: **AUT-090-01-0024/12-1 2014-08-08** atitinka standarto EN 13063-2:2007 „Dūmtraukiai. Dūmtraukių su keraminiais įdėklais sistemos. 2 dalis. Reikalavimai ir bandymo drėgmės sąlygomis metodai“ eksploatacinių savybių reikalavimus.

**10. Eksploatacinių savybių deklaracija:** 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą yra atsakingas tik gamintojas, nurodytas 4 punkte.

Pasirašo gamintojas ir atstovas gamintojo vardu:



Johannes Kaindlstorfer  
direktorius



dr. Josef Zeilinger  
direktorius

Nußbach, 2014 08 08



## Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr.: AUT-090-01-0024/11 2014-06-02

1. **Produkto tipo identifikacinis kodas:** Dūmtraukių su keraminiais dūmtakio įdėklais sistema pagal EN 13063-1:2007
2. **Identifikacija:** Schiedel ABSOLUT T400 N1 D 3 G50
3. **Paskirtis:** Daugiasluoksni suodžių liepsnai atspari dūmtraukio sistema su keraminiais įdėklais, be suformuotos oro šachtos arba su ja (daugiafunkcė šachta), skirta pernešti degimo produktus iš šildymo prietaisų į atmosferą.
4. **Gamintojas:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Fakso Nr.: 0043 50 6161-111,  
El. paštas: info@schiedel.com
5. **Įgaliotas atstovas:** direktorius Johannes Kaindlstorfer  
direktorius Dr. Josef Zeilinger
6. **Sistemos įvertinimas:** 2+
7. **Notifikuotoji įstaiga:** Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5,  
1030 Viena, atliko pradinį gamyklos bei vidinės gamybos kontrolės patikrinimą ir vykdė nuolatinę stebėseną, priežiūrą bei vidinės gamybos kontrolės įvertinimą pagal 2 +metodą ir išdavė gamyklos gamybos kontrolės atitikties sertifikatą 1085-CPR-0250.
8. **ETB eksploatacinių savybių deklaracija:** netaikoma

### 9. Deklaruoja eksploatacinę savybę pagal EN 13063-1:2005 1 dalį

| Eksploatacinė savybė   | Deklaruojama eksploatacinė savybė | Darnioji techninė specifikacija     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.2 Įdėklų atsparumas gniuždymui   | $\geq 10 \text{ MN/m}^2$          | EN 13063-1 <sup>1</sup>             |
| 5.1.3 Maksimalus įdėklo aukštis (minimalus angų atsparumas gniuždymui)     | $\geq 42 \text{ m}$               | EN 13063-1 <sup>1</sup>             |
| 5.1.4.2 Jungiamųjų įdėklų mūrijimo priemonių atsparumas gniuždymui         | $\geq 10 \text{ N/mm}$            | EN 13063-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.6 Išorinės sienelės atsparumas gniuždymui                              | $\leq 42 \text{ m}$               | EN 13963-1 <sup>2</sup>             |
| 5.1.7 Išorinių sienelių mūrijimo priemonės                                 | Mišinys: $\geq M$                 | EN 13063-1 <sup>1</sup><br>EN 998-2 |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas šiluminiam smūgiui | T400                              | EN 13063-1                          |
| 5.2.1.3 Atsparumas ugniai iš vidaus į išorę, atsparumas suodžių liepsnai   | G50                               | EN 13063-1                          |
| 5.2.3 Matmenys / šiluminė varža  | R40                               | EN 13063-1                          |
| 5.2.4 Atsparumas ugniai iš išorės į išorę                                  | NPD                               | EN 13063-1 <sup>1</sup>             |
| 5.3.1 Sandarumas dujoms / nuotėkio rodiklis                                | N1                                | EN 13063-1                          |

1. Neįeina į tiekiamą įrangą

2. Nacionalinis atitiktumo pagal standartą ÖNORM B 8203: F90

|       |   |                                 |  |
|-------|---|---------------------------------|--|
| 5.3.2 | Dujų sandarumo / nuotėkio spartos atsparumas cheminėms sudėtinėms dalims / atsparumas korozijai, atsparumas gniuždymui veikiant cheminėms sudėtinėms dalims | D3<br><br>Masės nuostoliai ≤ 2% | EN 13063-1<br>EN 1443 <sup>2</sup><br><br>EN 1457 <sup>2</sup> |
| 5.3.3 | Įdėklų ir jungiamųjų detalių hidraulinė varža   | r = 0,0015m<br>ζ ≤ 1,6          | EN 13063-1 pagal EN 13384-1 <sup>3</sup>                       |
| 5.5   | Atsparumas užšalimui ir atitirpimui   | atsparus                        | EN 13063-1 <sup>4</sup>  |
|       | Dūmtraukio sistemos maksimalus aukštis,   | ≤ 42 m                          | Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>5</sup>                |
|       | Atsparumas lenkimui (maksimalus aukštis virš paskutinės atramos)  | ≤ 1 m                           | Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>4</sup>                |
|       | Pavojingų medžiagų išskyrimas į aplinką   | nėra                            | EN 13063-1 <sup>6</sup>  |

| Montavimo duomenys  | Į konstrukciją įskaitytos visos žemesnės klasės  | Techninė specifikacija  |
|---|--|---|
| Keraminių įdėklų montavimo būdas <sup>7</sup>   | Be izoliacijos, aplink įdėklą paliekant ne mažesnę kaip 20 mm oro tarpą  |   |
| Apdaila   | Išorinė sienelė: mišinys M 2,5<br><br>Keraminis dūmtakio įdėklas: RAPID  | EN 998-2<br><br>Eksploatacinių savybių deklaracija <sup>8</sup> |
| Atstumas iki sienų, kurias sudaro arba kurių sudėtyje yra degių statybinių medžiagų, pasižyminčių maksimalia 2,5 m <sup>2</sup> K / W šilumine varža. | Tarpas tarp išorinės sienelės, išorės ir sienos vidinės pusės, ne daugiau kaip 2 pusės, užpildomas įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm storio šilumos izoliaciją (šiluminė varža ≤ 0,04 W/(mK)). Paviršių galima apdirbti taip pat kaip ir sienas.<br>Matomą išorinės sienelės paviršių galima aptinkuoti. |   |
| Kanalai perdangoje su maksimaliu 20 cm storio izoliacijos sluoksniu   | Tarpas tarp išorinės sienelės, išorės ir perdangos kanalo, užpildomas aplink įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm šilumos izoliaciją (šiluminė varža ≤ 0,04 W/(mK)).  |   |
| Paskirtis   | Ugnivietės dujiniam (1), skystam (2) ir kietam (3) kurui<br>Nuo patalpos oro priklausomas darbinis režimas<br>Eksploatacija sausomis sąlygomis   |   |

3. Gamintojo eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: AUT-090-01-0024/11-1 2014-06-02

4. Bandyimų sertifikatas

5. Tikslius matmenis žr. tipo statiniuose duomenyse

6. Pagal ES cheminių medžiagų reglamentą (REACH) Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), įsikūrusi Helsinkyje, išplatino vadinamąjį „SVHC“ medžiagų sąrašą, t.y. ypatingai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (parengta 2012 12 19). Į produkto sudėtį neįeina „SVHC“ medžiagų sąrašą esančių medžiagų.

7. Žr. atitinkamą sujungimo instrukciją

8. Gamintojas: Schiedel GmbH, Eksploatacinių savybių deklaracija Nr.: AUT-090-01-0025/11-1 2014-06-02

Dūmtraukių sistemos Nr.: AUT-090-01-0024/11 2014- 06-02 atitinka standarto EN 13063-1:2007

„Dūmtraukiai. Dūmtraukių su keraminiais įdėklais sistemos. 1 dalis. Reikalavimai ir atsparumo suodžių liepsnai bandymo metodai; vokiška redakcija EN 13063-1: 2005+A1:2007“ eksploatacinių savybių reikalavimus.

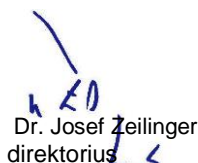
**10. Eksploatacinių savybių deklaracija:** 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą yra atsakingas tik gamintojas, nurodytas 4 punkte.

Pasirašo gamintojas ir atstovas gamintojo vardu:



Johannes Kaindlstorfer  
direktorius



Dr. Josef Zeilinger  
direktorius

Nußbach, 2014 06 02



## Eksploatacinių savybių deklaracija

Nr.: AUT-090-01-0024/4-1 2014-08-08

1. **Produkto tipo identifikacinis kodas:** Dūmtraukių su keraminiais dūmtakio įdėklais sistemos pagal EN 13.063-3: 2007
2. **Identifikacija:** a) Schiedel ABSOLUT T400 N1 D 3 G50  
b) Schiedel ABSOLUT T200 N1 W 2 O00
3. **Paskirtis:** Daugiasienio dūmtraukio sistema su keraminiais įdėklais, skirta ortakių eksploatacijai sausomis ir (arba) drėgnomis sąlygomis, be suformuotos oro šachtos arba su ja (daugiafunkcė šachta), skirta pernešti degimo produktus iš šildymo prietaisų į atmosferą.
4. **Gamintojas:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, 4542 Nußbach  
Tel. Nr. 0043 50 6161-100, Faks Nr.: 0043 50 6161-111,  
El. paštas: info@schiedel.com
5. **Įgaliotas atstovas:** direktorius Johannes Kaindlstorfer  
direktorius Dr. Josef Zeilinger
6. **Sistemos įvertinimas:** 2+
7. **Notifikuotoji įstaiga:** Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga OFI CERT, Franz-Grill-Straße 5, 1030 Viena, atliko pradinį gamyklos bei vidinės gamybos kontrolės patikrinimą ir vykdė nuolatinę stebėseną, priežiūrą bei vidinės gamybos kontrolės įvertinimą pagal 2 +metodą ir išdavė gamyklos gamybos kontrolės atitikties sertifikatą 1085-CPR-0252 ir 1085-CPR-0248
8. **ETB eksploatacinių savybių deklaracija:** netaikoma

### 9. Deklaruoja eksploatacinę savybę pagal EN 13063-3:2007 1 dalį

| Eksploatacinė savybė   | Deklaruojama eksploatacinė savybė   | Darnioji techninė specifikacija                         |
|--|---|---|
| 5.3 Minimalus atsparumas gniuždymui ties pratekėjimo anga dūmtraukio sistemoje             | ≤ 42 m  | EN 13063-3  |
| 5.6 Atsparumas ugniai, kai kryptis - iš išorės į išorę                                     | NPD   | EN 13063-3 <sup>1</sup>                                 |
| 5.7.1 Įdėklų ir išorinių sienelių, pratekėjimo angų ir jungiamųjų detalių hidraulinė varža | Oro šachta (betonas) $r = 0,003$ m<br>keraminis įdėklas $r = 0,0015$ m<br>pratekėjimo angos ir jungiamosios detalės<br>$\zeta \leq 1,5$ | EN 13063-3,<br>EN 13063-2 ir<br>EN 13384-1 <sup>2</sup> |
| Atsparumas šiluminiam smūgiui  | a) T400 b) T200   | EN 13063-1 <sup>2</sup><br>EN 13063-2 <sup>3</sup>      |
| Atsparumas šiluminiam smūgiui, suodžių liepsnai  | a) G50 b) O00   | EN 13063-1 <sup>2</sup><br>EN 13063-2 <sup>3</sup>      |
| Sandarumas dujoms / nuotėkio rodiklis  | a) N1 b) N1   | EN 13063-1 <sup>2</sup><br>EN 13063-2 <sup>3</sup>      |
| Matmenys / šiluminė varža  | R40   | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                 |
| Įdėklų maksimalus aukštis (minimalus angų atsparumas gniuždymui)                           | ≤ 42 m  | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                 |
| Įdėklų maksimalus aukštis<br>Maksimali apkrova angų srityse                                | ≤ 42 m  | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                 |



|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Įdėklų siūlių glaisto atsparumas gniuždymui  | ≥ 10 MN/m <sup>2</sup>         | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                       |
| Išorinės sienelės maksimalus aukštis   | ≤ 42 m                         | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                       |
| Patvarumas, atsparumas rūgštims<br>Sandarumo dujoms / nuotėkio rodiklio atsparumas cheminėms sudėtinėms dalims | a) 3<br>Masės nuostoliai ≤ 5%  | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                       |
| Atsparumas korozijai, atsparumas gniuždymui veikiant cheminėms sudėtinėms dalims                               | b) 2<br>Masės nuostoliai ≤ 2 % | EN 13063-2 <sup>3</sup>                                       |
| Atsparumas užšalimui ir atitirpimui  | atsparus                       | EN 13063-1 <sup>2</sup>                                       |
| Drėgnojo darbinio režimo klasė   | a) D b) W                      | EN 13063-1/2  |
| Maksimalus aukštis įskaitant angas ir pratekėjimą kanalą   | ≤ 42 m                         | EN 13063-1 ir Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>4</sup> |
| Atsparumas lenkimui (maksimalus aukštis virš paskutinės atramos)   | ≤ 1 m                          | EN 13063-1 ir Eurokodas, tipo statiniai duomenys <sup>4</sup> |
| Pavojingų medžiagų išskyrimas į aplinką <sup>5</sup>   | nėra                           | EN 13063-1  |

| Montavimo duomenys  | Į konstrukciją įskaitytos visos žemesnės klasės  | Techninė specifikacija                          |
|---|--|---|
| Keraminių įdėklų montavimo būdas <sup>6</sup>   | Su izoliacija, aplink įdėklą paliekant ne mažesnę kaip 20 mm oro tarpą   |   |
| Apdaila   | Išorinė sienelė: mišinys M 5   | EN 998-2  |
|   | Keraminis dūmtakio įdėklas:<br>a) RAPID b) ROTEMPO   | Eksploatacinių sąvybių deklaracija <sup>7</sup> |
| Atstumas iki sienų, kurias sudaro arba arba kurių sudėtyje yra degių statybinų medžiagų, pasižyminčių maksimalia 2,5 m <sup>2</sup> K / W šilumine varža. | Tipas „a“: tarpas tarp išorinės sienelės išorės ir sienos vidinės pusės, ne daugiau kaip 2 pusės, užpildomas įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm šilumos izoliaciją (šiluminė varža ≤ 0,04 W/(mK)). Paviršių galima apdirbti taip pat kaip ir sienas. Matomą išorinės sienelės paviršių galima aptinkuoti. |   |
|   | Tipas „b“: atstumas nereikalingas  |   |
| Kanalai perdangoje su maksimaliu 20 cm storio izoliacijos sluoksniu   | Tipas „a“: tarpas tarp išorinės sienelės išorės ir perdangos kanalo užpildomas aplink įrengiant ne mažesnę kaip 50 mm storio šilumos izoliaciją (šiluminė varža ≤ 0,04 W/(mK)).  |   |
|   | Tipas „b“: atstumas nereikalingas  |   |
| Paskirtis   | Tipas „a“: ugnivietės dujiniam (1), skystam (2) ir kietam (3) kurui  |   |
|   | Tipas „b“: ugnivietės dujiniam (1) ir skystam (2) kurui  |   |
|   | Nuo patalpos oro nepriklausomas darbinis režimas   |   |
|   | Tipas „a“: eksploatacija sausomis sąlygomis  |   |
|   | Tipas „b“: eksploatacija drėgnomis sąlygomis   |   |

1. Patikrinta nacionaliniu lygmeniu pagal standartą ÖNORM B 8203: F90

2. Nr. AUT-090-01-0024/4-1 2014-06-02

3. Gamintojo eksploatacinių sąvybių deklaracija Nr.: AUT 090-01-0024/4-1 2014-08-08

4. Tikslius matmenis žr. tipo statiniuose duomenyse

5. Pagal ES cheminių medžiagų reglamentą (REACH) Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), įsikūrusi Helsinkyje, išplatino vadinamąjį „SVHC“ medžiagų sąrašą, t.y. ypatingai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą (parengta 2012 12 19). Į produkto sudėtį neįeina „SVHC“ medžiagų sąrašo esančių medžiagų.

6. Žr. atitinkamą sujungimo instrukciją

7. Gamintojas: Schiedel Kaminsysteme GmbH, eksploatacinių sąvybių deklaracija Nr.: AUT 090-01-0024/4-1 2014-08-08

Dūmtraukių sistemos Nr.: **AUT 090-01-0024/4-1 2014-08-08** atitinka standarto EN 13063-3:2007 „Dūmtraukiai. Dūmtraukių su keraminiais įdėklais sistemos. 3 dalis. Ortakinės sistemos dūmtraukių reikalavimai ir bandymo metodai“ eksploatacinių savybių reikalavimus.

10. **Eksploatacinių savybių deklaracija:** 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą yra atsakingas tik gamintojas, nurodytas 4 punkte.

Pasirašo gamintojas ir atstovas gamintojo vardu:



Johannes Kaindlstorfer  
direktorius



Dr. Josef Zeilinger  
direktorius

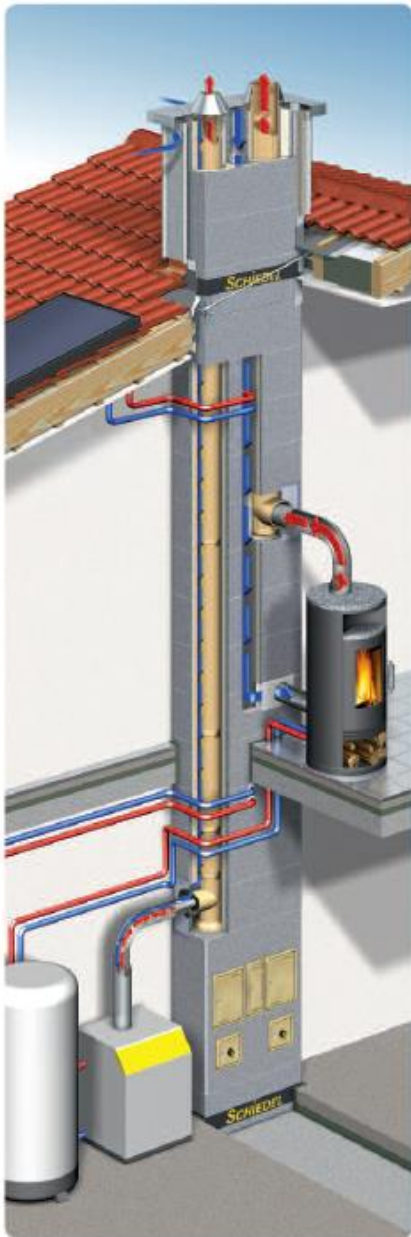
Nußbach, 2014 08 08



Energiją taupantis kaminas  
Energetinius reikalavimus atitinkantys modernūs namai



Energiją taupantis ir ekologiškas šildymas



### Unikali „Schiedel“ kaminų technologija

**Daugiasluoksnis blokelis** su integruota akytojo betono termoizoliacija atitinka aukščiausius reikalavimus, keliamus energiją taupančiai Jūsų šildymo sistemai. „Schiedel“ unikalumas.

„Schiedel“ ABSOLUT sistemai išduotas **W3G** sertifikatas, todėl ji puikiai tinka visų rūšių kurui (dujoms, skystam ir kietam kurui), ypač kondensaciniams granulių katilams. 1,33 m vieno modulio aukštis pasižymi saugumu, be to, padeda sutaupyti laiko ir pinigų mūrijant.

Energijos taupymo taisyklėse reikalaujama įrengti sandarius pastato išorinius paviršius. Kad Jūsų židyns ar koklinė krosnis veiktų užtikrintai, reikia pakankamai degimo oro. **Termoizoliaciniu oro kanalu** jis patenka tiesiai į ugniavietę, todėl namie nereikia įrengti papildomų šalčio takų.

Norint pasiekti kuo aukštesnį energijos suvartojimo efektyvumą, koks būdingas pasyvieiems namams, pastatas turi būti visiškai sandarus. Tarpusavyje suderinti **ABSOLUT termoizoliaciniai elementai** garantuoja saugią kamino sistemos ABSOLUT konstrukciją su „BlowerDoor“ durelėmis.

**Ilgaamžiškumas ir patikimumas** – tai svarbūs reikalavimai, keliami moderniai kamino sistemai. „Schiedel“ ABSOLUT suteikiama 30 metų veikimo garantija.

Registracijos numeris:  
DiBt Berlin Z-7.1-3454

**„Schiedel“ ABSOLUT geriausiai atitinka dabarties ir ateities ekologiško šildymo koncepciją.**

\*Būtina laikytis „Schiedel“ montavimo instrukcijų.

# e-stogdengiai.lt

# e-stogdengiai.lt



ABS04.2.19.DA.0216 - Pasifilekame teisę daryti techninius  
Pakeista ABS04.2.18.DA.0615  
Pr. Nr. 940000026

**Schiedel GmbH & Co. KG**, Lerchenstraße 9, 80995 München, Germany  
T +49 (0)89 35409 - 0, F +49 (0)89 3515777, info@schiedel.de, www.schiedel.de

**Schiedel GmbH**, Friedrich-Schiedel-Straße 2- 6, 4542 Nußbach, Austria  
T +43 (0)50 6161-100, F +43 (0)50 6161-111, info@schiedel.at, www.schiedel.at