



Sausā būve

## E141.LV

Tehniskā lapa

09/2021

## F-TEC luft-/staub- und rauchdicht

Revīzijas lūka F-TEC gaisa, putekļu un dūmu necaurlaidīga

### Materiāls

F-TEC gaisa, putekļu un dūmu necaurlaidīgā revīzijas lūka sastāv no:

- Anodēta alumīnija ārējā rāmja,
- izņemamas un pilnībā demontējamas iekšējās vērtnes,
- vienā līmenī ar virsmu ielīmētas vai pieskrūvētas Diamant GKFI ģipša plāksnes (no 300 x 300 mm līdz 600 x 600 mm) (ja izmērs ir > 600 mm, piegādā tikai skrūvētu variantu),
- blīvējuma.

### Īpašības

- Gaisa un putekļu necaurlaidīga, 4. klase, DIN EN 1026 + 12207, iesūkšana un spiediens (apstiprinātā gaisa necaurlaidība līdz 600 paskāliem, zems spiediens vai pārspiediens)
- Dūmu necaurlaidīga, balstoties uz DIN 18095
- Universāli izmantojama montāžai 12,5; 18; 25 un 30 mm biežā apšuvumā
- Brīvās atveres izmērs: lūkas izmērs mīnus 35 mm
- Iespējama montāža esošā konstrukcijā
- Flīzējama
- Standarta variantā piemērota uzstādīšanai masīvās sienās

### Pielietojums

Uzstādīšana Knauf sienu un griestu sistēmās ar apšuvuma biezumu 12,5 mm, 18 mm, 25 mm un 30 mm, kā arī masīvajās sienās ar gaisa un putekļu vai dūmu necaurlaidības prasībām.

## Montāža

Montāža tiek veikta reizē ar karkasu vai vēlāk.

### Papildprofili

Karkasā papildprofilu rāmi veidot no CD, CW vai UW profiliem atbilstoši revīzijas lūkas izmēram.

Attālums starp izgriezumus un papildprofiliem nedrīkst būt mazāks par 25 mm un lielāks par 100 mm. Uzstādot griestus, revīzijas lūkas stūru zonās papildus piestiprināt 4 spiedienizturīgas iekares.

Skatīt arī izpildījuma detalizētu informāciju un shematiskos zīmējumus nākamajās lappusēs.

### Apšuvums

Izgriezumus griestu un sienu apšuvumā veidot par 20 mm lielāku nekā revīzijas lūkas izmērs. Papildprofilus pieskrūvē pie apšuvuma.

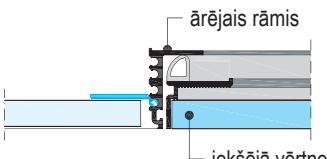
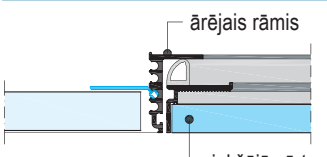
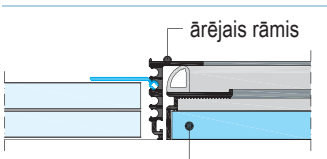
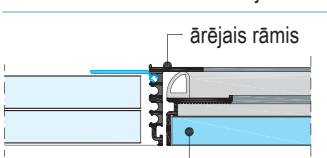
Ja attālums līdz instalācijām griestos ir mazāks par 200 mm, kā arī sienu gadījumā, ārējais rāmis jāuzstāda kopā ar apšuvumu (nav iespējams to ievietot pilnībā uzstādītā apšuvumā).

### Montāža esošā konstrukcijā

Ja revīzijas lūka tiek montēta vēlāk (iespējams tikai griestu gadījumā), tad attiecīgi tiek izzāģēts apšuvums. Ap atveri izvieto papildprofilus (CD, ņemot vērā nepieciešamo attālumu līdz malai, kas nepieciešams vērtnu atbalsta virsmai) un pieskrūvē (attālums starp skrūvēm  $\leq 150$  mm).

### Revīzijas lūkas montāža

Komplektā esošos stiprinājuma "spārnus" iemontēt ārējā rāmja rievās atbilstoši Knauf sistēmu apšuvuma biezumam.

Apšuvumi	
12,5 mm	
18 mm	
2x 12,5 / 25 mm	
2x 15 mm	

Vismaz:

- ar 1 stiprinājuma "spārnu" katrā rāmja pusē vai 2 vērtnes aizdares/šarnīra pusē, ja izmērs ir  $\leq 400 \times 400$  mm
- ar 2 stiprinājuma "spārnēm" katrā rāmja pusē, ja izmērs ir  $\leq 600 \times 600$  mm
- ar 3 stiprinājuma "spārnēm" katrā rāmja pusē, ja izmērs ir  $\leq 800 \times 800$  mm

Revīzijas lūkas ārējo rāmi ievietot atverē, uzlikt ar "spārnēm" uz apšuvuma, noregulēt un pieskrūvēt.

Apšuvuma ieskrūvēšanai vērtņēs izmantot pašurbjošās skrūves TB vai Diamant XTB skrūves (divas skrūves uz vienu stiprinājuma "spārnu").

Nepieciešamais skrūvju garums ir atkarīgs no apšuvuma.

Pēc tam pielikt iekšējo vāku un pārbaudīt aizvēršanos.

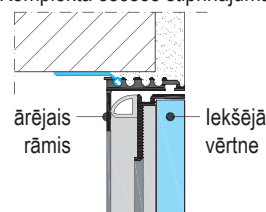
### Špaktelešana

Revīzijas lūkas ārējo rāmi un griestu vai sienu virsmu špaktelēt ar Uniflot. Iekšējās vētnes špaktelešana līdz kvalitātei Q2 nav nepieciešama, nošpaktelē skrūvju galvas. Virsmas kvalitātei Q3 pāršpaktelēt iekšējo vāku. Kvalitātei Q4 paredzētā lūka pēc pieprasījuma. Ārējo rāmi, iekšējo vāku un jo sevišķi blīvījumus pēc špaktelešanas kārtīgi notīrīt.

### Montāža masīvās sienās

Izgriezumus masīvajā sienā veidot par 18 mm lielāku nekā revīzijas lūkas izmērs.

Komplektā esošos stiprinājuma "spārnus" iemontēt ārējā rāmja rievās.



Vismaz:

- ar 1 stiprinājuma "spārnu" katrā rāmja pusē vai 2 vērtnes aizdares/šarnīra pusē, ja izmērs ir  $\leq 400 \times 400$  mm
- ar 2 stiprinājuma "spārnēm" katrā rāmja pusē, ja izmērs ir  $\leq 600 \times 600$  mm
- ar 3 stiprinājuma "spārnēm" katrā rāmja pusē, ja izmērs ir  $\leq 800 \times 800$  mm

Revīzijas lūkas ārējo rāmi ievietot atverē, noregulēt un stiprināt, izmantojot piemērotus dībeļus vai skrūves.

Pēc tam ielikt iekšējo vērtni un pārbaudīt aizvēršanos. Apmest ārējo rāmi.

### Norādījumi

Taisnstūrveida revīzijas lūkām aizdare un šarnīrsistēma standarta izpildījumā vienmēr atrodas garākajā malā. Uzstādot lūku sienā, aizdares sistēma vienmēr atrodas augšā un šarnīrsistēma vienmēr atrodas apakšā.

Lūkas atvēršanai nodrošināt nepieciešamo brīvo vietu  $\geq 50$  mm lūkas aizmugurējās daļas aizdares pusē.

Revīzijas lūku vietās nedrīkst veidot plākšņu salaidumus. Ievērot pievienoto montāžas instrukciju.

Knauf sistēmu montāža atbilstoši jaunākajiem Knauf sistēmbukletiem.

### Pārklājumi un apšuvumi

Revīzijas lūkas ar ģipša plākšņu pildījumu virsmas apstrāde atbilstoši attiecīgās sistēmas Knauf sistēmbukletam.

### Flīzesanai paredzēta revīzijas lūka

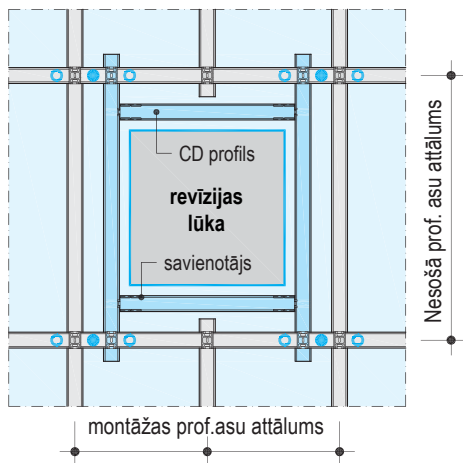
Flīzes var ieklāt tikai ar plānās kārtas metodi (maks. līmes + flīzes biežums 9 mm). Pēc revīzijas lūkas montāžas nošpaktelēt ārējo rāmi, pēc tam sienas flīzes var ieklāt līdz rāmja malai tieši priekšējā brīvajā ejā (= izmērs). Ievietot blīvējumu (piegādes komplektā).

### Piezīme krāsotājiem

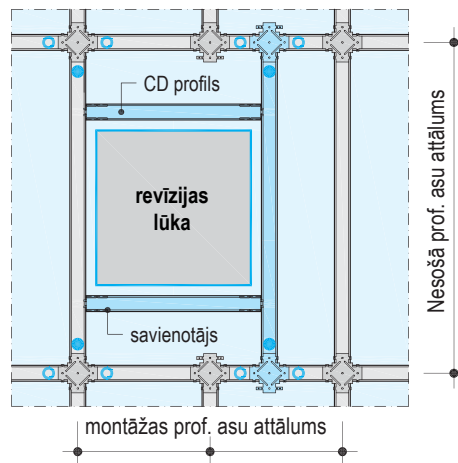
Revīzijas lūkas iekšējo vērtni pirms krāsošanas noteikti izņemt un krāsot atsevišķi, lai krāsa neiekļūtu šaurajā šuvē starp iekšējo vērtni un ārējo rāmi. Notīrīt krāsas atlikumus no rāmja.

### Piemēri, uzstādīšanas shēmas griestu sistēmām

#### Dubultais profilu režģis (piem., D112.lv)



#### Viena līmeņa profilu režģis (piem., D113.lv)



Papildu karkass

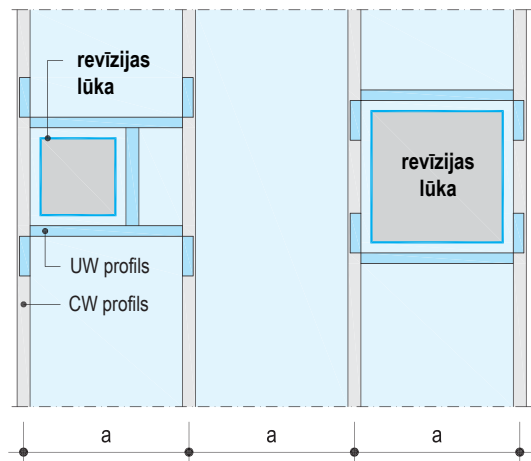
4 papildu iekares punkti (piem., noniusa iekare)

Alternatīvie iekares punkti

Nomaiņas veikšanai nepieciešami Knauf universālie savienotāji. Ja ir jānomaina iekarinātie profili, ir nepieciešamas papildu iekares.

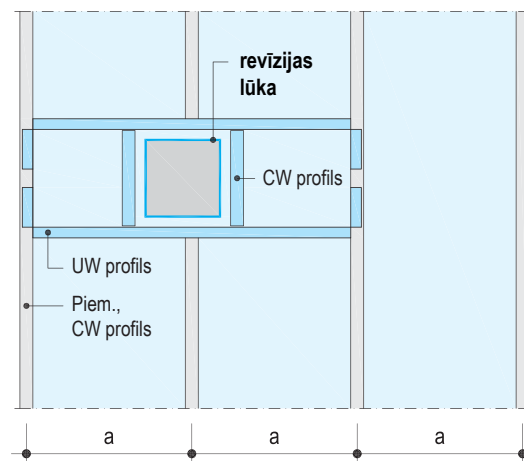
### Piemēri, uzstādīšanas shēmas sienu sistēmām

#### Attālums starp karkasa asīm a nepārtraukts



Papildu karkass

#### Attālums starp karkasa asīm a pārtraukts

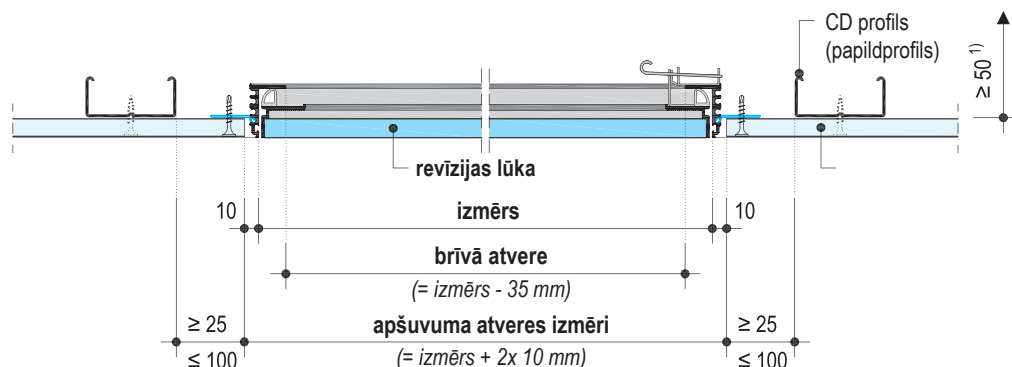


## Montāža detalizētā informācija

Mērogs 1:5 | Izmēri, mm

## E141.lv-V1 F-TEC gaisa, putekļu un dūmu necaurlaidīga – uzstādīšana griestos – vertikāls griezum

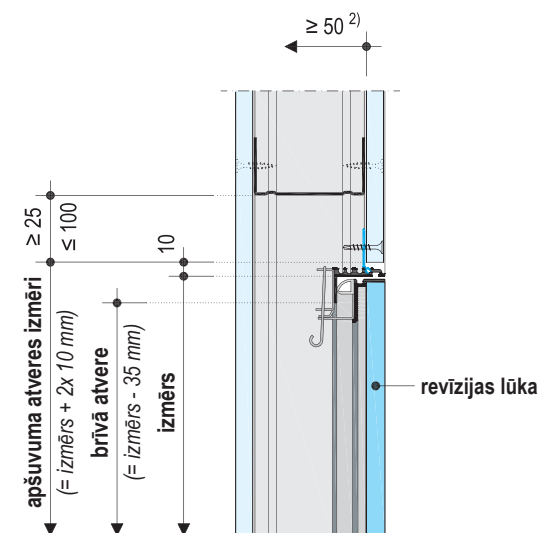
Piem., apšuvums 12,5 mm



1) attālums līdz melnajiem griestiem/instalācijām

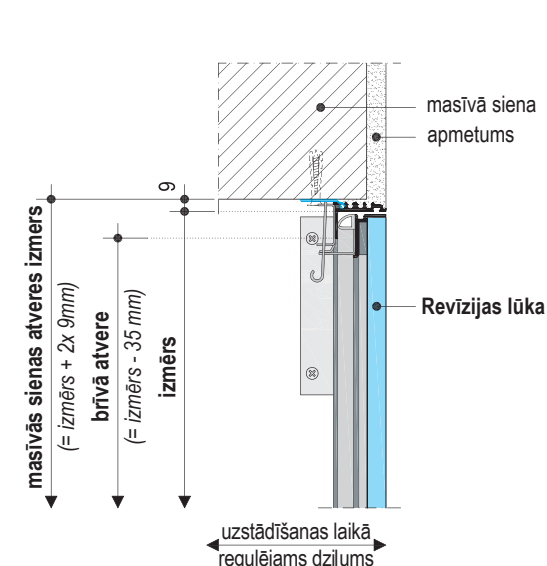
## E141.lv-V2 F-TEC gaisa, putekļu un dūmu necaurlaidīga – uzstādīšana sienās – vertikāls griezum

Piem., apšuvums 12,5 mm



2) Revīzijas lūkai nepieciešamā brīvā vieta

## E141.lv-V3 F-TEC gaisa, putekļu un dūmu necaurlaidīga – uzstādīšana masīvās sienās – vertikāls griezum



## Piegādes programma

Apzīmējums	Platums x augstums mm	Svars kg/gabals	Iepakojuma vienība	Artikula numurs	EAN
F-TEC luft- / staub- und rauchdicht	300 x 300	2,5	1 gabals/paka	00111934	4003982203649
	400 x 400	3,6		00111935	4003982203656
	500 x 500	5,2		00111936	4003982203663
	600 x 600	7,0		00111937	4003982203670
	700 x 700	11,1		00174289	4003982214027
	800 x 800	15,8		00174290	4003982214034
	Īpašs	–		00111938	4003982203946

### Pasūtīt lūku jānorāda

- Revīzijas lūkas izmēru (platums x augstums)
- Uzstādīšanas veidu, piem., griestos, montāžas sienā, masīvā sienā
- Papildu aprīkojuma varianti

### Papildu aprīkojuma varianti

- Starpizmērs vismaz 300 x 300 mm, ne vairāk par 800 x 800 mm
- Kvadrātveida aizdare
- Cilindriska slēdzene
- Slēdzene, paredzēta profilcilindram
- Paredzēta uz vietas veidojamai virsmas kvalitātei Q4
- Revīzijas lūka flīžu segumam: Norādīt flīžu izmēru (platums x augstums), šuvju platumu, līmes biezumu, flīžu biezumu un apšuvuma biezumu (precīzs brīvās ejas izmērs tiek noteikts, pamatojoties uz flīžu režģi.)

Norādījums	Paredzēta flīzēšanai uz vietas
	■ Maksimālais flīžu biezums: 7 mm
	■ Maksimālais flīžu svars: 8 kg/m <sup>2</sup>
	■ Maksimālais revīzijas lūkas izmērs flīzējumam: 600 x 800 mm

**Knauf info centrs:**

▶ **Tel. +371 67 032 999**

▶ **info-lv@knauf.com**

▶ **www.knauf.lv**

Ražotājs: Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

**Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.**