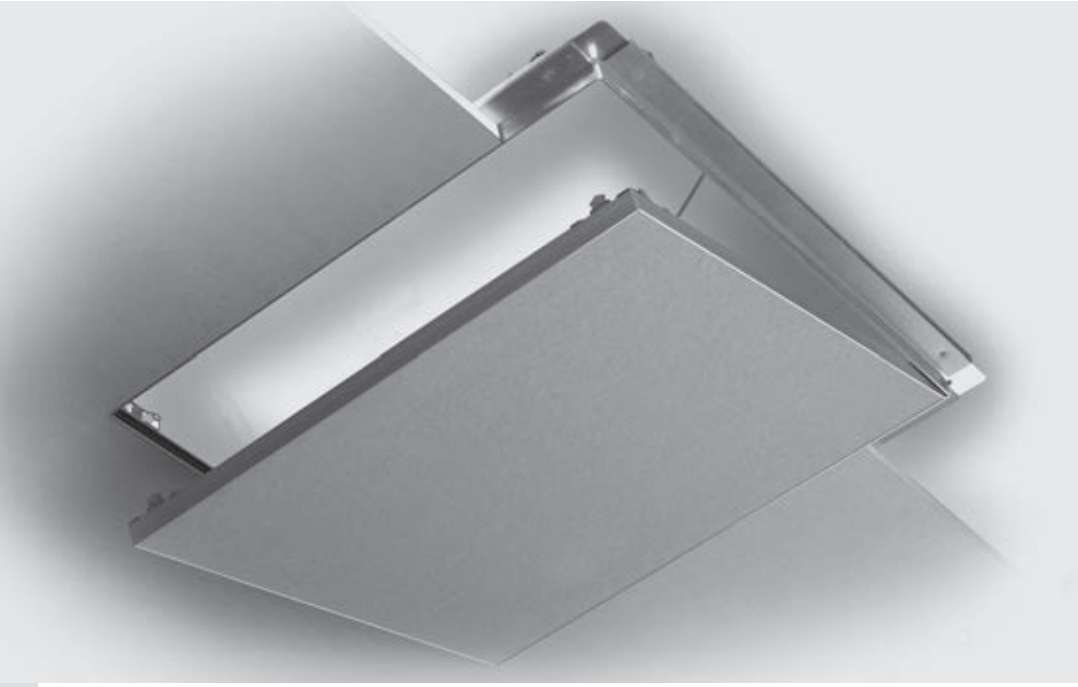


E112.lt

Sausosios statybos sistemos | 03/2015

Reviziniai liukai Knauf Alutop REVO

Reviziniai liukai visoms sienų ir lubų sistemoms, be statybinės fizikos reikalavimų

REVO 12,5 / REVO 18 / REVO 25

Produkto aprašymas

Reviziniai liukai montuojami į sienas (pertvaras ir sienų aptaisymus) ir pakabinamas lubas.
Skirtas apkalos storiams nuo 10 iki 25 mm.

Liuko konstrukcija:

- eloksuoto aliuminio rėmas su atidaromu ir visiškai išimamu liuko dangčiu;
- tiksliai įklijuota *Knauf Diamant* gipskartonio plokštė (200 x 200 mm iki 600 x 600 mm);
- *Knauf Diamant* gipskartonio plokštė prisukamos be papildomų sustiprinimo profilių (iki 800 x 800 mm) arba su sustiprinimo profiliais (> 800 x 800 mm);
- savaime suveikiantys fiksatoriai.

Produktai:

- *REVO 12,5*
  su distancine juosta 10 mm *Knauf Thermoboard* plokštėms ir 12,5 mm storio plokštėms.
- *REVO 18*
  15 ir 18 mm storio apkalai.
- *REVO 25*
  20 ir 25 mm storio apkalai.

Papildomi ir spec. užsakymo variantai

- tarpiniai matmenys;
- kelių dalių, grupuojami liukai;
- sandarūs orui, dulkėms (klasė 3, DIN EN 1026 + 12207, į abi puses);
- keturkampiai fiksatoriai;
- apvalaus cilindro spyna;
- profiliniam cilindrui pritaikyta spyna;
- prisukta *Knauf Diamant* gipskartonio plokštė, galima pakeisti statybvietėje (< 625 x 625 mm);
- paruošta paviršiaus paruošimo lygiui Q4;
- paruošta plytelių klijavimui statybvietėje.

Savybės

- universalus revizinis liukas, tinkantis luboms ir sienoms;
- tinkantis įvairiems apdailos tipams;
- tiksliai įklijuota *Knauf Diamant* gipskartonio plokštė – nereikia glaistyti liuko dangčio paviršių;
- nedidelė liuko atidarymo mechanizmo eiga – pakanka nedidelės ertmės;
- montuojamas ir į esamas konstrukcijas;
- tiksliai pritaikomas plytelių dangai.

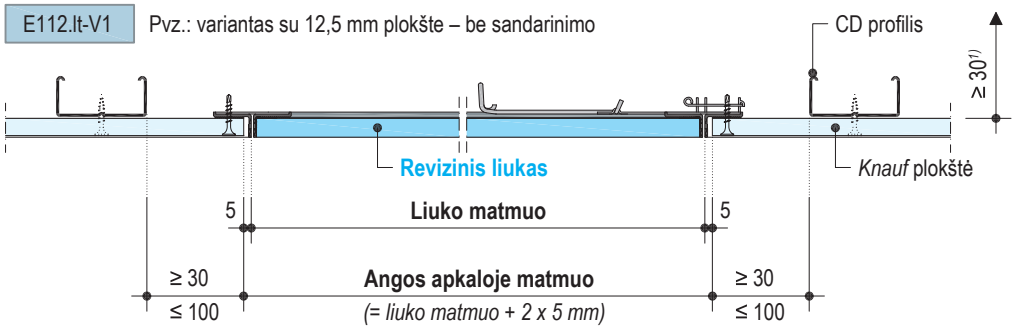
E112.lt Reviziniai liukai Knauf Alutop REVO

Reviziniai liukai visoms lubų ir sienų sistemoms, be statybinės fizikos reikalavimų

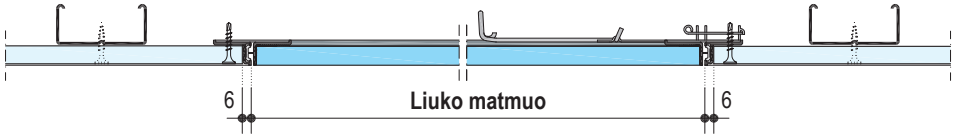
Montavimas į Knauf lubų sistemas

Schemų matmenys mm

E112.lt-V1 Pvz.: variantas su 12,5 mm plokšte – be sandarinimo



E112.lt-V2 Pvz.: variantas su 12,5 mm plokšte – su sandarinimu



Liuko matmuo
= atidaryto liuko anga

Pastabos

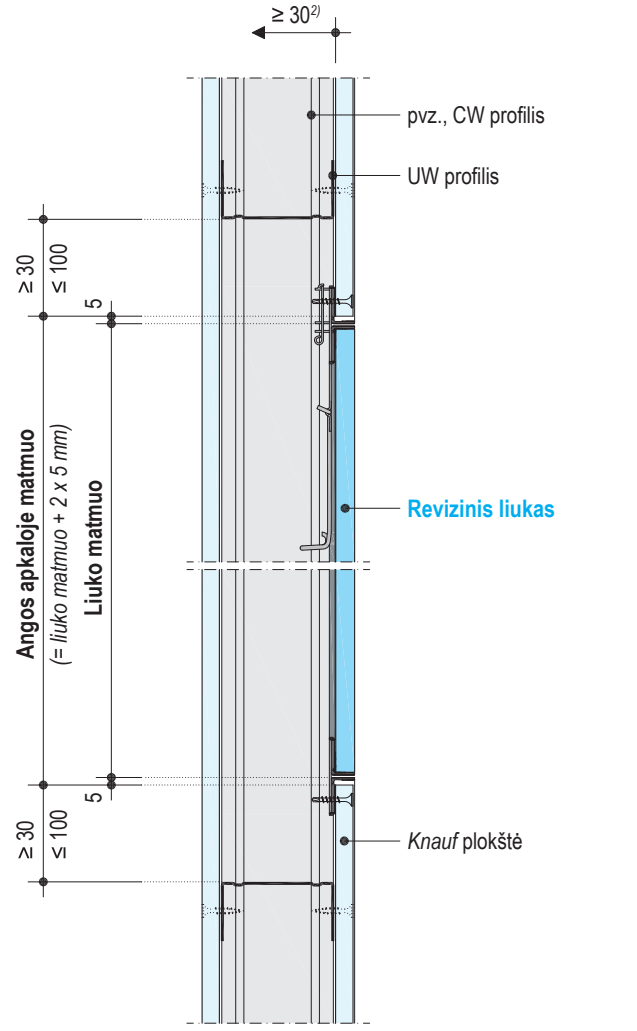
- Prieš montavimą atidžiai išnagrinėkite revizinio liuko montavimo instrukciją.
- Montuojant į:
  - lubų sistemas,
  - pertvarų sistemas,
  - šachtines sienas,

  laikytis reikalavimų, nurodytų *Knauf* sistemų techniniuose lapuose.

Vertikalūs pjūviai

Montavimas į Knauf pertvarų ir sienų aptaisymo sistemas

E112.lt-V3 Pvz.: variantas su 12,5 mm plokšte – be sandarinimo

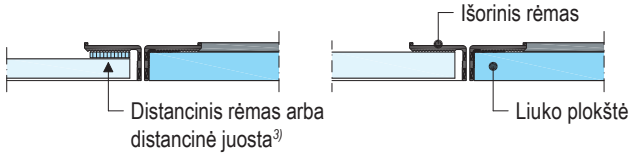


Vertikalus pjūvis

Plokščių variantai

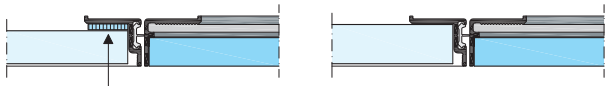
REVO 12,5

10 mm Knauf Thermoboard **12,5 mm**



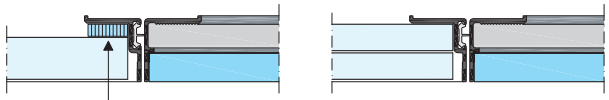
REVO 18

15 mm **18 mm**



REVO 25

20 mm **2 x 12,5 / 25 mm**



Plokštės mm	Matmenys (b x h) mm	Svoris kg/vnt.
REVO 12,5		
10 Knauf Thermoboard		
12,5	200 x 200	apie 1,2–1,5
REVO 18	300 x 300	apie 2,0–2,4
15	400 x 400	apie 3,0–3,4
18	500 x 500	apie 4,3–4,7
REVO 25	600 x 600	apie 5,8–6,8
20	700 x 700	apie 11,0–1,7
2 x 12,5 / 25	800 x 800	apie 14,0–14,8
	Nestandartiniai matmenys pagal užklausą[4]	

[1] *Atstumas iki perdangos, sienos, instaliacijos.*

[2] *Erdvė, reikalinga liukui atidaryti.*

[3] *Distancinis rėmas arba juosta įdėti į pakuotę.*

[4] *Maks. kvadratinės formos matmuo: 1200 x 1200 mm.*

E112.lt Reviziniai liukai Knauf Alutop REVO

Reviziniai liukai visoms lubų ir sienų sistemoms, be statybinės fizikos reikalavimų

Apdailos variantai	REVO 12,5	REVO 18 REVO 25
Tarpiniai matmenys[5)]	■	■
Kelių dalių (maks. 1200 x 3600 mm)[6)]	■	■
Sandariklis	■ [7)]	standartas
Paruošta plytelių dangai (maks. 600 x 800 mm)	■	■
Paruošta paviršiaus paruošimo lygiui Q4	■	■
Sandarus orui, dulkėms, klasė 3 (į abi puses)	■	■
Keturkampiai fiksatoriai	■	■
Apvalaus cilindro spyna	■	■
Profiliniam cilindrui pritaikyta spyna	■	■
Plokštė, prisukta savisriegiais[8)]	■	■

[5)] Min. 200 x 200 mm, maks. 1200 x 1200 mm sienos, lubos; maks. 800 x 1400 mm sienos.
[6)] Tik lubų konstrukcijai.
[7)] Sandariklis, kai liuko dydis yra > 600 x 600 mm standartinis variantas.
[8)] Kai liuko dydis > 600 x 600 mm, standartiškai prisukta savisriegiais.

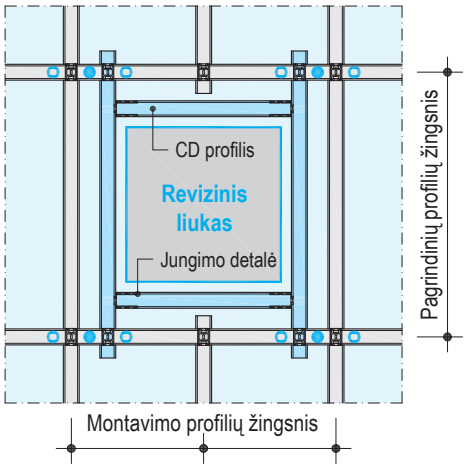
Schemų pavyzdžiai

Montavimas į Knauf lubų sistemas

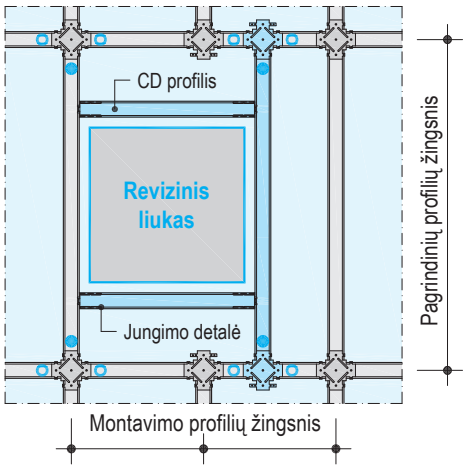
Papildomas karkasas
4 papildomos pakabos (pvz., Nonius pakabos)
Alternatyvios pakabų vietos

Papildomam karkasui įrengti naudojama jungimo detalė *Knauf Universalverbinder*.
Jei keičiami pakabinti profiliai, būtinos papildomos pakabos.

■ **Dviejų lygių karkasas (pvz., D112.lt)**



■ **Vieno lygio karkasas (pvz., D113.lt)**

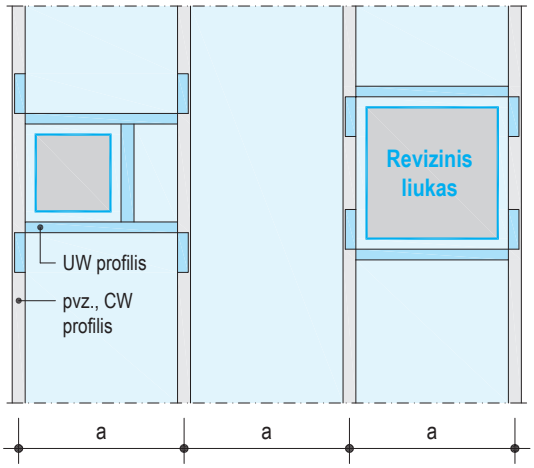


Montavimas į pertvarų ir sienų aptaisymo sistemas

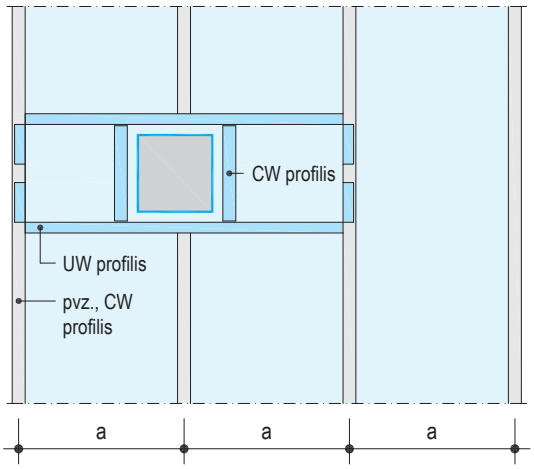
Papildomas karkasas
Atsižvelgiant į situaciją, reviziniam liukui montuoti gali būti reikalingas papildomas karkasas.

Liuko montavimas į esamą konstrukciją
Prieš revizinio liuko montavimą apkaloje išpjaunama tinkamo dydžio anga. Angos kraštai sustiprinami papildomu karkasu (iš UW arba CW profilių), prie kurio prisukamos apkalos plokštės (tarp savisriegių ≤150 mm).

■ **Statramsčių žingsnis a – nepažeisti**



■ **Statramsčių žingsnis a – nutraukti**



E112.lt Reviziniai liukai Knauf Alutop REVO

Reviziniai liukai visoms lubų ir sienų sistemoms, be statybinės fizikos reikalavimų

Patarimai užsakant produktą

Užsakydami pateikite šią informaciją:

- revizinio liuko dydis (b x h);
- montuojamas į ..., pvz., lubas, pertvarą ar pan.;
- apkalos plokščių storis;
- revizinis liukas plytelių dangai:
  plytelių matmenys (b x h), siūlių plotis, klijų sluoksnio storis, plytelių storis ir apkalos plokščių storis;
  taip liuko dydį galima tiksliai pritaikyti konkrečiam plytelių žingsniui;
- pasirinkti norimą apdailos variantą žr. 3 psl.

Konstrukcija

Reviziniai liukai parenkami pagal *Knauf* sausosios sistemos apkalos storį.
Knauf Alutop reviziniai liukai sudaryti iš tvirto aliuminio išorinio rėmo ir atidaromo bei visiškai išimamo liuko dangčio. *REVO* liukuose gamykloje tiksliai įklijuojama arba savisriegiais prisukama *Knauf Diamant* gipskartonio plokštė (kieta plokštė). Išorinis rėmas ir dangtis kampuose turi sustiprinimus. Specialūs *Knauf Alutop* užraktai ir atidarymo mechanizmo lankstai leidžia dangčiui tiksliai priglusti prie rėmo.

Tarp rėmo ir dangčio, sumontavus liuką, lieka matoma maždaug 1,5 mm pločio siūlė.
Stačiakampių revizinių liukų uždarymo ir lankstinė sistemos paprastai montuojamos ant ilgosios kraštinės. Sienų revizinių liukų uždarymo sistema visada orientuojama viršuje, o lankstinė sistema – apačioje.
Liukai montuojami įrengiant papildomą karkasą. Tinkami montuoti į jau esamas konstrukcijas.
Galimas komplektavimas su apvalaus arba profilinio cilindro spynomis ir keturkampiais fiksatoriais.

Montavimas

Reviziniai liukai montuojami pagal komplekte esančios montavimo instrukcijos nurodymus, *Knauf* sausosios statybos sistemos įrengiamos pagal atitinkamus sistemų techninius lapus. Apkala prie rėmo prisukama savisriegiais TB arba XTN.
DĖMESIO: savisriegių ilgis priklauso nuo apkalos storio. Mažiausiai 2 vnt. į kiekvieną rėmo kraštinę, kai jo dydis < 500 x 500 mm, ir mažiausiai 3 arba 4 vnt., kai dydis > 500 x 500 mm. Atstumas tarp savisriegių maks. 200 mm.

Revizinio liuko montavimo vietoje neturi būti įrengiamos jokios plokščių sandūros.
Kad būtų galima atidaryti sienos revizinį liuką, būtina užtikrinti ≥ 30 mm erdvę viršutiniame liuko trečdalyje.
Liukui montuoti apkaloje išpjaunama 12 mm didesnė anga nei liuko matmuo (*REVO* 12,5 liukui be sandariklio – 10 mm). Iš CD arba CW/UW profilių sumontuojamas papildomas karkasas, atstumas nuo angos krašto iki profilio turi siekti min. 30 mm ir maks. 100 mm.

Montuojant liuką lubose, liuko kampų vietose tvirtinamos papildomos 4 standžios pakabos. Jei nupjaunami pagrindiniai karkaso profiliai, tokiose vietose reikia tvirtinti papildomas pakabas.
Revizinio liuko rėmas įstatomas į paruoštą angą, išlyginamas ir tvirtai prisukamas.
Galiausiai įstatomas liuko dangtis ir patikrinama užsidarymo funkcija.

Glaistymas

Revizinio liuko išorinio rėmo jungtį su lubų ar sienos paviršiumi glaistyti *Knauf Uniflott* glaistu.
Liuko dangčio gipskartonio plokštės paviršiaus glaistyti nebūtina, jei paviršiui keliami paruošimo lygmens Q2 reikalavimai. Liuko dangčio prisuktos plokštės savisriegių galvas būtina užglaistyti.
Paviršiaus paruošimo lygiui Q3: liuko dangtis glaistomas plonu sluoksniu.
Nurodžius užsakyme, liukas gali būti paruoštas paviršiaus paruošimo lygmeniui Q4.
Po glaistymo darbų liuko išorinį rėmą, dangtį ir ypač sandariklį reikia kruopščiai nuvalyti.

Paviršiaus priežiūra

Revizinio liuko paviršiaus apdaila gali būti tokia pati kaip ir *Knauf* sausosios statybos konstrukcijos, į kurią įmontuotas liukas, žr. atitinkamų *Knauf* sistemų techninius lapus.
Kai revizinis liukas skirtas plytelių dangos apdailai:
plytelės klijuojamos tik plonasluoksniu būdu;
sumontavus liuką užglaistomas perėjimas tarp išorinio rėmo ir apkalos;
įmontuojamas sandariklis (yra komplekte).

Pastabos dažytojams.
Liuko dangtį reikia išimti ir dažyti atskirai. Tuomet dažų nepateks į siaurą tarpą tarp liuko išorinio rėmo ir dangčio. Nudažius reikia kruopščiai nuvalyti išorinį rėmą, dangtį ir ypač sandariklį.

Dėl akustinių sistemų žr. techninį lapą E112C.lt „Reviziniai liukai Knauf Alutop REVO su 12,5 mm perforuota akustine plokšte“.

+370 5 213 2222
www.knauf.lt
info@knauf.lt

Knauf sistemos statybos fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik *Knauf* sistemos sudedamosios dalys ar kiti *Knauf* siūlomi produktai.

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, tel. +370 5 213 2222

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.