

## F-TEC BS90 šachta

Revizinis liukas, skirtas *Knauf* šachtinėms sienoms

### Produkto aprašymas

*F-TEC BS90 šachta* yra revizinis liukas, sudarytas iš:

- anoduoto aliuminio išorinio rėmo;
- atidaromo ir visiškai išmontuojamo vidinio dangčio;
- gamykloje savisriegiais pritvirtintos *Knauf Diamant* plokštės (kietoji gipskartonio plokštė);
- tvirtai įmontuoto priešgaisrinės saugos įdėklo;
- sandariklio.

### Savybės ir pridėtinė vertė

- Universaliai pritaikomas, tinkamas 30, 40 ir 50 mm storio plokščių apkalai
- Gali būti montuojamas į esamas konstrukcijas
- Gali būti apkljuojamas plytelėmis

### Naudojimas

Naudojamas revizinei angai uždaryti. Montuojamas į instaliacines šachtas, kai reikalaujama ugniaatsparumo klasė – iki EI90.

## Sistemos variantai

Ugniataatsparumo klasė	Plokščių danga					Maksimalus revizinio liuko dydis	Izoliacinis sluoksnis	
	Knauf Red	Knauf Blue	Knauf Massiv-bauplatte	Knauf Fireboard	Minimalus storis, mm		Minimalus storis, mm	Minimalus tankis, kg/m³
W628B.lt šachtinė siena						viengubas CW profilių karkasas – dviguba plokščių apkala		
EI60	•				2 x 15	500 x 500	Be izoliacinio sluoksnio arba mineralinė vata	
		•			2 x 15			
EI90				•	2 x 20			
			•		2 x 25			
W629.lt šachtinė siena						viengubas sudvejintų CW profilių karkasas – dviguba plokščių apkala		
EI60	•				2 x 15	500 x 500	Be izoliacinio sluoksnio arba mineralinė vata	
		•			2 x 15			
EI90				•	2 x 20			
			•		2 x 25			
W635.lt šachtinė siena						viengubas sudvejintų UW profilių karkasas – dviguba plokščių apkala + papildoma plokštė		
EI90	•			•	2 x 15 + 12,5	500 x 500	Mineralinė vata <sup>1)</sup> 50                      30	

1) Mineralinė akmens vata – pagal EN 13162, nedegi, užsiliiepsnojimo taškas  $\geq 1000$  °C.

## Darbo eiga

Liukas montuojamas kartu su šachtinės sienos karkasu arba vėliau, jau į sumontuotą šachtinę sieną.

## Papildomas karkasas

Papildomi karkaso CW arba UW profiliai montuojami atsižvelgiant į revizinio liuko dydį.

Kitame puslapyje žr. montavimo schemas.

## Plokščių danga

Šachtinės sienos plokščių dangoje suformuoti 5 mm didesnę angą nei revizinio liuko gipskartonio plokštės rėmas. Šachtinės sienos danga pritvirtinama savisriegiais prie papildomų karkaso profilių.

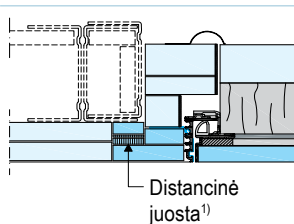
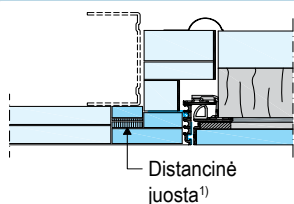
## Montavimas į jau esamas konstrukcijas

Revizinį liuką montuojant į esamą gipskartonio konstrukciją, plokščių dangą reikia išpjauti. Angos perimetru montuojami papildomi profiliai (UW arba CW) ir pritvirtinami savisriegiais (atstumas tarp savisriegių ≤ 200 mm).

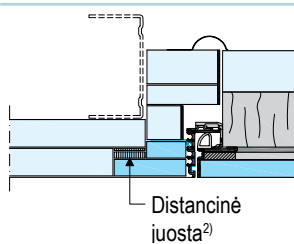
## Revizinio liuko montavimas

### Plokščių dangos

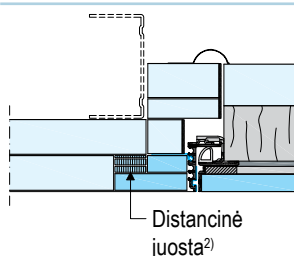
2 x 15 mm



2 x 20 mm



2 x 25 mm



Distancinė juosta (iš dalies sumontuota):

1) užsakant nurodyti plokščių dangos storį, distancinės juostos tiekiamos komplekte;

2) distancinės juostos tiekiamos komplekte.

Atsižvelgiant į dangos storį, distancinę juostą priklijuoti prie gipskartonio plokščių rėmo. Revizinio liuko gipskartonio plokščių rėmą uždėti ant papildomo karkaso profilių, išlyginti ir tvirtai prisukti. Gipskartonio plokščių rėmas prisukamas prie karkaso profilių savisriegiais TN arba *Diamatschrauben* XTN. Mažiausiai po 3 savisriegius į kiekvieną rėmo kraštinę. Atstumas tarp savisriegių – ne didesnis kaip 200 mm. Savisriegių ilgis priklauso nuo plokščių dangos storio.

Po to įstatyti liuko dangtį ir patikrinti užsidarymo funkciją.

## Glaistymas

Revizinio liuko gipskartonio plokščių rėmą ir dangos paviršių glaistyti *Uniflott* arba *Fireboard Spachtel* glaistu. Rekomendacija: siūlę tarp dangos paviršiaus ir gipso plokštės rėmo armuoti *Kurt* armavimo juosta. Esant *Fireboard* plokštėms, visada naudoti *Glasfaser-Fugendestreifen* stiklo pluošto armavimo juostą.

Kadangi revizinio liuko GK plokštė prisukta lygiai su paviršiumi, liuko paviršiaus nereikia glaistyti Q2 lygiu. Pakanka užglaistyti savisriegių galvutes ir paruošti paviršių Q3 kokybės lygiu, t. y. padengiant plonu glaisto sluoksniu.

Baigus glaistyti, būtina kruopščiai nuvalyti išorinį rėmą, vidinį dangtį ir ypač sandarinamąją juostą.

### Pastabos

Stačiakampių revizinių liukų uždarymo ir šarnyrinė lankstų sistema paprastai montuojama ant ilgosios kraštinės. Įrengiant revizinius liukus sienose, uždarymo sistema visada montuojama viršuje, o lankstų sistema – apačioje.

Liukams atidaryti turi būti judėjimo tarpas ≥ 80 mm viršutiniame liuko užpakalinės pusės trečdalyje.

Revizinio liuko montavimo vietoje neturi būti įrengiama plokščių sandūrų.

Vadovautis prie produkto pridėdama montavimo instrukcija.

*Knauf* sistemos įrengiamos pagal atitinkamus *Knauf* duomenų lapus.

## Apdailos dangos

Revizinių liukų dangčio gipso plokštės paviršius apdorojamas pagal *Knauf* techninio duomenų lapo W62.lt nurodymus.

## Plytelių dangai pritaikyti reviziniai liukai

Plytelės klijuojamos tik plonasluoksniu būdu (maks. klijų + plytelių sluoksnio storis 9 mm). Sumontavus revizinį liuką, užglaistomas gipskartonio plokščių rėmas, po to plyteles galima klijuoti tiksliai prie priekinio liuko angos. Įmontuojamas sandariklis (parenkamas kaip papildoma įranga).

## Pastabos dažytojams

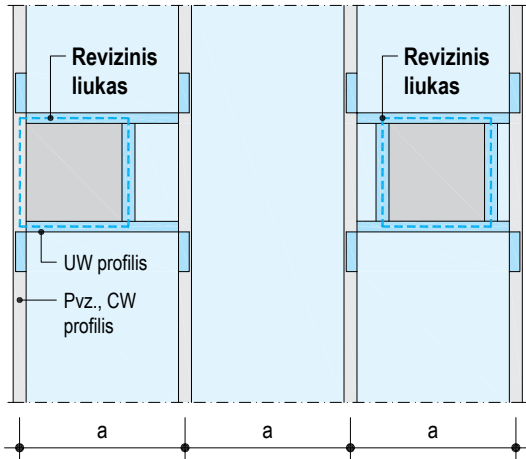
Liuko dangtį išimti ir dažyti atskirai. Taip išvengiama dažų patekimo į siaurą tarpą tarp liuko išorinio rėmo ir dangčio. Po dažymo kruopščiai nuvalyti dažų likučius.

## Pavyzdžiai – schemos

## Vertikalus karkasas

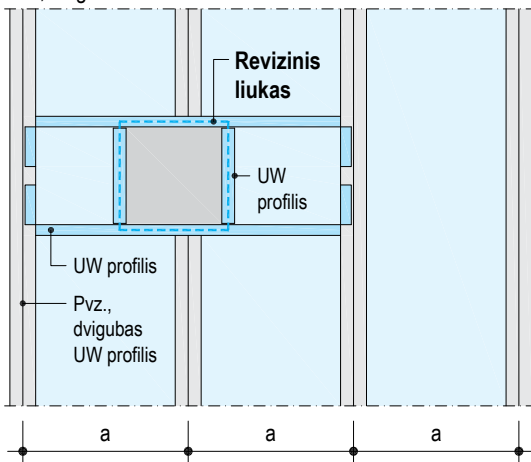
## Statramsčių žingsnis a, nepažeisti

Pvz., viengubi statramsčiai



## Statramsčių žingsnis a, nutraukti

Pvz., dvigubi statramsčiai



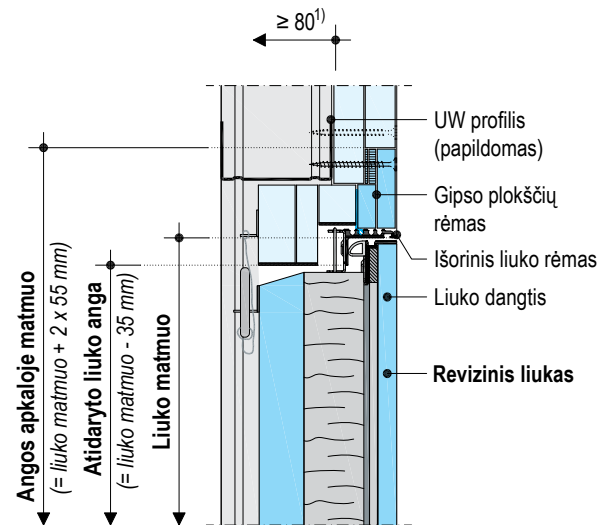
Papildomas karkasas

## Montavimo detalė

Mastelis 1:5 | Matmenys, mm

## E152.lt-V10 F-TEC BS90 šachta – vertikalus pjūvis

Pvz., šachtinės sienos konstrukcija 2 x 20 mm, be sandariklio



1) Erdvė, reikalinga liukui atidaryti

## Tiekimo programa

Pavadinimas	Plotis x ilgis, mm	Svoris, kg/vnt.	Pakuotė	Prekės kodas	EAN kodas
F-TEC BS90	300 x 300	13,0	1 vnt. pakete	00481222	4003982323828
	400 x 400	17,0		00481223	4003982323835
	500 x 500	24,0		00481224	4003982323842
	Specialūs matmenys	–		00111920	4003982203878

## Užsakydami pateikite šią informaciją


- Šachtinės sienos apkalos storis
- Revizinio liuko matmenys (plotis x ilgis)
- Papildoma įranga

## Papildoma įranga / specialūs užsakymai

- Tarpiniai matmenys min. 300 x 300 mm, maks. 500 x 500 mm
- Sandarus orui ir dulkėms, 4 klasė, DIN EN 1026 + 12207, siurbimas ir spaudimas
- Sandarus dūmams pagal DIN 180952
- Keturkampiai fiksatoriai
- Apvalaus cilindro spyna
- Plytelių dangai skirtas revizinis liukas: plytelių matmenys (b x h), siūlės plotis, klijų sluoksnio storis, plytelės storis ir šachtinės sienos apkalos storis (tikslus atidaryto liuko angos dydis priklauso nuo plytelių formato)

Pastaba	Reikalavimai plytelėms
	■ Maks. plytelės storis: 7 mm
	■ Maks. plytelių svoris: 8 kg/m <sup>2</sup>
	■ Maks. revizinio liuko matmenys, dengiant jį plytelėmis: 500 x 500 mm

**Knauf Infocentras**  
Techninės konsultacijos:

 **+370 5 213 2222**

 **info@knauf.lt**

 **www.knauf.lt**

**UAB „Knauf“**, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

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.