

Knauf Cleaneo UFF Montavimo instrukcija

Cleaneo Classic

Turinys

Įvadas

Bendrieji nurodymai	3
Naudojimo patarimai	3
Teisiniai nurodymai	3
Kvalifikuoti darbuotojai	3
Produktų ir sistemų naudojimas pagal paskirtį	3
Įžanginės pastabos	4
Briaunų tipas	4
Knauf įrankiai	4

Montavimas

Plokščių montavimas	5
Plokščių montavimo schema	5
Plokščių išdėstymas	6
Plokščių tvirtinimas	7

Glaistymas

Darbo etapai	8
Siūlių valymas	8
Siūlių užpildymas	8
Glaistymas ir šlifavimas	8

Naudojimo patarimai

Nurodymai dėl dokumento

Ši montavimo instrukcija yra pagalbinė priemonė, naudojama montuojant iš anksto paruoštus gaminius. Joje yra informacijos apie tiekimą, tinkamą montavimą ir, jei reikia, apie gaminių tikrinimą ir reguliavimą. Pateikta informacija ir duomenys, konstrukcijų variantai, konstrukcijų detalės ir išvardyti produktai grindžiami techninių duomenų lapuose pateikta informacija. Taip pat yra atsižvelgta į statybinės fizikos (apsaugos nuo gaisro ir garso izoliacijos), konstrukcinius ir statinius reikalavimus.

Nuorodos į kitus dokumentus

- D12.It *Knauf Cleaneo* akustinių plokščių lubų techninių duomenų lapas
- K761U.It *Knauf Cleaneo UFF* techninių duomenų lapas
- K533.It *Knauf Cleaneo Caps* tvirtinimo kaušelių techninių duomenų lapas

Teisiniai nurodymai

Saugos nurodymai

Šioje montavimo instrukcijoje yra nurodymų, kurių reikia paisyti dėl asmeninės saugos ir norint išvengti materialinės žalos.

Dėmesio!

Nurodo potencialiai pavojingą situaciją. Nepaisant šio reikalavimo, gali kilti pavojus darbuotojų arba patalpų eksploatuojančių asmenų saugai, produktui ar aplinkai.

Pastaba

Suteikia naudingų patarimų apie produktą arba sistemą.

Kvalifikuoti darbuotojai

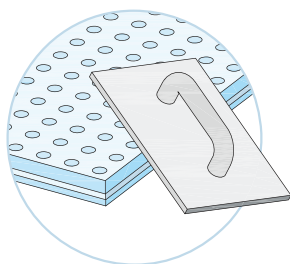
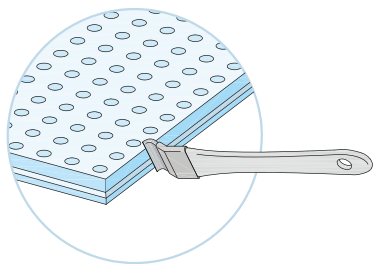
Su šia instrukcija susijusį produktą / sistemą gali įrengti tik kvalifikuoti darbuotojai, galintys atlikti atitinkamą užduotį. Saugos nurodymų ir įspėjimų reikia paisyti ir jų laikytis. Kvalifikuoti darbuotojai, remdamiesi savo žiniomis ir patirtimi, gali nustatyti su šiuo produktu / sistema susijusią riziką ir išvengti potencialaus pavojaus.

Dėmesio!

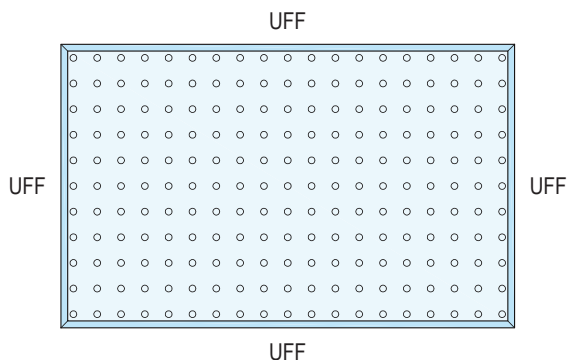
Knauf produktus / sistemas leidžiama naudoti tik *Knauf* dokumentuose nurodytais naudojimo atvejais. Jeigu naudojami kitų gamintojų produktai ar sudedamosios dalys, *Knauf* turi juos rekomenduoti arba leisti naudoti. Norint tinkamai naudoti produktus ir sistemas, reikia tinkamai transportuoti, sandėliuoti, pastatyti, įrengti ir prižiūrėti.

Briaunų tipas

Knauf Cleaneo UFF plokščių briaunos yra jau suformuotos ir nugruntuotos gamykloje.



Visos keturios Knauf Cleaneo UFF plokščių briaunos yra specialios, UFF tipo briaunos. Laiptuoto „špunto“ briauna leidžia nesudėtingai išlygiuoti iššisinių perforacijos akustines plokštes.



Knauf įrankiai

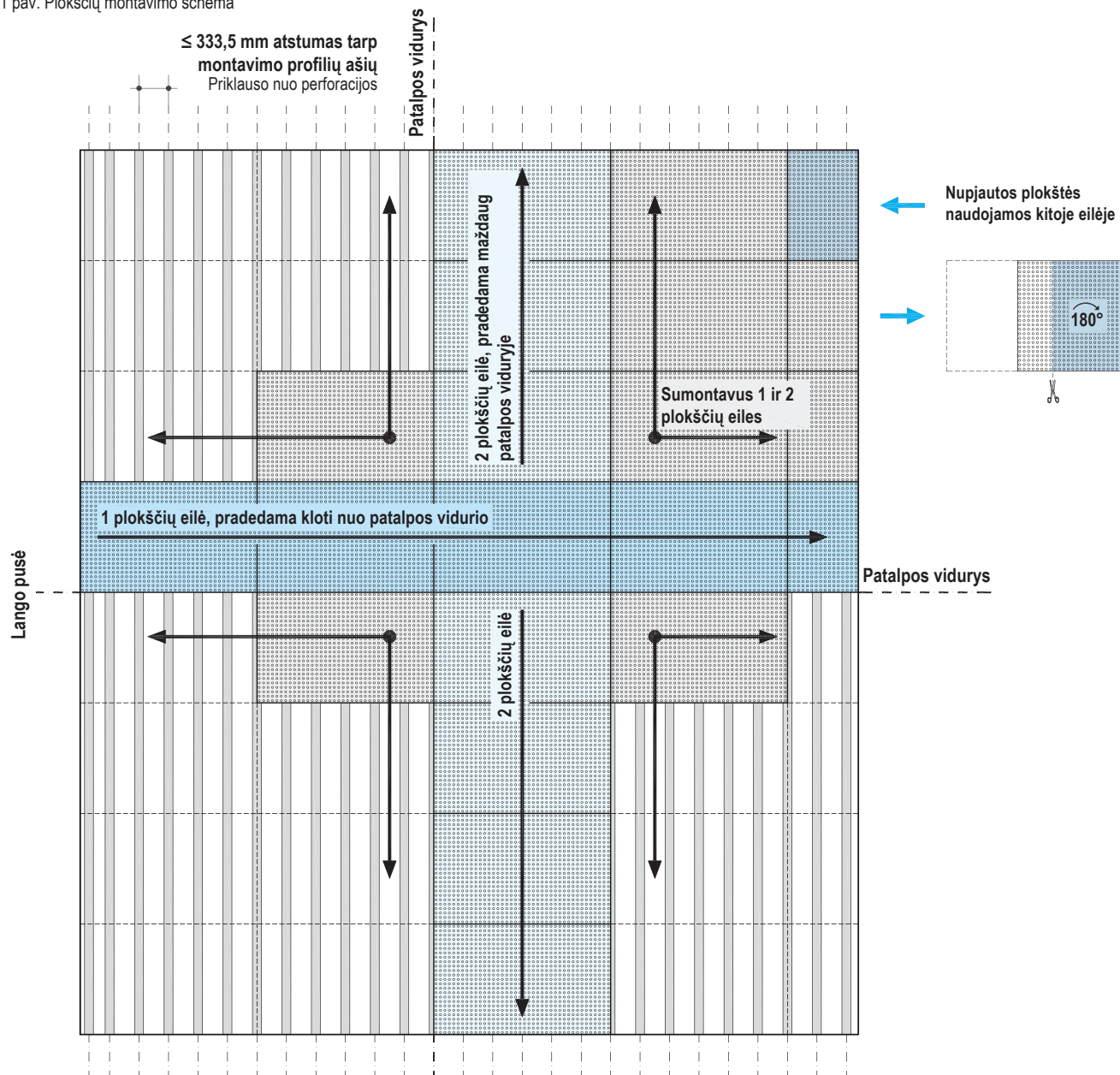
Darbo etapas	Įrankis	Pakuotė	Prekės kodas	EAN kodas
Plokščių pjovimas	Plokščių pjoviklis	1 vnt.	00004632	4003982053848
	Kraštų lyginimo oblius	1 vnt.	00447550	4003982307460
	Kampo nusklembimo oblius	1 vnt.	00010132	4003982139849
Glaistymas	Pistoletas minkštos tūtos tiekiamo hermetiko dengimui	1 vnt.	00447551	4003982307477
	Tūta su purškimo antgaliu	1 vnt.	00004707	4003982085016
	Glaistiklis su atsuktuvu	1 vnt.	00447529	4003982307453
	Cleaneo mentelė	1 vnt.	00073962	4003982184740
Šlifavimo įrankiai	Abranet® rankinis šlifuoכלis su dulkių siurbimo funkcija	1 vnt.	00257176	4003982247384
	Abranet® šlifavimo tinklelis P80	10 vnt.	00257173	4003982247377
	Abranet® šlifavimo tinklelis P120	10 vnt.	00257172	4003982247360
	Abranet® šlifavimo tinklelis P180	10 vnt.	00478437	4003982322517
	Abranet® rankinio šlifuoכלio dulkių siurbimo žarna	1 vnt.	00257178	4003982247391

Plokščių montavimo schema

Pastaba

Patalpos kraštuose nupjautos plokščių dalis galima apsukti 180° ir montuoti (jeigu pakanka nupjautos dalies dydžio). Taip sumažėja atliekų dėl nuopjovų.

1 pav. Plokščių montavimo schema



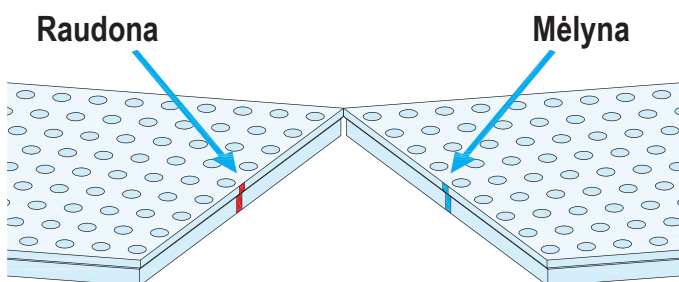
Plokščių išdėstymas

Knauf Cleaneo UFF plokštės montuojamos įrengiant kryžmines siūles. Knauf Cleaneo UFF plokščių su ištisine / „sūrio“ perforacija briaunos pažymėtos raudona ir mėlyna spalvomis.

Pastaba

Montuojant visada raudonai pažymėtą plokštės briauną glaudsti prie mėlynai pažymėtos plokštės briaunos (skersinė ir išilginė kraštinės).

2 pav. Knauf Cleaneo Classic UFF plokščių žymėjimas

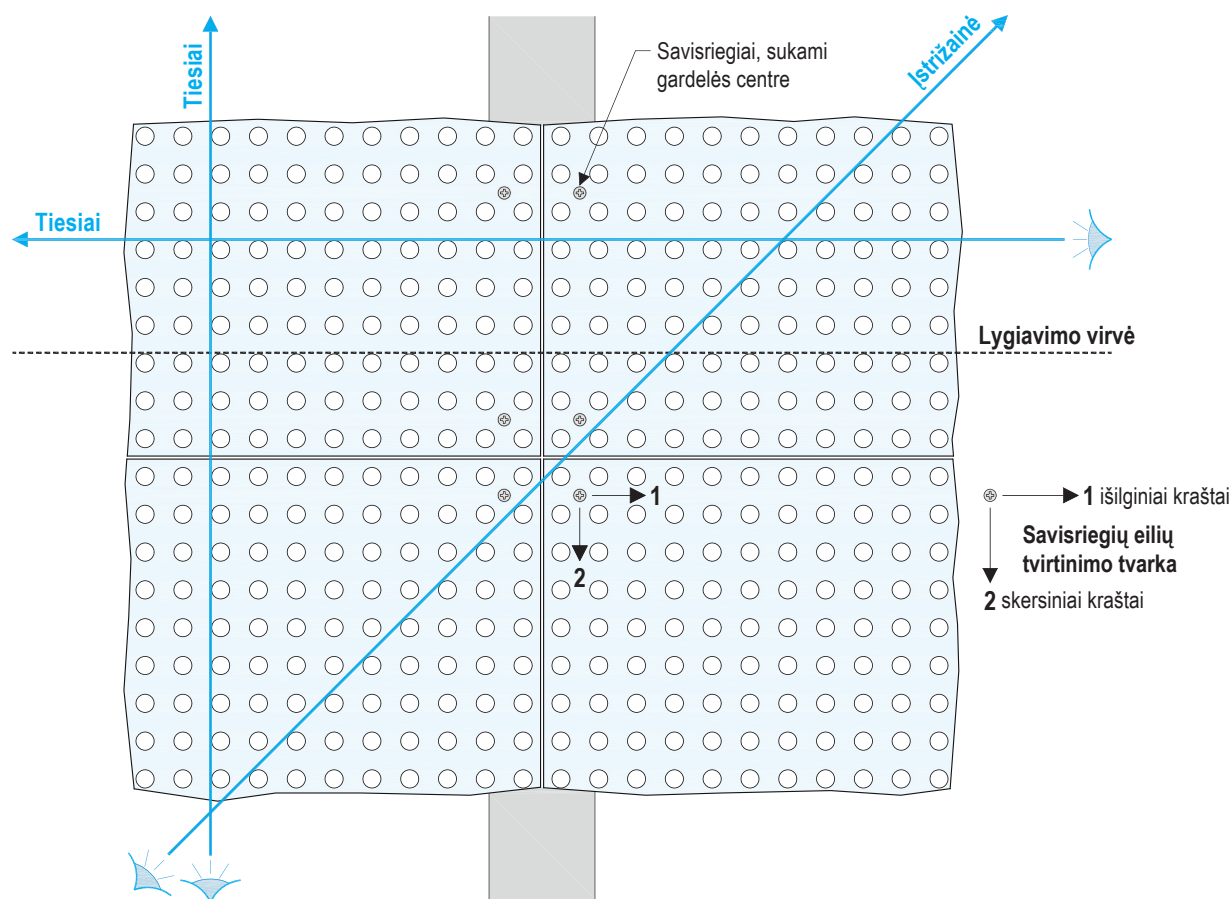


1. Lygiavimo virvę ištempkite patalpos viduryje klojimo kryptimi ir ją užfiksuokite.
2. Pagal virvę išrikiuokite ir montuokite 1 plokščių eilę.
3. Toliau montuokite kitas plokščių eiles, vadovaudamiesi plokščių montavimo schema, žr. 1 pav., 5 psl.

Pastaba

Montuojant nuolat stebėti perforacijos lygumą, palyginti linijines ir įstrižas skylių eiles, žr. 3 pav.

3 pav. Perforacijos tikrinimas



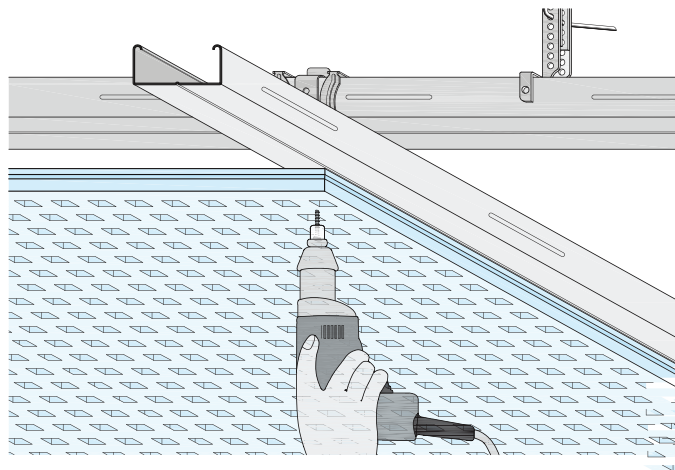
Plokščių tvirtinimas

Dėmesio! Montavimo darbams reikia 3 žmonių komandos.

1 variantas: savisriegiais

1. *Knauf Cleaneo UFF* plokštės savisriegiais *Knauf SN 3,5 x 30* pritvirtinkite prie profilių *Knauf CD 60/27* karkaso, žr. 4 pav.

4 pav. Plokščių tvirtinimas savisriegiais



2. Atstumas tarp savisriegių – 170 mm. Tvirtindami stipriai prispauskite plokštės prie montavimo profilio.
3. Tvirtinti pradėkite nuo kampo, kur išilginiu ir skersiniu kraštais plokštė ribojasi su pritvirtintomis plokštėmis.
4. Iš pradžių pritvirtinkite išilginį, tada skersinį kraštus.

2 variantas: *Knauf Cleaneo Caps* tvirtinimo kaušeliais

Dėmesio!

Naudoti tik kai patalpos klimatinės sąlygos yra normalios. Trumpai santykinė oro drėgmė gali viršyti 65 %. *Knauf Cleaneo Caps* tvirtinimo kaušeliai neskirti dinaminėms apkrovoms (pvz.: kamuolių smūgiai, skersvėjo apkrovos).

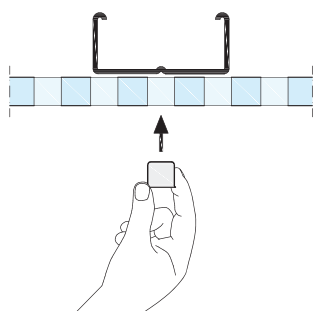
1. Pagal perforaciją parinkite atitinkamus kaušelius.

Knauf Cleaneo Caps tvirtinimo kaušeliai tinka esant šių rūšių perforacijai:

- linijinė apskritimų perforacija 8/18 R
- linijinė apskritimų perforacija 10/23 R
- linijinė apskritimų perforacija 12/25 R
- linijinė kvadratėlių perforacija 12/25 Q

2. *Knauf Cleaneo Caps* tvirtinimo kaušelius įstatykite lygiai su plokštės paviršiumi, žr. 5 pav.

5 pav. *Knauf Cleaneo Caps* tvirtinimo kaušelių įstatymas

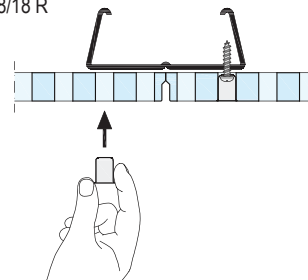


3. Tvirtinant išilginiuose plokštės kraštuose, jei yra galimybė, reikėtų rinktis antrą perforacijos kiaurymių eilę (laikytis plokštės ir montavimo profilio atstumų iki kraštų).

Knauf Cleaneo Cap 8R ir *12Q* tvirtinimo kaušeliai visose plokščių siūlėse tvirtinami tik antroje perforacijos eilėje.

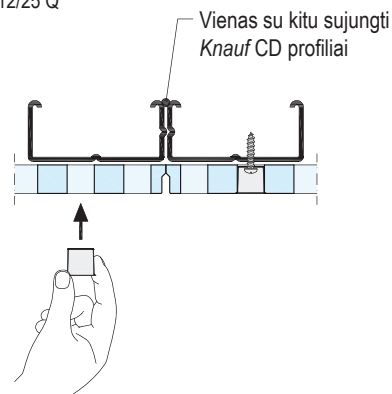
Naudojant *Knauf Cleaneo Cap 8R* tvirtinimo kaušelius, skersinių siūlių sandūrose rinktis platesnį montavimo profilį *Knauf CD 70/27*, žr. 6 pav.

6 pav. Montavimo profilis *Knauf CD 70/27* plokščių skersinėje sandūroje, kai perforacija 8/18 R



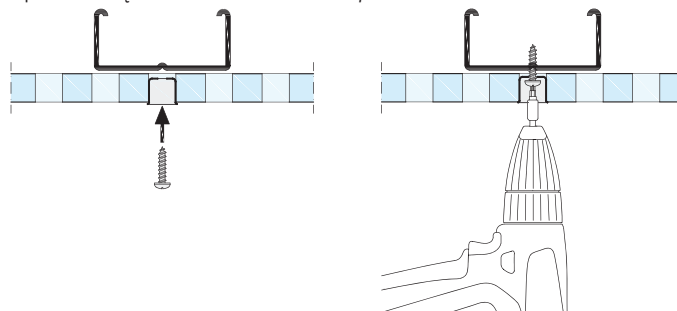
Naudojant *Knauf Cleaneo Cap 12Q* tvirtinimo kaušelius skersinių siūlių sandūrose montuoti du montavimo profilius *Knauf CD 60/27*, žr. 7 pav.

7 pav. Du montavimo profiliai *Knauf CD 60/27* plokščių skersinėje sandūroje, kai perforacija 12/25 Q



4. Plokštės tvirtinamos prie kiekvieno montavimo profilio, atstumai ≤ 170 mm, žr. 8 pav.

8 pav. Plokščių tvirtinimas *Knauf Cleaneo Cap* tvirtinimo kaušeliais



Pastaba

Pasirinkus tvirtinimą *Knauf Cleaneo Cap* tvirtinimo kaušeliais naudoti tik komplekte esančius savisriegius ir antgalius. Sukant savisriegius žiūrėti, kad jie nepersisuktų (taip sumažinamas savisriegio ištraukimo stipris).

5. Tvirtindami stipriai prispauskite plokštės prie montavimo profilio.
6. Tvirtinti pradėkite nuo kampo, kur išilginiu ir skersiniu kraštais plokštė ribojasi su pritvirtintomis plokštėmis.
7. Iš pradžių priveržkite išilginį, tada skersinį kraštus.

Rekomendacijos

Naudokite tokį akumuliatorinį suktuvą, kurio sukimo momentą galima reguliuoti (esant dideliui sukimo momentui ir kontaktiniam spaudimui, savisriegis gali persisukti arba nulūžti plokštės kraštą). Sukimo momentą nustatykite darbo vietoje ir atsižvelgdami į prietaiso tipą.

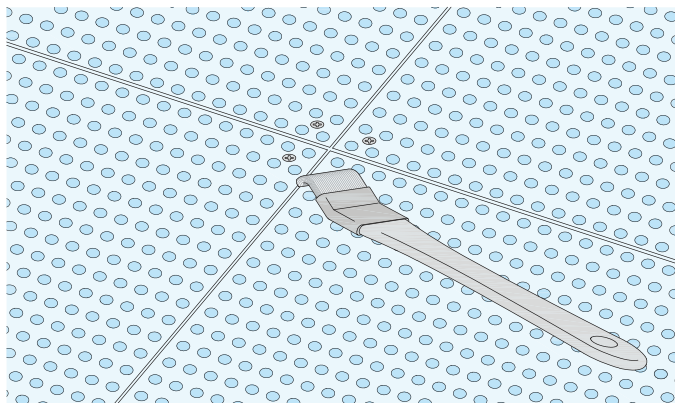
Siūlių valymas

Dėmesio!

Dulkėms surišti vanduo netinka. Jis tik dar labiau padidina plyšių susidarymo pavojų.

1. Baigę montuoti lubas, ant siūlių esančias dulkes nuvalykite sausu teptuku ar šepetėliu, žr. 9 pav.

9 pav. Siūlių valymas



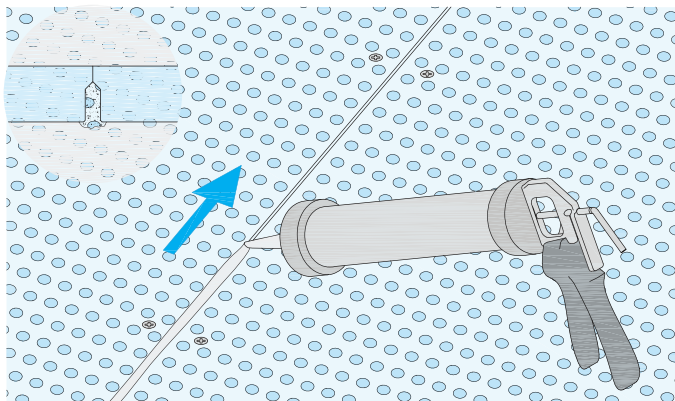
2. Jei reikia, gruntuokite giluminiu gruntu *Knauf Tiefengrund* (pvz., jei montuojant susidarė storas dulkių sluoksnis).

Siūlių užpildymas

Naudokite tūtą su purškimo antgaliu ir pistoletą hermetiko dengimui.

1. Nupjaukite antgalį pagal siūlės plotį.
2. Siūles sočiai užpildykite *Knauf Uniflott* glaistu, žr. 10 pav.

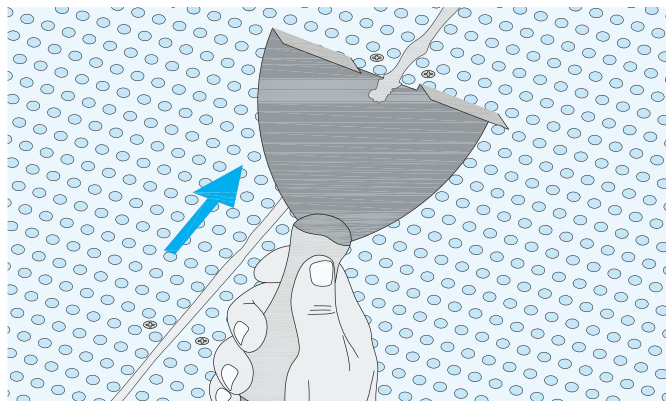
10 pav. Siūlių užpildymas



Glaistymas ir šlifavimas

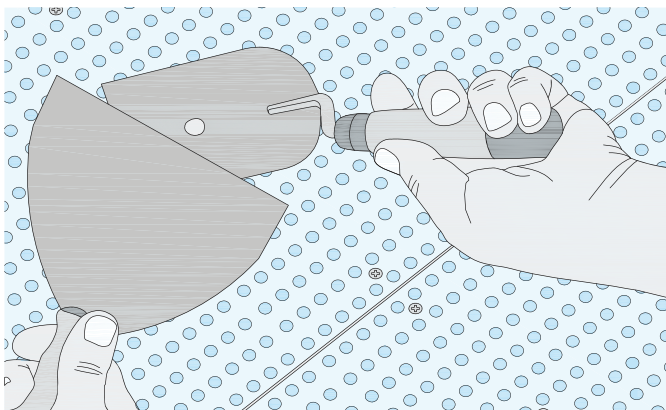
1. Sutvirtėjus glaistui, medžiagos perteklių nubraukite *Knauf Cleaneo Spachtel* glaistikliu, palikite apie 1–2 mm glaisto išsikišusį sluoksnį, žr. 11 pav.

11 pav. Perteklinio glaisto nubraukimas



2. Prieš pilnai susirišant glaistui, siūlės paviršių nuskusite glaistikliu su atsuktuvu.
3. Savisriegių galvutes padenkite glaistu, rekomenduojama tai daryti su *Knauf Cleaneo* mentele, žr. 12 pav.

12 pav. Savisriegių galvūčių glaistymas



4. Išdžiūvus glaistui, glotniai nušlifaukite perteklinę medžiagą.



Knauf infotekos programėlė – dabar visa *Knauf Gips KG* informacija ir dokumentai visada ir visur bus naujausi, aiškiai ir patogiai pateikti.

Knauf infoteka