

Kipsplaattarindid

K761U-A01.ee

Paigaldusjuhend

2021-07



Cleaneo UFF

Paigaldusjuhend

Cleaneo Classic

Sisukord

Üldjuhised	3
Kasutusjuhised	3
Õiguslikud märkused	3
Paigalduspersonal kvalifikatsioon	3
Toodete ja tarindilahenduste kasutusotstarve	3
Tootekirjeldus	4
Servade tüüp	4
Tööriistad Knauf	4
Paigaldamine	5
Paigaldamisskeem	5
Plaatide asetus	6
Plaatide kinnitamine	7
Vuukide pahteldamine	8
Vuugikohtade puhastamine	8
Vuukide täitmine	8
Viimistlus	8

Kasutusjuhised

Märkused dokumendi kohta

Paigaldusjuhend on ette nähtud abimaterjalina eelvalmistatud toodete paigaldamiseks. See sisaldab spetsifikatsioone toodete ja juhiseid nõuetekohase professionaalse paigalduse kohta. Sisalduv teave nagu materjalide spetsifikatsioonid, konstruktsioonide ja sõlmede lahendused ning märgitud tooted põhinevad, juhul kui ei ole sätestatud teisiti, avaldamise kuupäeval kehtivatel dokumentidel ja standarditel. Vajadusel tuleb lisaks võtta arvesse projekteerimistingimusi ja konstruktsioonile esitatavaid ehitusfüüsilisi lisanõudeid (tulekindlus ja heliisolatsioon).

Viited muudele dokumentidele

- Tehniline vihik D12.ee Akustilised laed Knauf Cleaneo Akustik
- Tooteleht K761U.ee Knauf Cleaneo UFF
- Tooteleht K533.ee Knauf Cleaneo Caps

Õiguslikud märkused

Ohutusjuhised

Paigaldusjuhend sisaldab juhiseid, mida tuleb järgida, et tagada teie isiklik ohutus ja vältida materjalide kahjustamist.

Tähelepanu

Viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale. Kui seda ei täideta, võib see ohustada paigalduspersonali või lõppkasutaja turvalisust ja/või kahjustada toodet või seda ümbritsevat ala.

Märkus

Pakub kasulikku teavet toote või tarindilahenduse kohta.

Paigalduspersonali kvalifikatsioon

Käesolevas juhendis kirjeldatud tooteid/tarindisüsteemi tohivad paigaldada ainult vastava kvalifikatsiooniga töötajad. Tuleb järgida ohutus- ja hoiatusmärki. Kvalifitseeritud töötajad on need, kes oma koolituse ja kogemuste põhjal suudavad tuvastada riske ja vältida võimalikke ohte nende toodete/tarindisüsteemide paigaldamisel.

Toodete ja tarindilahenduste kasutusotstarve

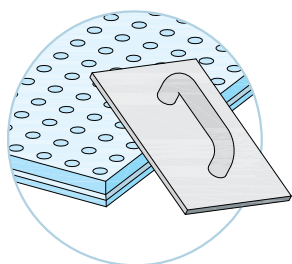
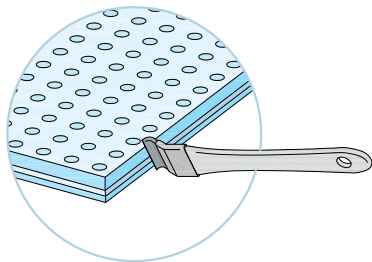
Palun järgige järgmist:

Tähelepanu

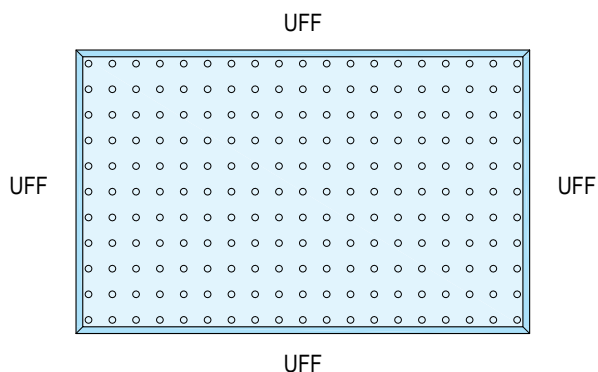
Tooteid võib kasutada ainult dokumentides märgitud otstarbel. Kui kasutatakse kolmandate osapoolte tooteid või komponente, peavad need olema Knaufi poolt soovitatud või lubatavaks tunnistatud. Toodete tõrgeteta kasutamine eeldab nõuetekohast transporti, ladustamist, paigaldamist, viimistlemist ja hooldust.

Servade tüüp

Plaatide Cleaneo UFF kõik 4 serva on tehases krunditud ja faasitud.



Cleaneo UFF on neljast küljest astmeliseks freesitud servadega, et võimaldada plaatide külg-külje vastu paigaldamist ja nende vahele pahtli jaoks vuugi teket koos augustuse täpse joondamisega.



Tööriistad Knauf

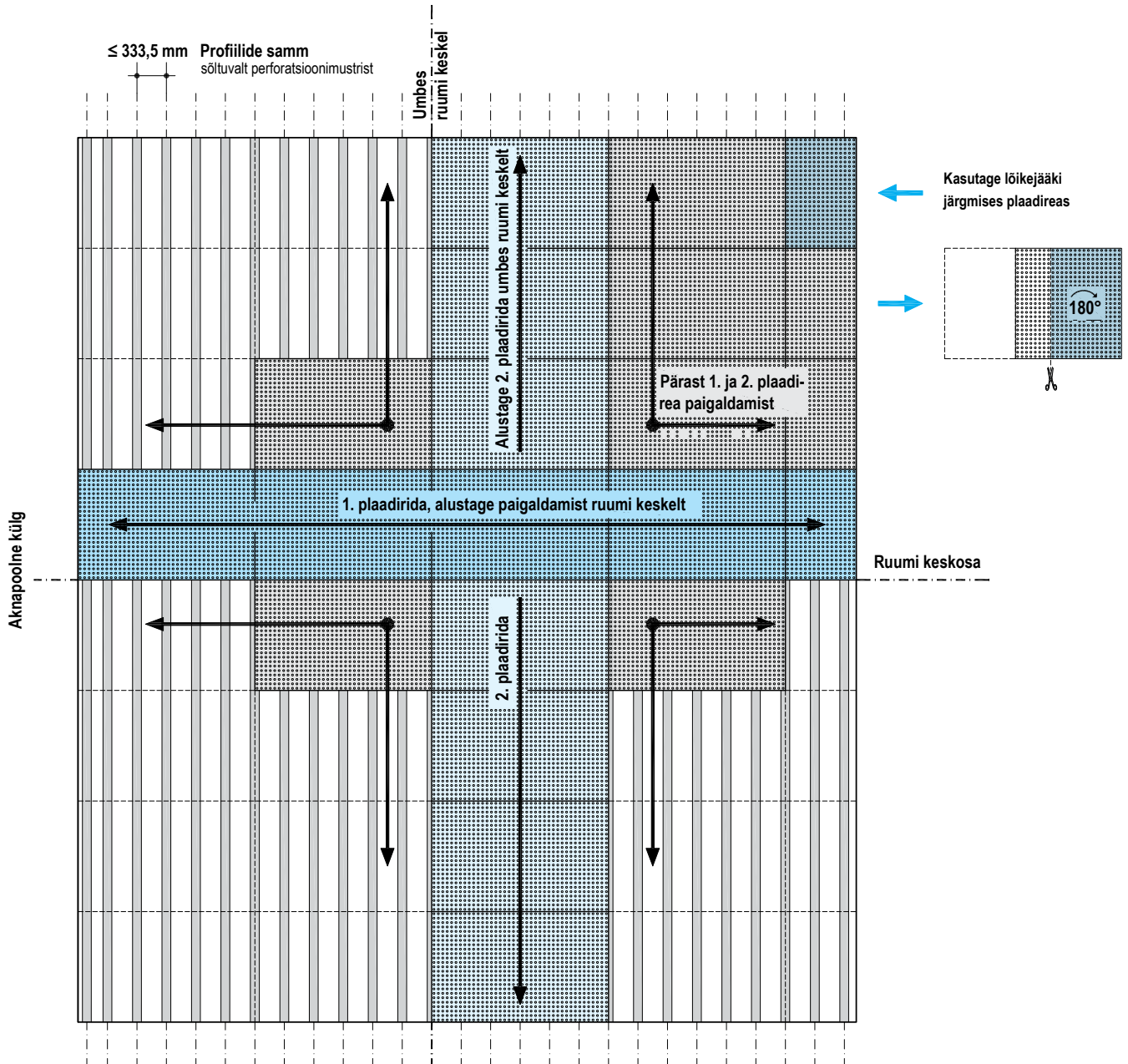
Töötapid	Tööriist	Pakendus	Tootekood	EAN
Plaatide lõikamine	Plaadilõikur	1 tk	00004632	4003982053848
	Raspelhöövel	1 tk	00447550	4003982307460
	Faasihöövel	1 tk	00010132	4003982139849
Vuukide pahteldamine	Tuubipüstol	1 tk	00447551	4003982307477
	Otsikuga pahtlituub	1 tk	00004707	4003982085016
	Kruvikeeraja-pahtlilabidas	1 tk	00447529	4003982307453
	Cleaneo kellu	1 tk	00073962	4003982184740
	Cleaneo spaatel	1 tk	00073961	4003982184726
	Lihvimistööriistad	Abranet® imemisavadega lihvimishõõruti	1 tk	00257176
Abranet® lihvimisvõrk P80		10 tk	00257173	4003982247377
Abranet® lihvimisvõrk P120		10 tk	00257172	4003982247360
Abranet® lihvimisvõrk P180		10 tk	00478437	4003982322517
Imemisvoolik Abranet® hõõrutile		1 tk	00257178	4003982247391

Paigaldamiskeem

Märkus

Lõikamisel tekkinud plaaditükke võib 180° võrra keerata. See vähendab ka ehitusplatsil tekkivate jäätmete hulka.

Joonis 1: Paigaldamiskeem

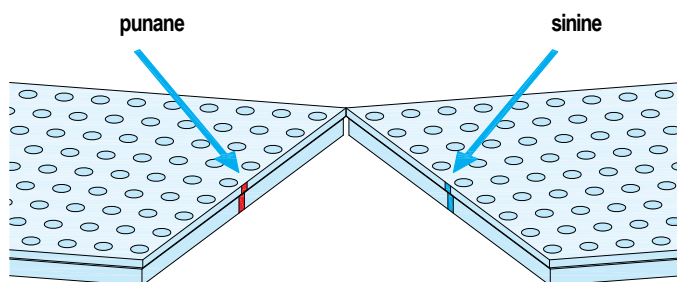


Plaatide asetis

Asetage UFF-plaadid ristliidesele. Cleaneo UFF joondatud ja vahelduva augustusega plaatide servadel on punast ja sinist värvi märgid.

Märkus Paigaldamise ajal asetage alati punane märgistus vastu sinist märgistust (nii otsa- kui pikiservadel).

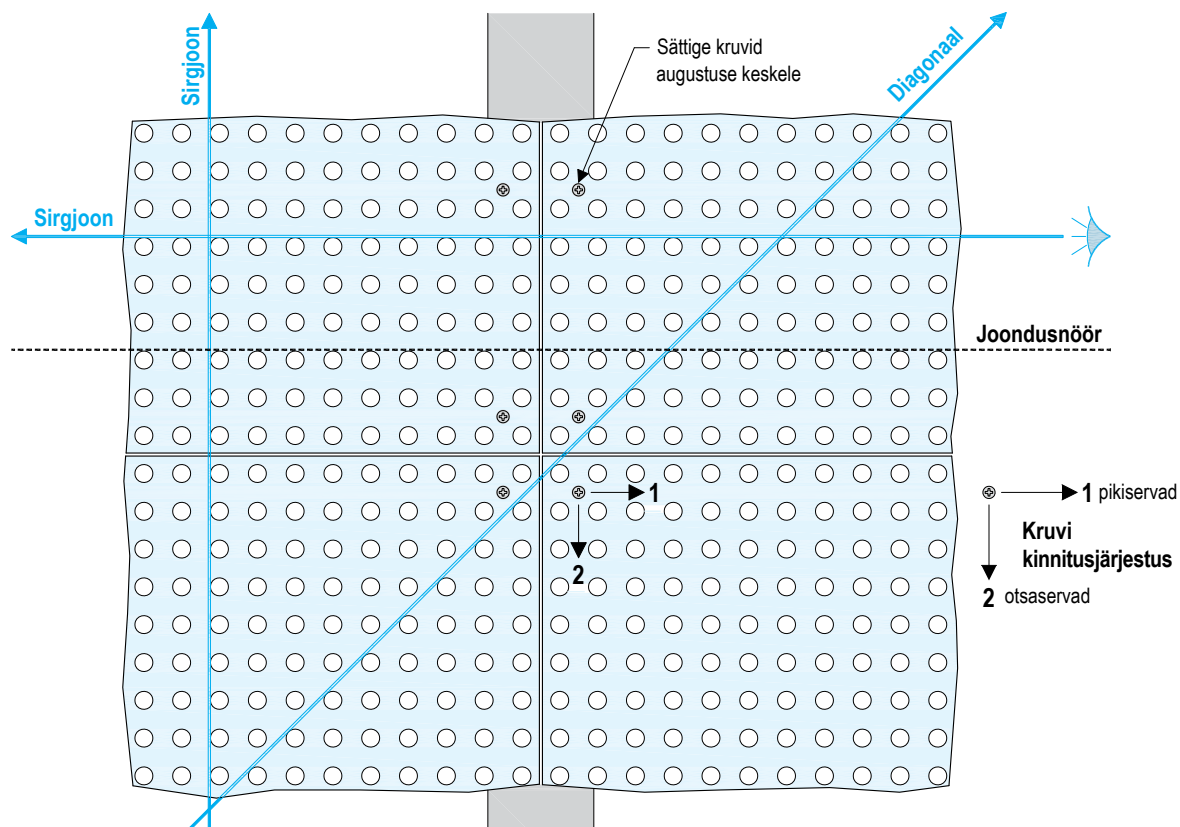
Joonis 2: Cleaneo Classic UFF plaatide servadel olev märgistus



1. Joondage ja kinnitage joendusnõör paigalduse suunas ruumi keskele.
2. Joondage esimene plaadirida piki nõöri ja kinnitage plaadid.
3. Paigaldage järgmised plaadiread vastavalt paigaldusskeemile, vt joonist 1 lk 5.

Märkus Paigaldamise ajal kontrollige pidevalt lae üldist välimust ja augustuse sirgjoonelisust ning diagonaalsust, vt joonist 3.

Joonis 3: Lae augustuse välimuse kontrollimine



Plaatide kinnitamine

Tähelepanu Paigaldamiseks on sobivaim kolmeliikmeline meeskond.

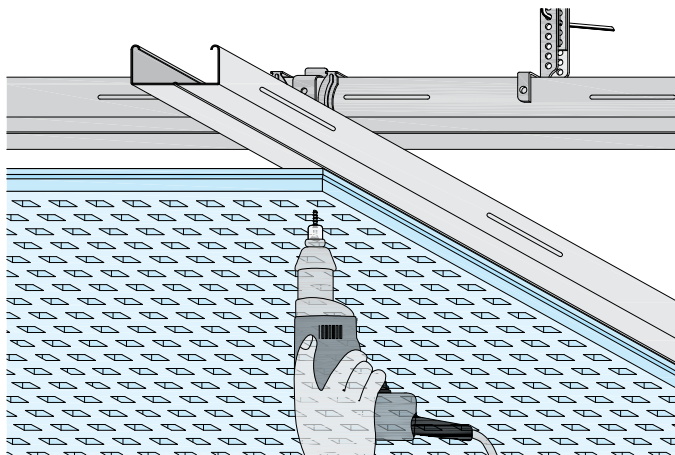
Soovitav

Kasutage Cleaneo UFF-plaatide paigaldamiseks kipsplaadile sobivat elektrikruvikeerajat.

1. võimalus: kipsplaadikruvid

1. Kinnitage plaadid Cleaneo UFF kipsikruvidega SN 3,5 x 30 profiilidest CD 60/27 aluskarkassi külge, vt joonist 4.

Joonis 4: Plaatide kinnitamine kipsplaadikruvidega



2. Maksimaalsed vahed kruvide vahel on 170 mm. Suruge plaadid kruvide kinnitamisel kindlalt vastu karkassi.
3. Alustage kinnitamist nurgast, kus plaat on juba pikiserva ja otsaserva pidi teise plaadi kõrval.
4. Kinnitage kõigepealt pikiserv ja seejärel otsaserv.

2. võimalus: kinnitushülssid Cleaneo Caps

Tähelepanu

Tohib kasutada ainult normaalse siseruumi kliima tingimustes. Ruumi suhteline õhuniiskus võib ületada 65% taset ainult lühiajaliselt, kuid peab olema vähemalt 40%. Cleaneo Caps ei ole kasutamiseks pallilöögikindlates lagedes ja muu dünaamilise koormuse nagu nt tuulest tulenev korral.

Soovitus

Kasutage akukruvikeerajat, millel on pöördemomendi seadistamise võimalus (kui pöördemoment või kontaktsurve on liiga kõrge, võib otsik pöörlema hakata või plaadi serv puruneda).

Kohandage pöördemomenti vastavalt tingimustele ja seadme tüübile.

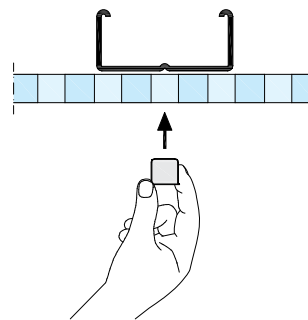
1. Valige plaatide augustuse läbimõõdule vastav kinnitushülss.

Cleaneo Caps on saadaval järgmiste perforatsioonide jaoks:

- Ümaraugustus 8/18 R
- Ümaraugustus 10/23 R
- Ümaraugustus 12/25 R
- Nelikantaugustus 12/25 Q

2. Paigaldage Cleaneo Caps pinnaga tasapindselt, vt joonist 5.

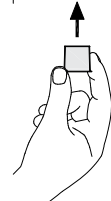
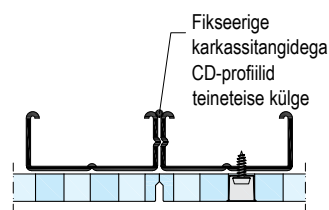
Joonis 5: Plaatide kinnitamine hülsside ja kruvidega Cleaneo Caps



3. Pikema serva ühendamisel tuleb eelistada 2. augustuse rida (jälgige plaadi ja profiili servade asukohti). Cleaneo Cap 8 R ja 12 Q puhul tuleb kõikide servaühenduste jaoks alati valida teine augustuse rida

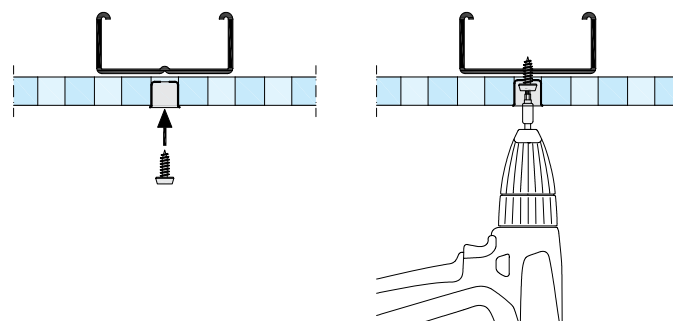
Cleaneo Cap 8 R ja 12 Q puhul on otsaservade alla nõutav kaks CD 60/27 profiili - vt joonist 6.

Joonis 6: Kaks CD 60/27 profiili 12/25 Q perforatsiooniga plaatide ühenduskohal



4. Kinnitage plaadid iga profiili külge kruvide sammuga ≤ 170 mm, vt joonist 7.

Joonis 7: Plaatide kinnitamine Cleaneo Capsi kruvidega



Märkus

Kinnitushülssid Knauf Cleaneo Caps kasutada ainult koos komplektis olevate kruvide ja kruviotsikutega. Vältige kruvide ülekeeramist (muidu vähendatakse kruvide väljatõmbetakistust).

5. Suruge plaadid kruvide kinnitamisel kindlalt vastu karkassi.
6. Alustage kinnitamist nurgast, kus plaat on juba piki- ja otsaservaga teise plaadi kõrval.
7. Kinnitage kõigepealt pikiserv ja seejärel otsaserv.

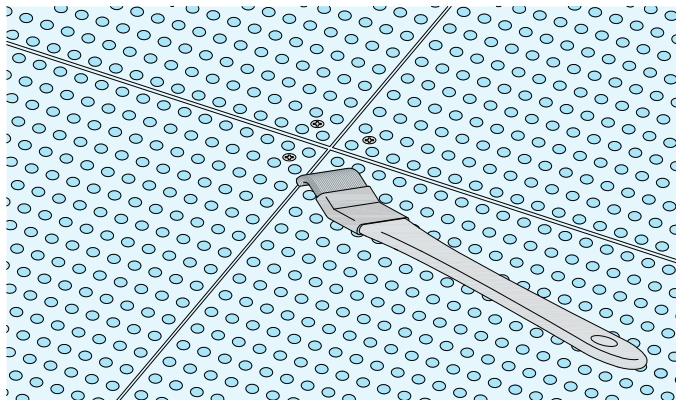
Vuugikohtade puhastamine

Tähelepanu

Vesi ei sobi tolmu sidumiseks, kuna see suurendab pragude tekke tõenäosust.

1. Pärast plaatide kinnitamist puhastage vuugid kuiva harjaga tolmujääkidest, vt joonist 8.

Joonis 8: Vuugikohtade puhastamine



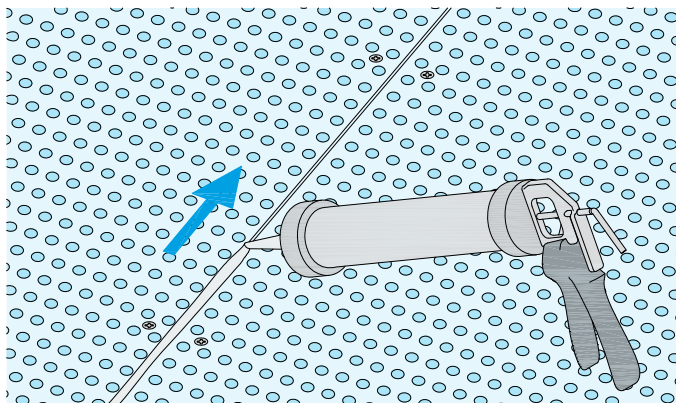
2. Vajadusel kruntige kruntainega Knauf Tiefengrund (uued lõikekohad ja kui plaatide paigaldamisel täitusid vuugid tolmuga).

Vuukide täitmine

Kasutage otsakuga tuubi koos tuubipüstoli või kassetipüstoliga.

1. Lõigake ära otsiku ots nii, et see sobiks vuugi laiusega ja kinnitage otsik tuubile.
2. Täitke vuugid täielikult pahtliga Uniflott, vt joonist 9.

Joonis 9: Vuukide täitmine pahtliga



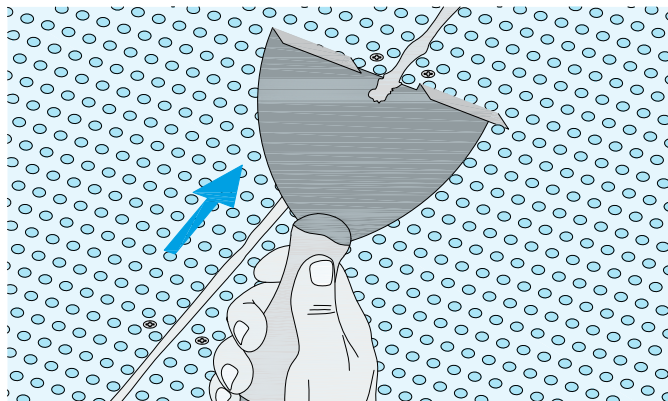
Knaufi süsteemide ja toodete videod leiate järgmiselt lingilt:

[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)
www.youtube.com/knaufest

Viimistlus

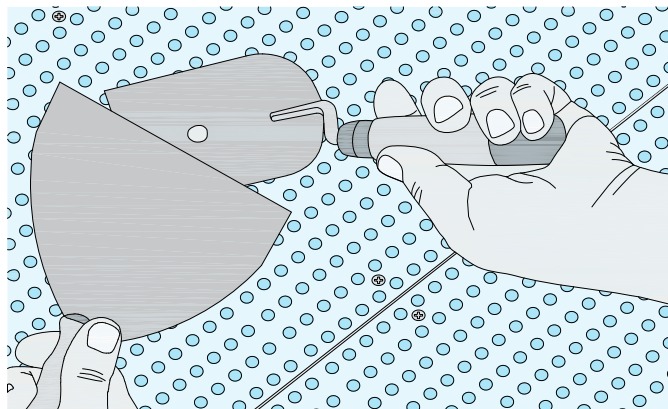
1. Eemaldage vuukidelt liigne vuugipahtel Cleaneo spaatliga pärast pahtli esialgset tahenemist jättes selle u 1–2 mm kõrgemana, vt joonist 10.

Joonis 10: Üleliigse pahtli eemaldamine



2. Seejärel siluge täidetud vuugid pahtlilabidaga enne pahtli lõplikku kõvastumist tasaseks nii, et moodustub ühtlane pahtliriba.
3. Katke ka kõik kruvide pead pahtliga, eelistatavalt auguga Cleaneo kellu abil, vt joonist 11.

Joonis 11: Kruvipeade täitmine



4. Lihvige pahteldatud kohad pärast pahtli kuivamist siledaks.



iPadi rakendus Knauf Infothek pakub nüüd kogu ajakohast teavet ja dokumentatsiooni ettevõttelt Knauf Gips KG igal ajal ja igas kohas selgel ning mugaval viisil.

[Knauf Infothek](#)

Knauf Tallinn UÜ
 Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Saksamaa

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitsitud. Muudatused, kordustrükiid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.