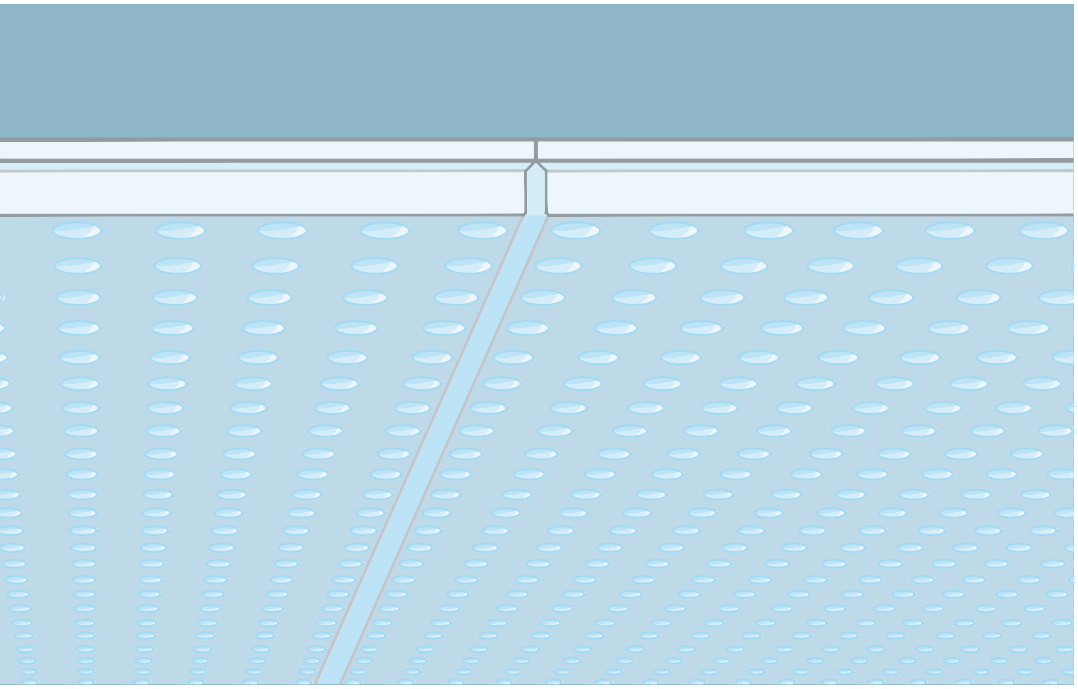
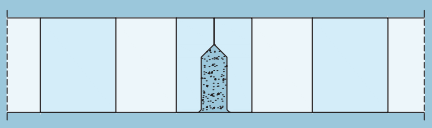


Kipsplaattarindid

Tro120.ee

Paigaldusjuhend 2016-05



Knauf Cleaneo Akustik UFF

Paigaldusjuhend

UUS

- Servatüüp: neljast küljest astmeline

Sisukord

Sissejuhatus

Kasutusjuhised 2
Õiguslikud märkused 2
Sissejuhatavad märkused 3
Kvalifitseeritud personal 3
Knaufi toodete ja süsteemide kasutusotstarve 3

Paigaldamine

Plaatide paigaldamine 4
Vuukimine 7

Sissejuhatus

Kasutusjuhised

Märkused dokumendi kohta

Paigaldusjuhend on juhendmaterjal perforeeritud kipsplaatide Knauf Cleaneo UFF 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 ehitusfüüsikalisi lisanõudeid (tulekindlus ja heliisolatsioon).

Viited muudele dokumentidele

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

Õiguslikud märkused

Ohutusjuhised

Paigaldusjuhend sisaldab juhiseid, mida tuleb järgida, et tagada teie tööohutus 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 hoiatusmärkusi. Kvalifitseeritud töötajad on need, kes oma koolituse ja kogemuste põhjal suudavad tuvastada riske ja vältida võimalikke ohte nende toodete/tarindisüsteemide paigaldamisel.

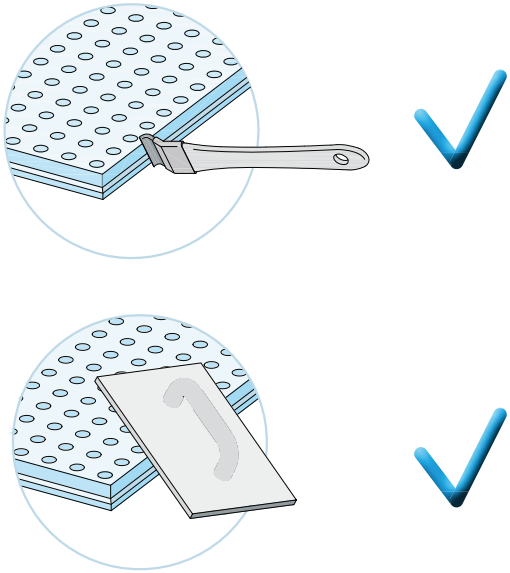
Toodete ja tarindilahenduste kasutusotstarve

Palun järgige järgmist:

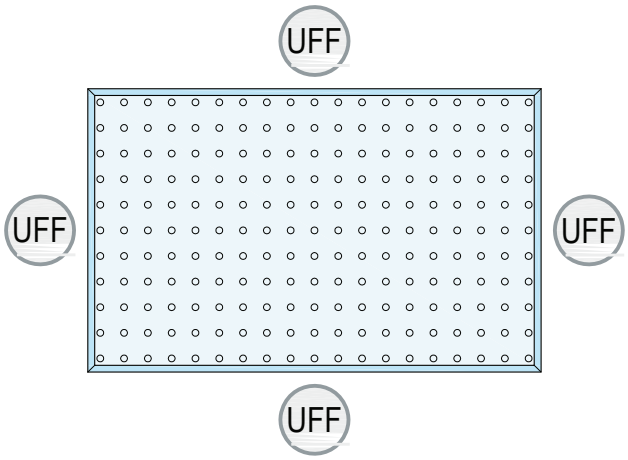
Märkus	Tooteid võib kasutada ainult dokumentides märgitud otstarbel. Kui kasutatakse kolmandate osapoolte tooteid või komponente, peavad need olema Knaufi poolt soovitatud või heaks kiidetud. Toodete tõrgeteta kasutamine eeldab nõuetekohast transporti, ladustamist, paigaldamist, viimistlemist ja hooldust.

Sissejuhatavad märkused

Knauf Cleaneo Akustik UFF-plaatide kõik 4 serva on tehases krunditud ja faasitud ning plaadid on täpsete mõõtmetega.



Knauf Cleaneo Akustik UFF on spetsiaalne servadisain – neljast küljest astmeline teostus (UFF) võimaldab perforeeritud plaatide täpset joondamist ühtlase mustriga pinna saavutamiseks.



Tähelepanu	Paigaldamiseks on sobivaim kolmeliikmeline meeskond

Tööriistad Knauf

Plaatide töötlemiseks

Kipsinuga	Materjali nr 00447527
Plaadiribade lõikur	Materjali nr 00550747
Plaadilõikur	Materjali nr 00004632
Raspelhöövel	Materjali nr 00447550
Faasihöövel	Materjali nr 00010132

Plaatide kinnitamiseks

Kipsikruvide padrun	Materjali nr 00233292

Vuukide pahteldamiseks

Tuubipüstol	Materjali nr 00447551
Otsikuga pahtlituub	Materjali nr 00004707
Cleaneo kellu (kruvipeade jaoks)	Materjali nr 00073962
Cleaneo spaatel (vuukide jaoks)	Materjali nr 00073961
Kruvikeeraja-pahtlilabidas	Materjali nr 00447529

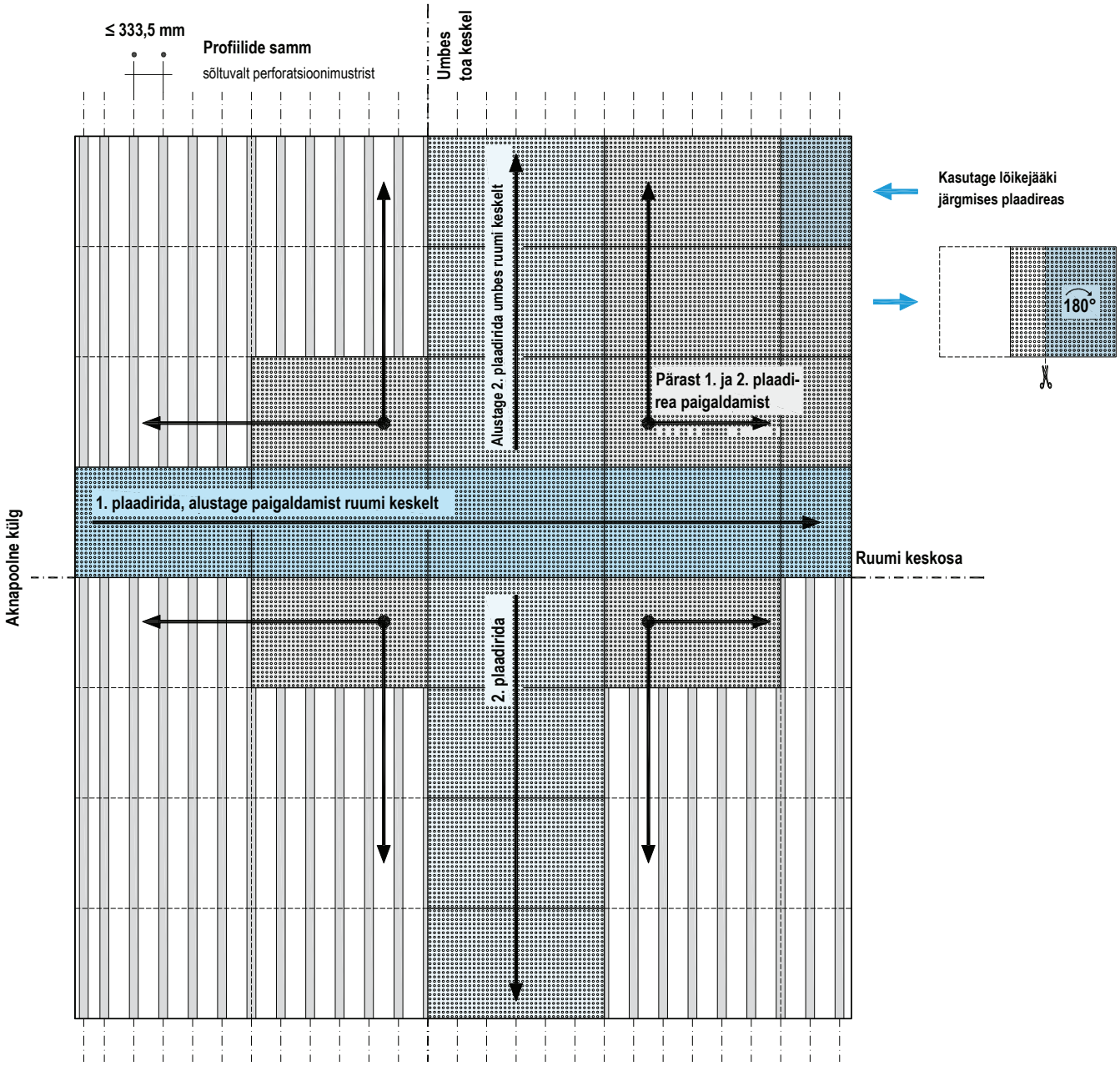
Lihvimiseks

Abranet® imemisavadega lihvimishõõruti	Materjali nr 00257176
Abranet® lihvimisvõrk P80	Materjali nr 00257173
Abranet® lihvimisvõrk P120	Materjali nr 00257172
Abranet® lihvimisvõrk P180	Materjali nr 00478437
Imemisvoolik Abranet® hõõrutile	Materjali nr 00257178

Paigaldamisskeem

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

Joonis 1: Paigaldamiskeem



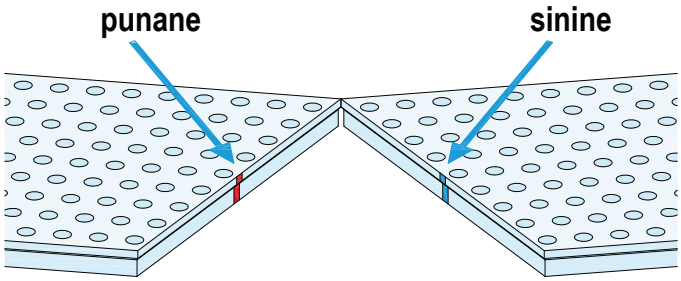
Plaatide paigaldamine

1) Plaatide asetus

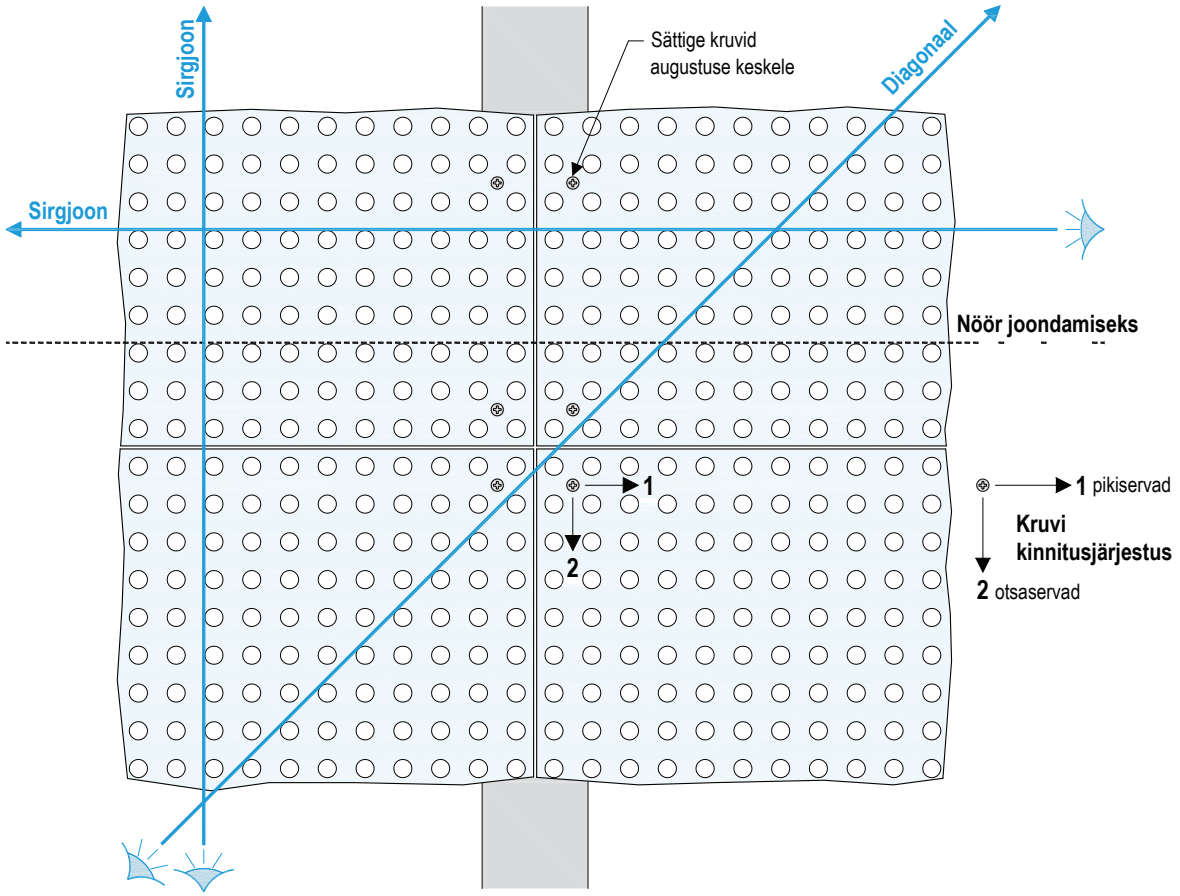
Aluskarkass paigaldada vihiku Knauf D12 juhise järgi. Plaadid Knauf Cleaneo Akustik UFF paigaldada aluskarkassile ristsuunaliselt külg-külje vastu nii, et plaatidevahelised vuugid ristuvad.
Knauf Cleaneo Akustik UFF standardse/vahelduva perforatsiooniga plaatide servadel on punast ja sinist värvi märgid. Paigaldamise ajal asetage alati punane märgistus vastu sinist märgistust (nii otsa- kui pikiservad).
Kinnitage keskmise plaadirea jaoks nöör ruumi keskele. Joondage esimene plaadirida piki nööri ja kinnitage plaadid.
Paigaldage järgmised plaadid vastavalt leheküljel 4 asuvale skeemile.

Tähelepanu	Paigaldamise ajal kontrollige pidevalt lae üldist välimust ja perforatsiooniridade sirgjoonelisust ning diagonaalsust.

Joonis 2: Plaatide asetus



Joonis 3: Perforatsioonimustri välimuse kontrollimine



Plaatide paigaldamine

2) Plaatide kinnitamine

1. võimalus: kipsplaadikruvid

Kinnitage plaadid Knauf Cleaneo Akustik UFF kipsikruvidega SN 3,5 x 30 profiilidest CD 60/27 valmistatud aluskarkassi külge. Kruvidevaheline maksimaalne kaugus 170 mm. Suruge plaadid kruvide kinnitamisel kindlalt vastu karkassi. Alustage kinnitamist nurgast, kus plaat on juba pikiserva ja otsaservaga teise plaadi kõrval. Kinnitage kõigepealt pikiserv ja seejärel otsaserv.

2. võimalus: kinnitushülsid Cleaneo Caps

Tähelepanu	Tohib kasutada ainult normaalsetes toakliima tingimustes. Ruumi suhteline õhuniiskus võib ületada 65% taset ainult lühiajaliselt. Cleaneo Caps ei ole ette nähtud kasutamiseks dünaamiliste koormuste korral (nt pallilöögid, tuulest tulenev vahelduv koormus).

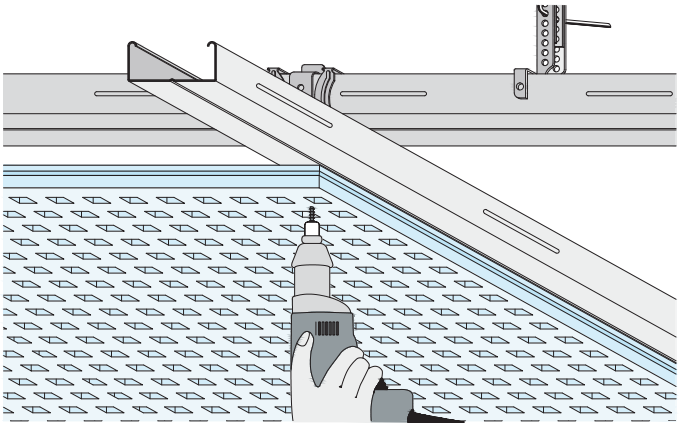
Valige plaatide augustuse läbimõõdule vastav kinnitushülss.
Cleaneo Caps on saadaval järgmiste perforatsioonide jaoks:

- Ümarperforatsioon 8/18 R
- Ümarperforatsioon 10/23 R
- Ümarperforatsioon 12/25 R
- Nelikantperforatsioon: 12/25 Q

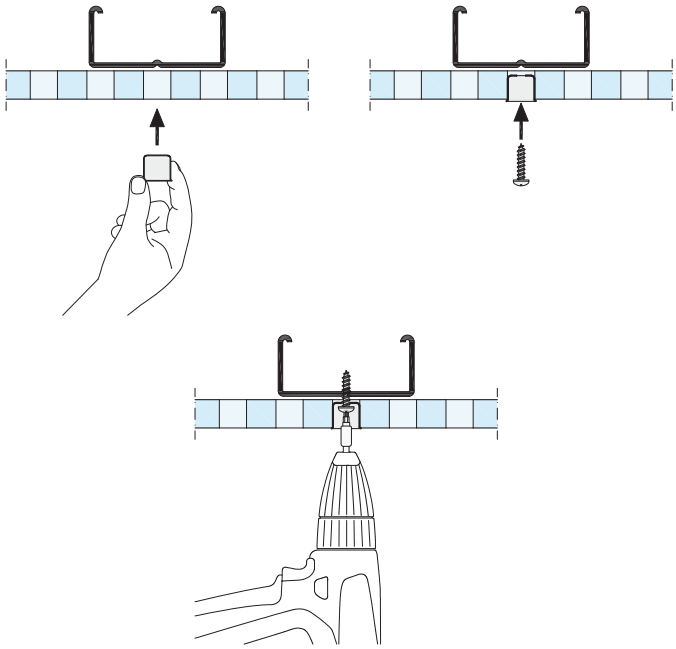
Paigaldage Cleaneo Caps pinnaga tasapinnaliselt. Pikema serva ühendamisel tuleb eelistada 2. perforatsioonirida (jälgige plaadi ja profiili servade asukohti). Cleaneo Cap 8 R ja 12 Q puhul tuleb kõikide servaühenduste jaoks alati valida teine perforatsioonirida. Cleaneo Cap 8 R puhul on otsaservade alla nõutav profiil laiusega 70 mm - CD 70/27.
Cleaneo Cap 12Q jaoks on otsaservade alla nõutavad 2 profiili CD 60/27.
Kinnitage plaadid iga profiili külge kruvide sammuga ≤ 170 mm.
Kinnitushülsse Knauf Cleaneo Caps kasutada ainult koos komplektis olevate kruvide ja kruviotsikutega. Vältige kruvide ülekeeramist (muidu väheneb kruvide tõmbetugevus). Suruge plaadid kruvide kinnitamisel kindlalt vastu karkassi. Alustage kinnitamist nurgast, kus plaat on juba piki- ja otsaservaga teise plaadi kõrval. Kinnitage kõigepealt pikiserv ja seejärel otsaserv.

Soovitused
Kasutage akukruvikeerajad, 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.

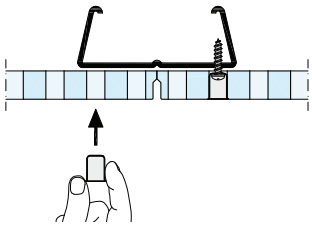
Joonis 4: Plaatide kinnitamine kipsikruvidega SN 3,5x30



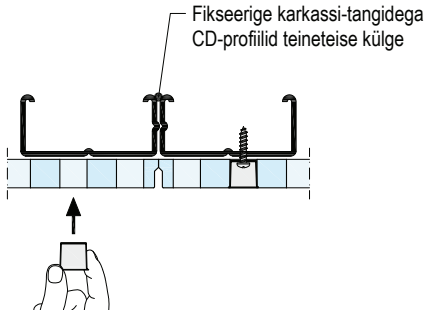
Joonis 5: Plaatide kinnitamine hülsside ja kruvidega Cleaneo Caps



Joonis 6: Augustusega 8/18 R plaatide ühenduskoht profiilil CD 70/27



Joonis 7: 2 profiili CD 60/27 augustusega 12/25 Q plaatide ühenduskohal



Vuukide pahteldamine

1) Vuugikohtade puhastamine

Pärast plaatide kinnitamist puhastage vuugid kuiva harjaga tolmujääkidest. Vajadusel kruntige kruntainega Knauf Tiefengrund (uued lõikekohad ja kui plaatide paigaldamisel täitusid vuugid tolmuga).

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

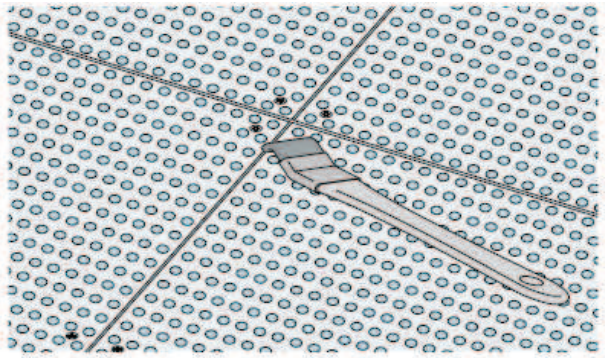
2) Vuukide täitmine

Lõigake ära otsiku ots nii, et see sobiks vuugi laiusega ja kinnitage otsik tuubile. Täitke tuub pahtliga ja tuubi- või silikoonipüstoli abil täitke vuugid täielikult pahtliga Uniflott või TRIAS.

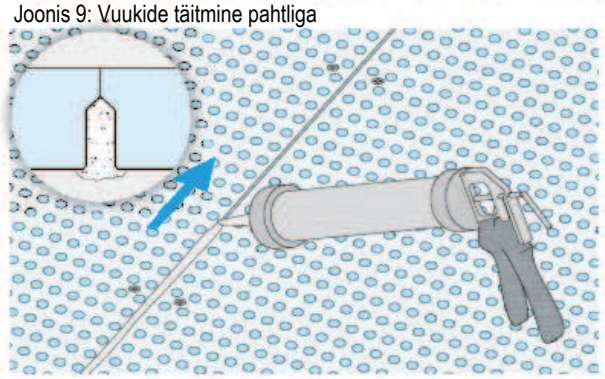
3) Viimistlus

Katke ka kõik kruvide pead pahtliga, eelistatavalt auguga Cleaneo kellu abil. Eemaldage vuukidelt liigne vuugipahtel Cleaneo spaatliga pärast pahtli esialgset tahenemist jättes selle u 1–2 mm kõrgemana.
Seejärel siluge täidetud vuugid pahtlilabidaga enne pahtli lõplikku kõvastumist tasaseks nii, et moodustub ühtlane pahtliriba.
Lihvige pahteldatud kohad pärast pahtli kuivamist siledaks.

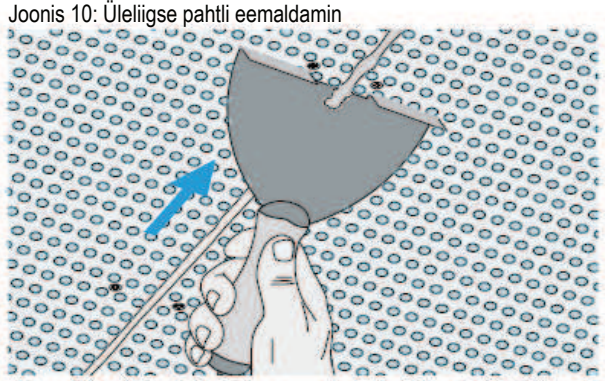
Joonis 8: Vuugikohtade puhastamine



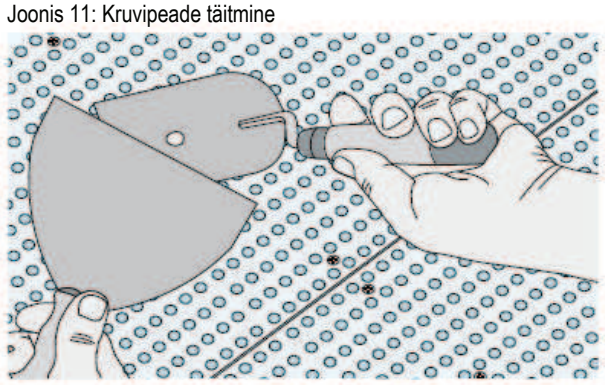
Joonis 9: Vuukide täitmine pahtliga



Joonis 10: Üleliigse pahtli eemaldamin



Joonis 11: Kruvipeade täitmine



Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeltrükid ja fotomehhaaniline ning elektrooni - line taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee
Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.