

**KNAUF**DANOLINE

# DANOloft®

VÄRVITUD AKUSTILISED KIPSPLAADID  
PEIDETUD KINNITUSTEGA





# **RABAVA AKUSTILISE LAE EHITAMINE POLE KUNAGI OLNUD LIHTSAM**

DANOloft®-i värvitud kipsplaatidega saab kena lae- ja seinapinna, millel on suurepärase akustilised omadused. Kui DANOloft®-i plaadid on kruvidega kinnitatud, on teie pind viimistletud – pole vaja värvimist ega pahteldamist. DANOloft®-i plaadid sobivad kasutamiseks kuivades ruumides, kus viibivad inimesed ja on vajalik luua hea ruumiakustika.



# MITMESUGUSTE EELISTEGA LAGI

## SUUREM KIIRUS

- Lihtne kruvidega kinnitamine
- Värvimist ega pahteldamist pole vaja
- Lihtne eemaldada või asendada

## ILUSAM VÄLIMUS

- Monoliitne pind
- Peaaegu nähtamatud kruvid
- Ülevärvitav, kui soov sobitada sisekujundusega

## PAREMAD AKUSTILISED OMADUSED

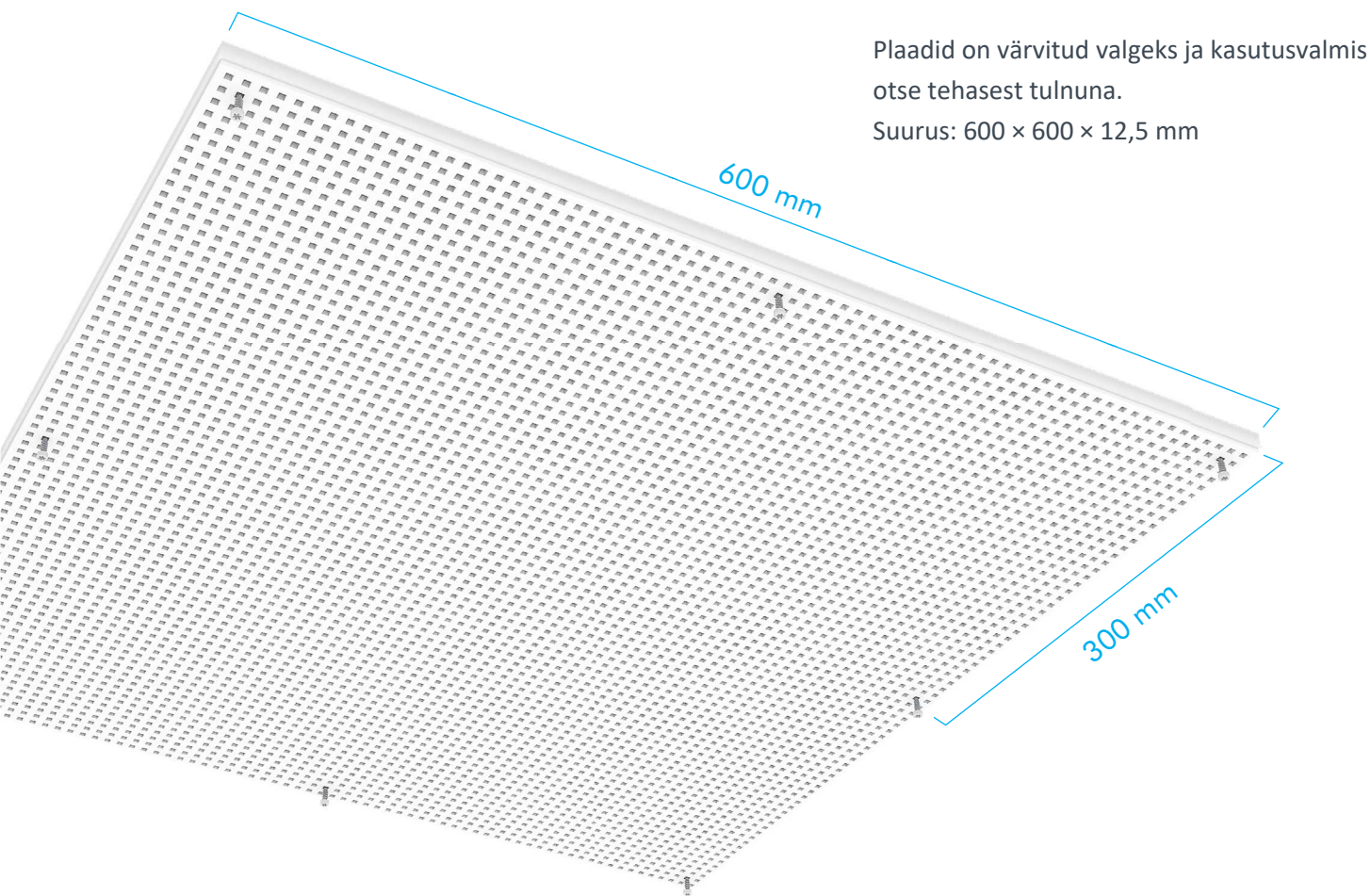
- Parimad akustilised omadused
- Uuesti värvitav ilma akustilisi omadusi kaotamata
- Tervislik sisekliima Cleano tehnoloogia abil

## JÄTKU- SUUTLIKUM

- Valmistatud klaaskiuga tugevdatud kipsist
- Ohutu, looduslik materjal
- 100% taaskasutatav



# LIHTNE EHITUS

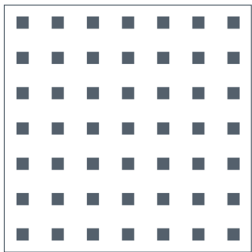
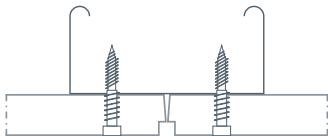


# TÄIUSLIK VIIMISTLUS



DANOlloft®-i kruvil on valgeks värvitud pea, mis muudab selle peaaegu nähtamatuks, kui see asetseb tasa.  
Suurus: 4,5 x 28 mm

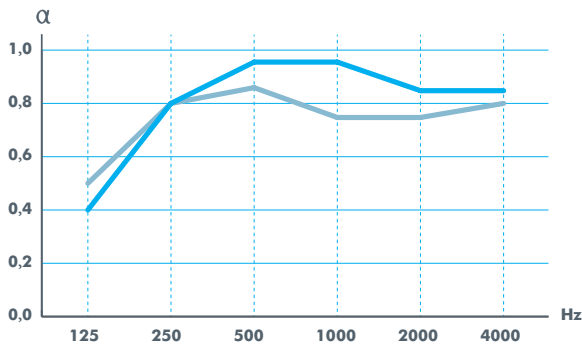
# TÄIUSTATUD FUNKTSIOON



**SERV B+**  
Aluskarkass ei ole nähtav kruvikinnitus läbi augustuse metall- või puitkarkassile seinte ja lagede katmiseks

**UNITY 3 AUGUD**  
3,5 x 3,5 mm ruudukujulised augud, keskmest keskmeni 8,33 mm  
augud ulatuvad plaadi servadeni  
17,2% perforeeritud pind

## AKUSTILISED OMADUSED



Hz	65 mm riputus, 45 mm mineraalvilla	200 mm riputus, mineraalvillata
125	0,40	0,50
250	0,80	0,80
500	0,95	0,85
1000	0,95	0,75
2000	0,85	0,75
4000	0,85	0,80
$\alpha_w$	0,95	0,80
NRC	0,90	0,80

**PLAADI MASS**  
9,2 kg/m<sup>3</sup>

**PINNATÖÖTLUS**  
Esikül: valge akrüülvärv, RAL 9003, läige 5.  
Tagakül: kaetud akustilise kangaga.  
Soovi korral toodetak ka muudes värvides ja kohapeal ülevärvitav.

**TULETUNDLIKKUSE KLAS**  
A2-s1, d0  
Klass 1; K1<sup>10</sup>, A2-s1, d0  
UL-loetellu lisatud R26164 kohaselt

**VALGUSPEEGELDUVUS**  
69,2%

**KANDEVÖIME KLAS**  
Kuni 3 kg plaadi kohta.

**NÕUDED KESKKONNALE**  
Talub:  
- püsivat 70% õhuniiskust 25 °C juures  
- perioodilist 90% õhuniiskust 30 °C juures  
- õhutemperatuuri kuni 50 °C

**SISERUUMI ÕHU KVALITEET**  
Sertifitseeritud Taani sisekliima märgistuse järgi:  
Ruumiõhu väärtus: 10 päeva  
Osakeste emissioon: MADAL

**ÕHU PUHASTAMINE**  
Õhu puhastamine Cleaneo tehnoloogiaga

**HÜGIEENILINE PIND**  
Soovi korral saadaval ka hügieenilise Medifendi pinnavärviga. Medifendil on antibakteriaalne ja fungistaatiline toime. Testitud standardi DIN ISO 846 meetodi B ja B' kohaselt.

**VASTUPIDAVUS**  
Klaaskiuga tugevdatud kips. Hea vastupidavus.

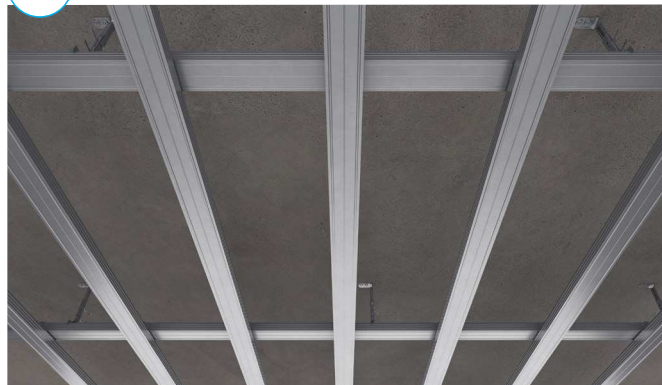
**JÄTKUSUUTLIKKUS**  
Valmistatud kipsist – looduslik, 100% taaskasutatav materjal.



# LAKKE PAIGALDAMINE

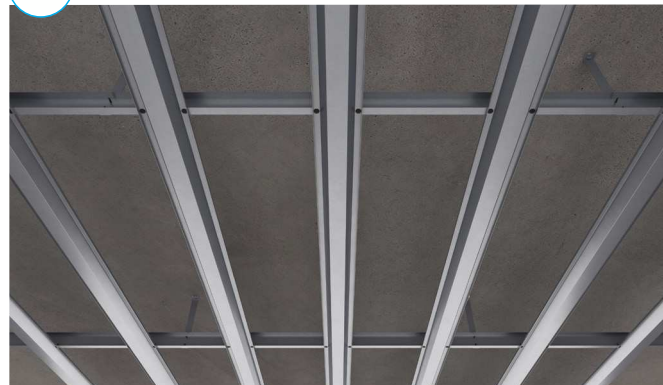
Parim tava: kui plaatide käsitsemisel kasutatakse puhtaid puuvillaseid kindaid, ei jää lakke sõrmejälgi.

## 1A CD-PROFIILIDE PAIGALDAMINE



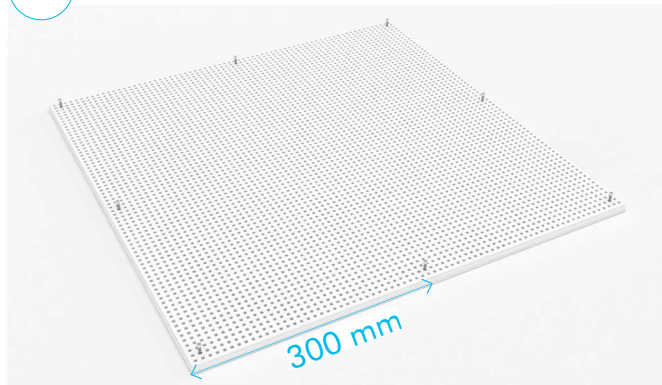
- Paigaldage riputid max 900 mm vahedega.
- Kinnitage CD-kandeprofiilid max 900 mm sammuga riputite külge.
- Kinnitage CD-hoideprofiilid 300 mm sammuga kandeprofiilide külge.

## 1B P45-S25-PROFIILIDE PAIGALDAMINE



- Paigaldage P45-kandeprofiilid max 1000 mm sammuga.
- Kinnitage S25/85 mütsprofiilid 300 mm sammuga.

## 2 KRUVIDEGA



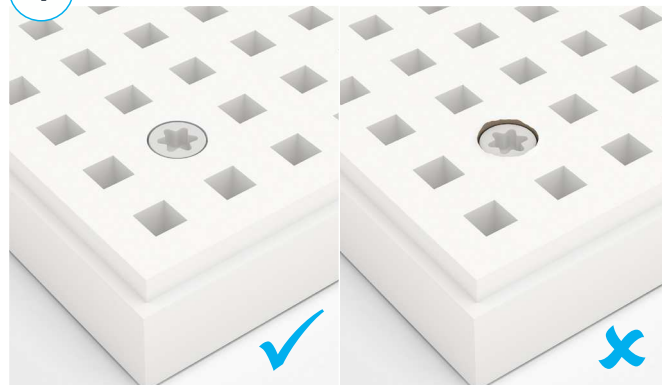
- Keerake kruvid teise auguritta (8 kruvi plaadi kohta).

## 3 LAEPLAAN



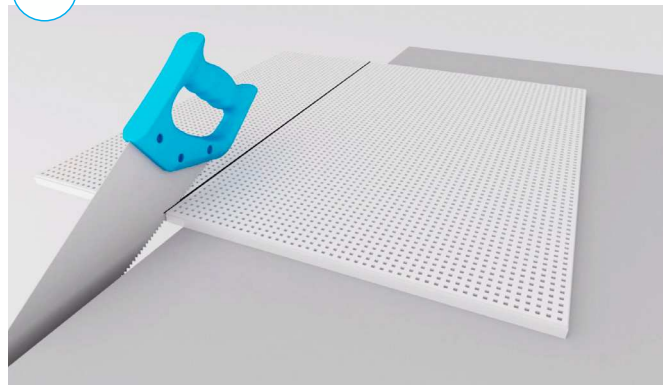
- Asetage plaat laepinna keskele. Vajutage plaat tugevasti vastu aluskarkassi ning kinnitage plaani järgi. Paigaldusmustrit valikud leiab lk 11.
- Suuna sihtimiseks kasutage märkenööri.
- Alustage paigaldamist 2 pikisuunalise täispika plaadirea kinnitamisest, et veenduda, et laeplaadid hakkavad õiges suunas jooksuma.

## 4 KRUVIDE KINNITAMINE



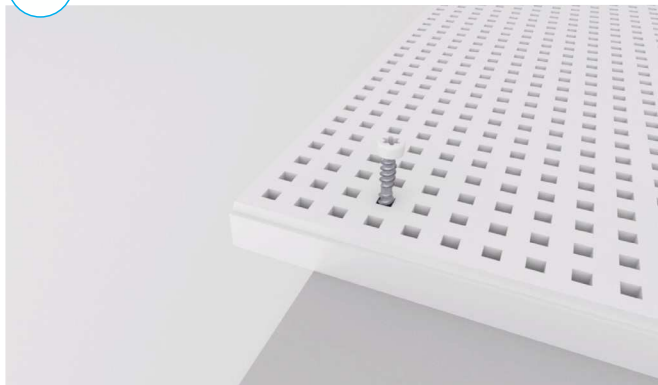
- TÄHTIS! Kruvipea peab jääma plaadi pinnaga tasa. Kasutage akukruvikeerajat ning seadistage kiiruseks LOW.

## 5 MÕÖTU LÕIKAMINE



- Lõigake plaadid 2–3 mm lühemad kui on vahe viimase täissuuruses plaadi ja kõrvalasuva pinna vahel.
- Saagige elemendid peenehambalise saega esikülje poolt mõõtu.
- Lihvige servad peene liivapaberiga.

## 6 LÕIGATUD PLAATIDE PAIGALDAMINE



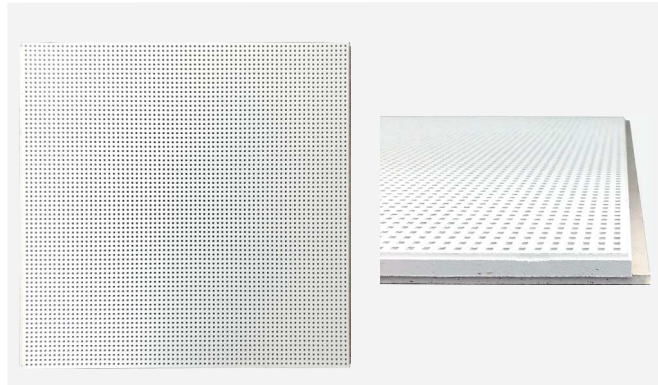
- Keerake kruvid lõigatud plaadi neljandasse või viiendasse auguritta lihtsamaks kruvidega kinnitamiseks.

## 7 SEINAGA LIITUMISKOHA VIIMISTLEMINE



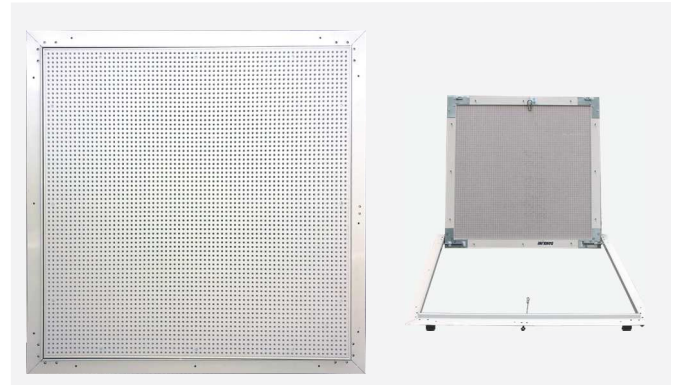
- Viimistlege sein ja lae vaheline vuuk silikooni abil.

## KAANENA AVATAV DANOlOft®



- Plaadi DANOlOft® tagumisele küljele kinnitatakse 6 mm remondikipsplaat plaadi DANOlOft® toetamiseks. Kinnitamine ei ole vajalik. Avamiseks tuleb seda plaati DANOlOft® kergitada ja tõsta lae sisse kõrvalasuvate plaatide peale.

## KONTROLL-LUUK KNAUF DANOLINE



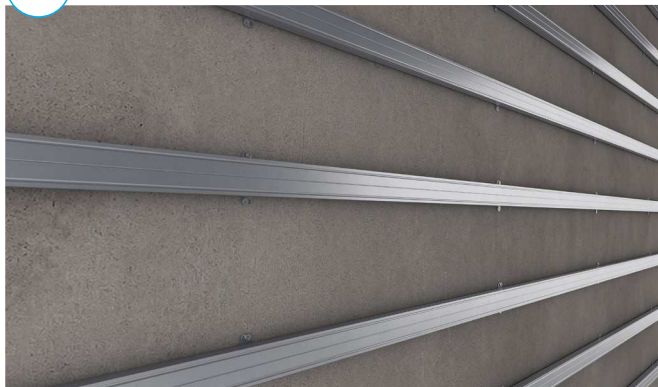
- Plaat DANOlOft® on kinnitatud raamile, mis on hingede ja lukustuse abil kontroll-luugi välisraami küljes. Luugi välisraam kinnitatakse külgnevate DANOlOft® plaatide külge.



# SEINALE PAIGALDAMINE

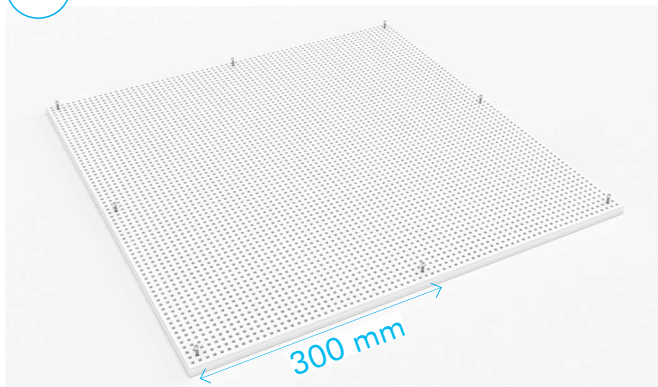
Parim tava: kui plaatide käsitlemisel kasutatakse puhtaid puuvillaseid kindaid, ei jää seinale sõrmejälgi.

## 1A CD-PROFIILIDE PAIGALDAMINE



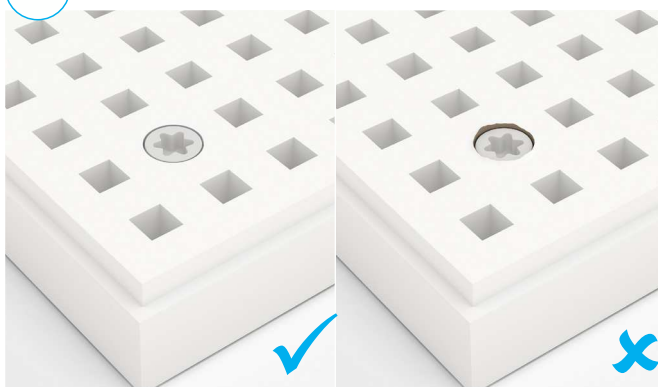
- Paigaldage UD-profiilid ümber paigaldatava pinna külgnivate pindade külge (lakke, põrandale ja külgedele).
- Kinnitage U-klambrid seina külge sammuga kuni 900 mm.
- Paigaldage CD-profiilid sammuga 300 mm.

## 2 KRUVIDEGA



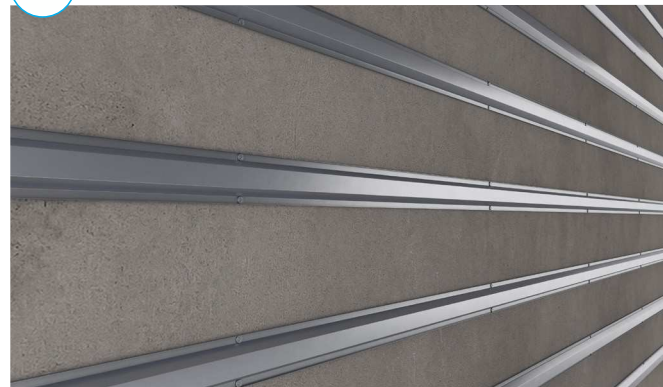
- Keerake kruvid teise auguritta (8 kruvi plaadi kohta).

## 4 KRUVIDE KINNITAMINE



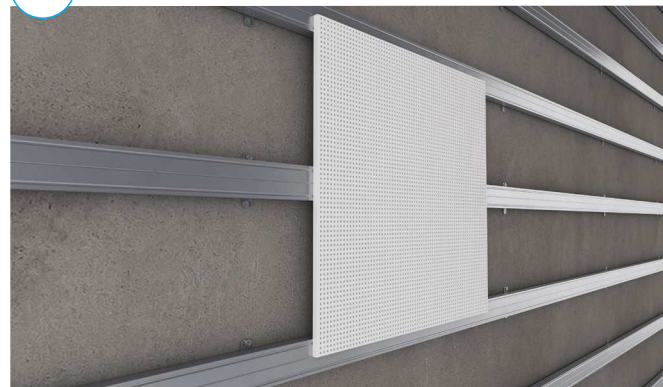
- TÄHTIS! Kruvipea peab jääma plaadi pinnaga tasa. Soovitame kasutada akukruvikeerajat ning seadistada kiiruseks LOW.

## 1B S25-PROFIILIDE PAIGALDAMINE



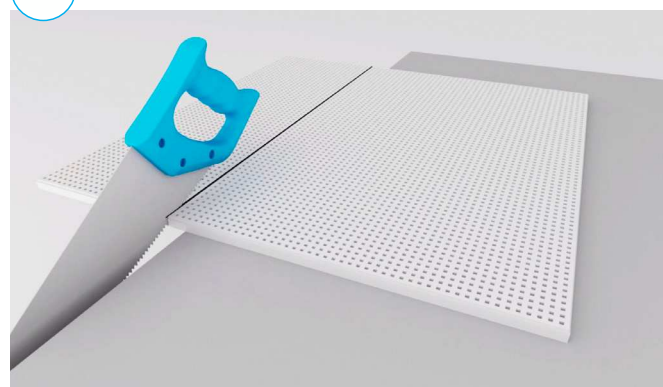
- Paigaldage SK25-profiilid paigaldatava pinna ülemisele ja alumisele servale.
- Paigaldage S45-mütsprofiilid sammuga 300 mm.

## 3 SEINA PLAAN



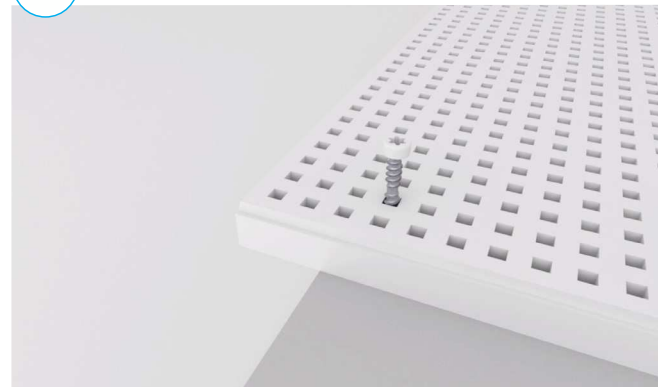
- Asetage plaat seina keskele. Vajutage plaat tugevasti vastu aluskarkassi ning kinnitage plaani järgi. Paigaldusmustrit valikud leiate kõrvaolevatelt piltidelt.
- Suuna sihtimiseks kasutage märkenööri.
- Alustage paigaldamist 2 pikisuunalise täispika plaadirea kinnitamisest, et veenduda, et plaadid hakkavad õiges suunas jooksmas.
- Heli maksimaalseks summutamiseks võib lisada veel 42–50 mm mineraalvilla kihi.

## 5 MÕÕTU LÕIKAMINE



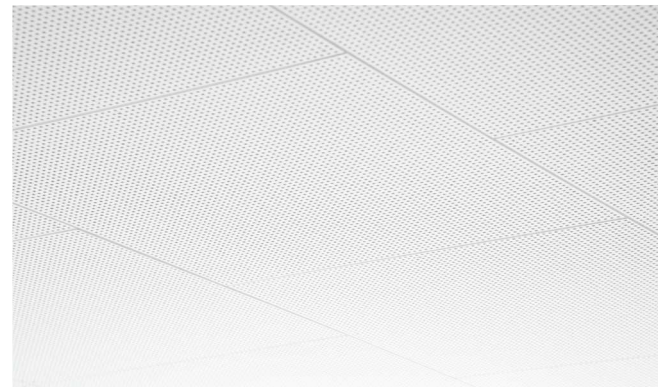
- Lõigake plaadid 2–3 mm lühemad kui on vahe viimase täissuuruses plaadi ja kõrvalasuva pinna vahel.
- Saagige elemendid peenehambalise saega esikülje poolt mõõtu.
- Lihvige servad peene liivapaberiga.

## 6 LÕIGATUD PLAATIDE PAIGALDAMINE



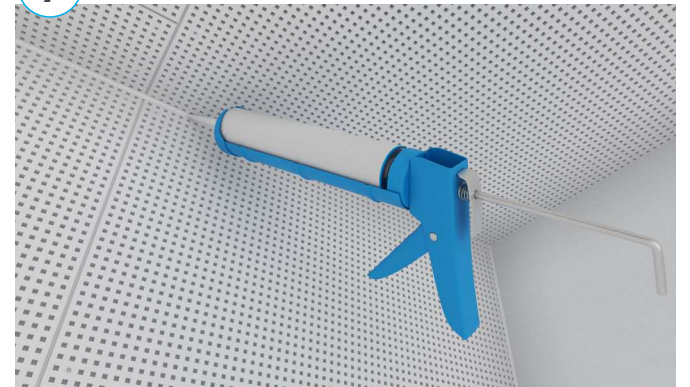
- Keerake kruvid lõigatud plaadi neljandasse või viiendasse auguritta lihtsamaks kruvidega kinnitamiseks.

## NIHKES PAIGALDUS



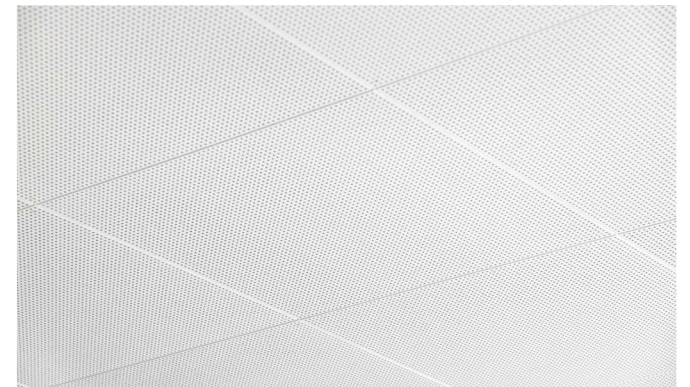
- Nihkes paigaldamiseks paigaldatakse plaadiread nihkes.

## 7 ÜMBER SEINA VIIMISTLEMINE



- Viimistlege seina ja lae vaheline vuuk silikooni abil.

## KÕRVUTI PAIGALDUS



- Kõrvuti paigaldamiseks paigaldatakse plaadid servast servani.

Täpsemat teavet leiate aadressil  
[www.knaufdanoline.com](http://www.knaufdanoline.com)  
[www.knauf.ee](http://www.knauf.ee)

