

## Kontroll-luuk Knauf alutop REVO perfokipsplaadiga 12,5

Kontroll-luuk perfokipsplaatlagedele Knauf Cleaneo® Akustik D127.ee

**Uus:** võimalik on pallilöögikindel teostus

### Toote kirjeldus

Kontroll-luugid paigaldamiseks akustilistest perfokipsplaatidest Knauf Cleaneo® Akustik laesüsteemi D127. Laeplaatidele paksusega 10 mm ja 12,5 mm. Kontroll-luuk koosneb:

- elokseeritud alumiiniumraamist ja avatavast ning väljavõetavast kaanest;
- kaane sisse liimitud plaadist Knauf Cleaneo® Akustik (200 x 200 mm kuni 625 x 625 mm);
- profiilidega tugevdatud kaane sisse kruvitud plaadist Knauf Cleaneo® Akustik (> 625 x 625 mm kuni 900 x 900 mm);
- vajutusega lukustuvast ja allakukkumist vältivast kinnitussüsteemist.

### Tootevalik

- Perforeeritud kipsplaadiga luuk REVO 12,5 koos distantsliistudega raamile paksuse 12,5 mm jaoks juhaks, kui tuleb paigaldada 10 mm paksusega kütte-jahutusplaatide Knauf Cleaneo® Akustik Thermoboard sisse.

### Lisavarustus, erivariandid

- Vahepealsed mõõdud
- Mitmeosalise pinnajaotusega luuk
- Silinderlukk
- Silindersüdamiku jaoks sobiv lukuraam
- Profiilsilindersüdamiku kasutamiseks sobiv lukk
- Ima või valge või musta akustilise kangaga
- Pallilöögikindel variant järelepärimisel

### Omadused

- Kontroll-luugid on mõeldud kasutamiseks Knauf Cleaneo® Akustik plaatidest disainlagedes D127.
- Knauf Cleaneo® Akustik plaat on liimitud raami sisse tasapinnaliselt, kaane pahteldamine ei ole vajalik.
- Väike liikuvus avanemiseks lae sisse, luuki saab paigaldada ka madala lae siseruumi korral.
- Paigaldatav ka valmislagedesse.

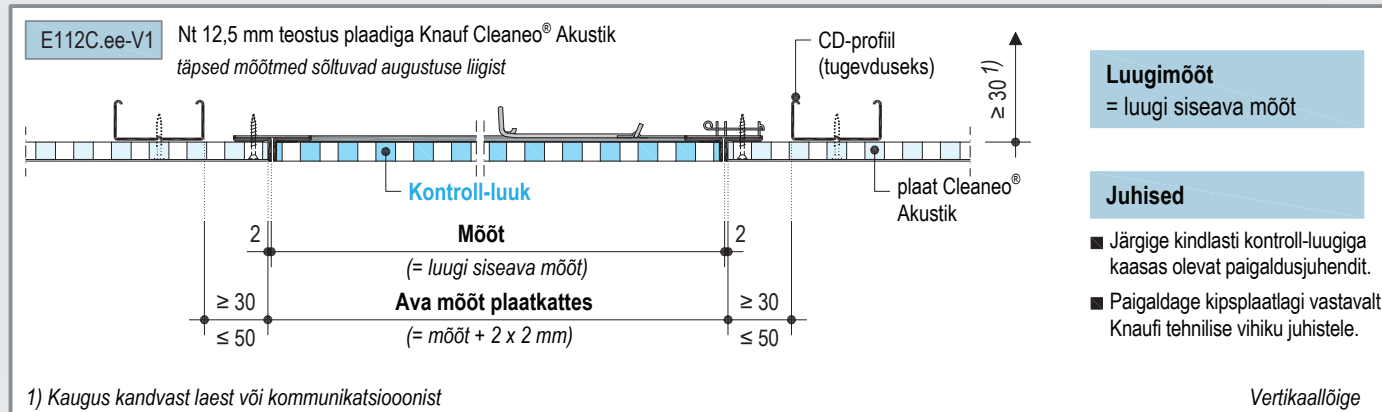
# E112C.ee kontroll-luuk Knauf alutop REVO perfokipsplaadiga 12,5



Kontroll-luuk perfokipsplaatlagedele Knauf Cleaneo® Akustik D127.ee

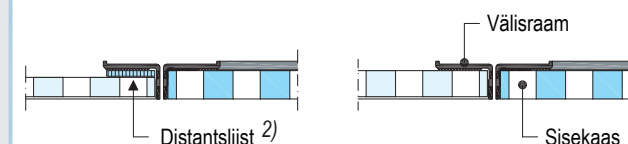
Paigaldamine perfokipsplaatidest Knauf Cleaneo® Akustik disainlakke D127.ee

Joonistel mõõtmised mm



## Platkatted

- Perforeeritud kipsplaadiga REVO 12,5
- 10 mm Cleaneo® Akustik Thermoboard
- perfoplaat Cleaneo® Akustik



2) Distsantliistud on pakendis kaasas.

## Platkatted

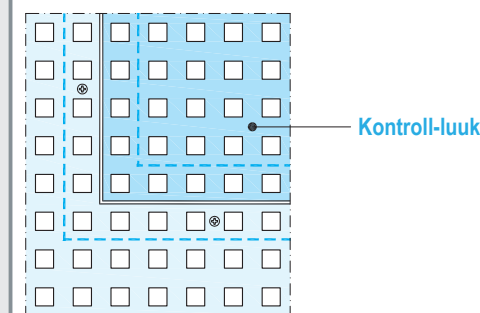
- 10 mm Cleaneo® Thermoboard
- 12,5 mm Cleaneo® Akustik

Mõõtmised mm (l x k)	Kaal kg/tükk
u 200 x 200	u 1,2
u 300 x 300	u 2,0
u 400 x 400	u 3,0
u 500 x 500	u 4,3
u 600 x 600	u 5,8
u 700 x 700	u 11,0
u 800 x 800	u 14,0

Erimõõdud tellimisel

## Vaade laele altpoolt

- Nt korrapärase nelikantperforatsiooniga variant 12/25 Q



## Varustuse variandid

Vahepealsed mõõdud 3)	■
Mitmeosalise jaotusega (kuni 900 x 2700 mm)	■
Kruvikinnitusega (> 625 x 625 mm on standardtooted)	■
Ilma või valge või musta akustilise kangaga	■
Nelikantlukk	■
Silinderlukk	■
Silindersüdami lukuraamiga	■
Pallilöögikindel variant tellimisel 4)	■

3) Vähemalt 200 x 200 mm; max 900 x 900 mm. 4) Max 601 x 601 mm.

- Segaaugustusega perforatsioon sobitada ehitusobjektile: valida kruvikinnitusega kaaneplaadiga REVO 12,5

## Kontroll-luukide mõõtmised sõltuvalt perforatsioonist

Perforatsioon		Arvutuslikud mõõtmised, luugi siseava mõõt (l x k), mm						
		tellimisel soovitud suurusega kontroll-luuk (l x k), mm						
		u 200x200	u 300x300	u 400x400	u 500x500	u 600x600	u 700x700	u 800x800
korrapärane neli-kantaugustus Q	8/18 Q	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811
	12/25 Q	201 x 201	301 x 301	401 x 401	501 x 501	601 x 601	701 x 701	801 x 801
korrapärane ümar-augustus R	6/18 R	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811
	8/18 R	217 x 217	307 x 307	415 x 415	505 x 505	613 x 613	703 x 703	811 x 811
	10/23 R	208 x 208	300 x 300	415 x 415	507 x 507	622 x 622	714 x 714	806 x 806
	12/25 R	201 x 201	301 x 301	401 x 401	501 x 501	601 x 601	701 x 701	801 x 801
	15/30 R	211 x 211	301 x 301	421 x 421	511 x 511	601 x 601	721 x 721	811 x 811
	20/42 R	211 x 211	337 x 337	421 x 421	505 x 505	631 x 631	715 x 715	799 x 799
juhu-augustus R	8/12/50 R	200 x 200	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800
	12/20/66 R	265 x 265	331 x 331	463 x 463	529 x 529	661 x 661	727 x 727	793 x 793

2 ■ Ava mõõt platkattes = arvutuslikud mõõtmised + 2 x 2 mm

# E112C.ee kontroll-luuk Knauf alutop REVO perfokipsplaadiga 12,5

Kontroll-luuk perfokipsplaatlagedele Knauf Cleano® Akustik D127.ee



## Näidisjoonis

### Paigaldus laesüsteemi Knaufi D127.ee

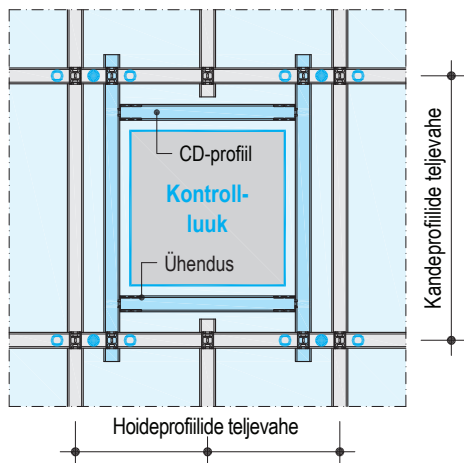
#### Täiendav aluskonstruksioon

● 4 täiendavat riputuspunkti (nooniusriputit)

○ Alternatiivsed riputuspunktid

Profiilide ühendamiseks sobivad CD-universaalsidemed.  
Juhul kui kandeprofiil katkestatakse, tuleb lisada täiendavad riputid.

#### ■ Lisaaluskarkass



## Kontroll-luugi suuruse arvutamine

### 1. Näite lähteandmed:

Korrapärane ümaraugustus: 8/18 R

Augu läbimõõt 8 mm, aukude vahe 18 mm

Soovitud kontroll-luugi suurus: 400 x 400 mm

### 2. Auguridade arv

Soovitud kontroll-luugi suurus, aukude vahekaugus

Arvutuskäik:  $= 400 \text{ mm} : 18 \text{ mm} = 23$  (ümardatud)

Auguridade arv = 23

### 3. Luugi siseava mõõt

Auguridade arv x aukude vahekaugus + 1

Arvutuskäik:  $= 23 \times 18 + 1$

Luugi siseava mõõt = 415 mm

### 4. Plaatkattesse lõigatava ava mõõt

Luugi sisemõõt + 4 mm

Arvutuskäik:  $= 415 \text{ mm} + 4 \text{ mm}$

Ava mõõt plaatkattesse = 419 mm

### 5. Sisekaane jaoks vajaliku perfoplaadi suurus

Luugi sisemõõt - 7 mm

Arvutuskäik:  $= 415 \text{ mm} - 7 \text{ mm}$

Perfoplaadi mõõt = 408 mm

### 6. Augustuse kaugus luugi servast

(aukude tsentrite vahe - ühe augu läbimõõt - 4,5) : 2

Arvutuskäik:  $= (18 - 8 - 4,5) : 2$

Augustuse kaugus servast = 2,75 mm

# E112C.ee kontroll-luuk Knauf alutop REVO perfokipsplaadiga 12,5

Kontroll-luuk perfokipsplaatlagedele Knauf Cleaneo® Akustik D127.ee



## Juhised tellimiseks

### Tellimusel näidata:

- kontroll-luugi mõõtmed (l x k). (Täpse luugi ava sisemõõdu määrab perforatsioon, vt lk 2);
- plaatkatte paksus: 10 mm või 12,5 mm;
- perforatsiooni liik, nt 12/25 Q;
- ilma või valge või musta akustilise kangaga;
- lisavarustus, variandid - lk 2.

## Konstruksioon

Valige kontroll-luugid vastavalt tarindisüsteemi plaatkatte paksusele.

Knauf alutop luugid koosnevad alumiinium-raamist ja avatavast ning eemaldatavast kaanest. Perforeeritud kipsplaadiga REVO 12,5 luuk on tehases luugi raami sisse liimitud või kruvidega kinnitatud plaadiga Knauf Cleaneo® Akustik. Kontroll-luugi välimise raami ja sisekaane nurgad on tagaküljel nurgadetailidega tugevdatud. Kaas püsib alusraamiga samas tasapinnas spetsiaalselt Knauf alutop kinnituste ja liigendite abil. Välisraami ja sisekaane vahel on paigaldatud olekus ca 1 mm laiune nähtav vuuk. Täisnurksete lakke

paigaldatavate kontroll-luukide puhul on lukustus- ja liigendsüsteem reeglina paigaldatud luugi pikemale küljele.

Paigaldus koos täiendava aluskonstruktsiooni tegemisega või olemasoleva luugi asendamise-na. Sobib ka valmis lagedesse paigaldamiseks. Võimaldab kasutada ümar- või silinderlukke või nelikantlukustussüsteemi.

## Paigaldus

Paigaldage kontroll-luugid vastavalt kaasas-olevatele paigaldusjuhendile. Tarindi ehitus teostada vastavalt antud tarindisüsteemi Knaufi tehnilise vihiku juhistele. Luugi raam kinnitatakse lae kipsplaadi külge peitpeakruvidega SN või puurotsaga kruvidega TB. Kuni 500 x 500 mm luugi raam kinnitada vähemalt 2 kruviga igalt küljelt, kui luuk on ≥ 500 x 500 mm, siis 3 kuni 4 kruviga igalt küljelt. Kontroll-luugi asukohas ei tohi olla lae kipsplaatide liitekohti.

Luuk paigaldatakse koos aluskonstruktsiooni ja

kipsplaadi paigaldusega või hiljem tagantjärele.

Väljalõige lae plaadis peab olema kontroll-luugi mõõtmetest (= luugi siseava mõõt) 4 mm võrra suurem. Valige luugi ümbruse CD-profiilidest raamistik vastavalt kontroll-luugi mõõtmetele. Jälgige seejuures, et lõikeava ja laekarkassi profiili vahele jääb vähemalt 30 mm kuni maalselt 50 mm. Lakke paigaldamisel kinnitage kontroll-luugi nurkade kohast laekarkass kandva lae külge lisaks 4 jäikriputiga. Lae kandeprofiilide läbilõikamisel on need vaja riputada täiendavate

riputitega.

Paigaldage kontroll-luugi välisraam valmis lõigatud avausse nii, et raam toetub ümbritsevale plaatkattele, joondage ja kinnitage kruvidega. Seejärel asetage kohale sisekaas ja kontroll-lige sulgumist. Kui kommunikatsioonide või kandva lae ja kipsplaatlae vahe on väiksem kui 200 mm, siis tuleb luugi välisraam paigaldada esmalt kipsplaati ja seejärel koos kipsplaadiga lakke.

- Vt ka lisatud paigaldusjuhendit.

## Pahteldamine

Kontroll-luugi ümber olev kipsplaadi Knauf Cleaneo® Akustik lõikeserv kruntida ja lasta kuivada. Pahtli sattumise vältimiseks perforeeritud plaadi aukudesse soovitame need eelnevalt maalriteibiga kinni katta. Täita luugi välisraami ja kipsplaadi vaheline vuuk pahtliga Uniflott. Pahteldage ka kruvipeade kohad. Teise töökäiguga pahteldage raami ümbrus kipsplaatide viimistluspahtliga, nt Sheetrock Fill & Finish. Juhul kui pahtel sattus perforatsiooni aukudesse, avage kinnipahteldatud augud enne tahkumist antud perforatsioonile vastava auguratta abil.

Alumiiniumraami sisse liimitud Knauf Cleaneo® Akustik plaatide puhul ei ole kaane pinda vaja pahteldada.

- Vt ka tehnilist vihikut D12 Knauf Cleaneo® Akustik.

## Viimistlus

Kontroll-luukide kaante kipsplaatpind viimistle-da vastavalt tehnilise vihiku D12 Knauf Cleaneo® Akustik juhistele.

### Juhised maalrile

Reeglina eemaldatakse kontroll-luugi kaas enne värvimist ja värvitakse eraldi, et värv ei tungiks kaane ja välisraami vahelisse kitsasse vuuki. Puhastage välisraam ja sisekaas hoolikalt.

Vt ka aadressilt [www.knauf.ee](http://www.knauf.ee) tootelehti kontroll-luukide Knauf alutop REVO kohta.

## Knauf Tallinn ÜÜ

Masina 20, 10144 Tallinn

▶ Tel (+372) 651 8690

▶ Faks (+372) 651 8691

▶ E-post: [info@knauf.ee](mailto:info@knauf.ee)

▶ [www.knauf.ee](http://www.knauf.ee)

## Knauf Trockenbau-Systeme, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Alati kehtib kõige värske trükiversioon. Meie garantii kehtib ainult meie toodete omaduste kohta. Andmed materjalide kulu, koguste ja töötlemise kohta on kogemuste põhjal koostatud, mida ei saa teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Esitatud andmed vastavad meie praegustele tehnilistele teadmistele. Siiski need ei kajastada kõiki tunnustatud ehitusreegleid, standardeid, norme, direktiive ega erialast oskustööd käsitlevaid reegleid. Ka neid peab toote paigaldaja järgima peale siin toodud töötlemisjuhiste. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva trükise muutmise, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, ka osade kaupa, võib toimuda ainult Knauf Tallinn ÜÜ kirjalikul loal. Toodete müük ehitusmaterjalide kaupluste kaudu vastavalt tarne-, müügi- ja maksetingimustele.