

KAS TEADSITE, ET ...

tänu nende tugevusele saab
augustusega kipsplaadid täielikult
seinakonstruktsiooniga kokku ehitada,
tekitades nõnda akustiliste omadustega
ühtse seinapinna?

CONTRAPANEL

AKUSTILISED LAE- JA SEINAPANEELID

Helisummutus ja löögikindlus koos ühes lahenduses.
Ühtse eripärase välimusega akustiline laekate. Katsetatud
vastavalt standardile DIN 18 032 (EN 13 964) – kõige
rangemad löögikindluse nõuded. Kilekattega pind – lihtne
puhastada.

AKUSTILISED LAE- JA SEINAPANEELID

CONTRAPANEL

MÕÖDUD

600 x 1200 x 12,5 mm

PIND

Kilematerjaliga kaetud immutatud valge paber.

Läige 10.

Kemikaalikindlust on kontrollitud vastavalt standarditele DIN 68 861, FIRA BS 3962 ja NEMA LD-3-1991.

TAANI SISEKLIIMA MÄRGIS (DIM)

Väärtus sisetingimustes: 10 päeva järel

Osakeste eraldumine: väike (< 0,75 mg)

PUHASTAMINE

Tolm eemaldatakse kuiva tolmulapi või tolmuimejaga. Mustusejälgi saab eemaldada niiske lapiga, kasutades tavapäraseid puhastusvõtteid ja neutraalset pesuvahendit.

NÕUDED ÜMBRITSEVALE KESKKONNALE

Toode on mõeldud kasutamiseks tavapärastes kasutustingimustes.

Testitud suhtelisel õhuniiskusel 90% ja temperatuuril 30 °C.

Toode talub ümbritsevat temperatuuri kuni 50 °C.

VALGUSE PEEGELDAMINE

Globe: 74,1%

Regula: 86,3%

KANDEVÕIME

1 / B / koormusvaba

2 / B / 30 N

TULETUNDLIKKUSE KLASS

B-s1,d0

KULUMISKINDLUS

Vastupidav ja määrdumiskindel pind. Toode on valmistatud vastupidavast klaaskiuga armeeritud materjalist, millel on suurepärane survetaluvus ja mis sobib seetõttu seintel ja lagedel kasutamiseks. Tavapäraste kasutustingimuste korral toote omadused säilivad ja materjal ei lagune aja jooksul.

KAAL

Plaadi orienteeruv kaal: 8,5–9,4 kg/m².

Oleneb augustuse tüübist ja plaadi paksusest.



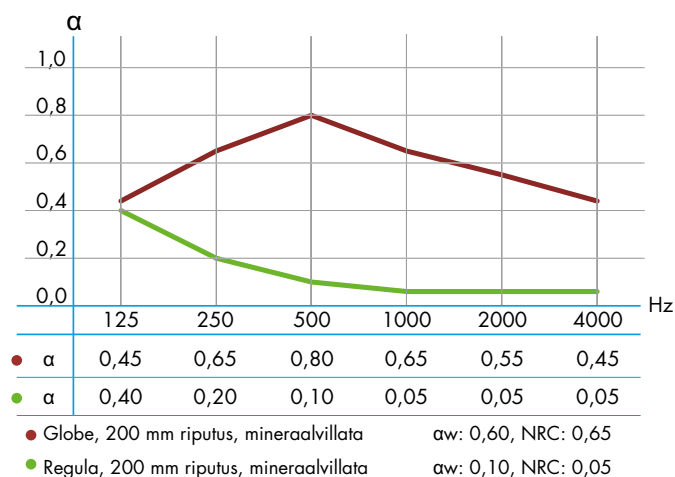
SERTIFIKAADID

- MPA sertifikaat – löögikindlus
- Toimivusdeklaratsioon (EN 14190)
- Taani sisekliima märgis

AKUSTILISED LAE- JA SEINAPANEELID

CONTRAPANEL

HELINEELDUVUS



Alternatiivsete konstruktsioonide akustikaandmed:
 vt „Absorption Data“, knaufdanoline.com

LÖÖGIKINDLUS

Paneeli Contrapanel väljatöötamisel on arvesse võetud aktiivselt kasutatavate spordirajatiste (nt spordisaalid ja võimlad) laekatetele esitatavaid kõrgemaid nõudeid.

Pärast standardi EN 13964 ja DIN 18032 kohaselt tehtud katseid ei esine paneelidel mingeid nähtavaid deformatsioone.

Contrapanel vastab standardi EN 13964 kohaselt löögikindlate laekatete 1. tugevusklassi nõuetele, mistõttu see sobib väga hästi kasutamiseks ka käsipalli- ja hokisaalides.

SERVAD



Serv B

(faasitud servad)

Nähtavad vuugid

Variant Globe





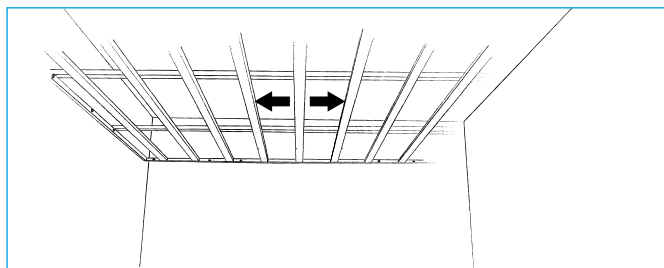
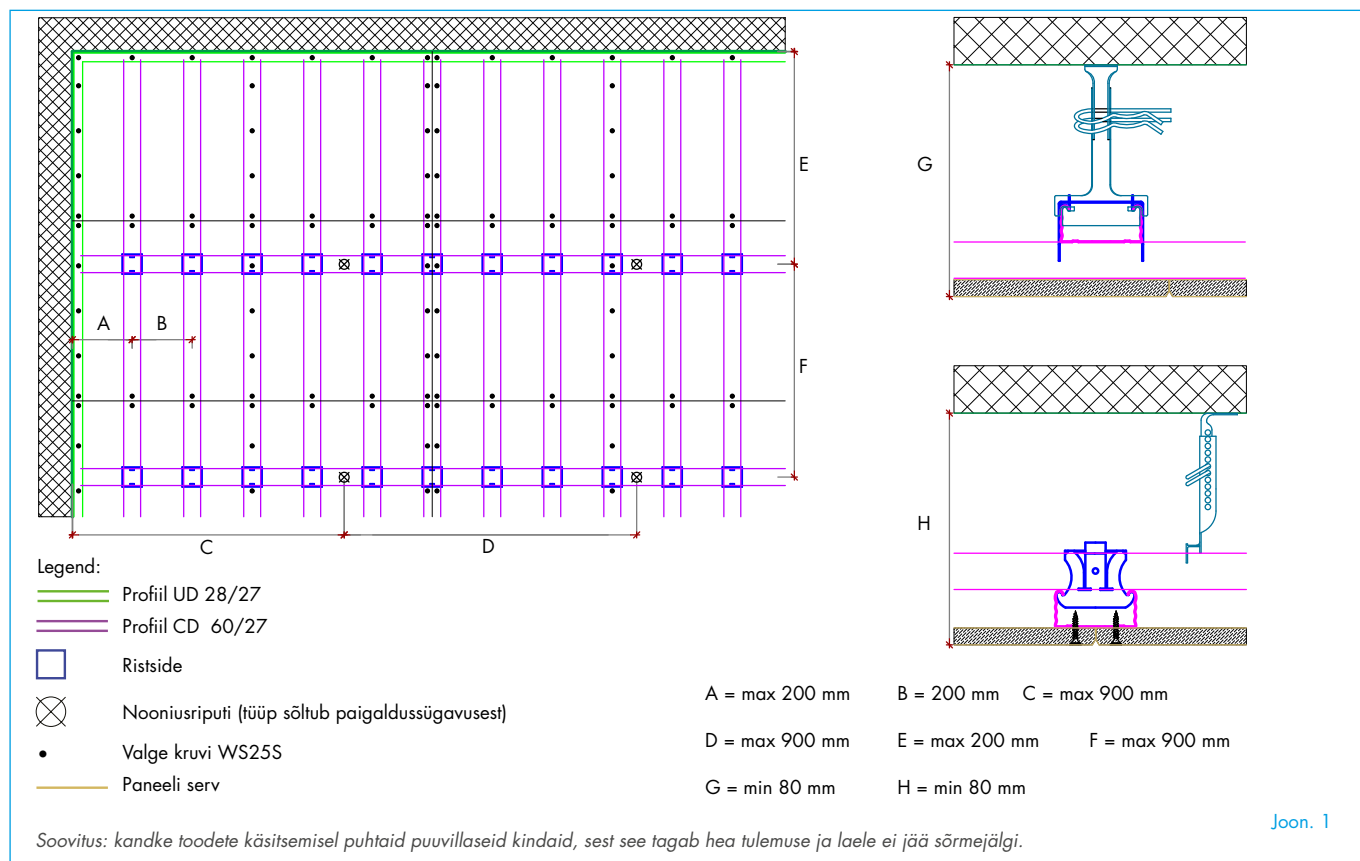
AUGUSTUS

Saadaval ka siledana (variant Regula).



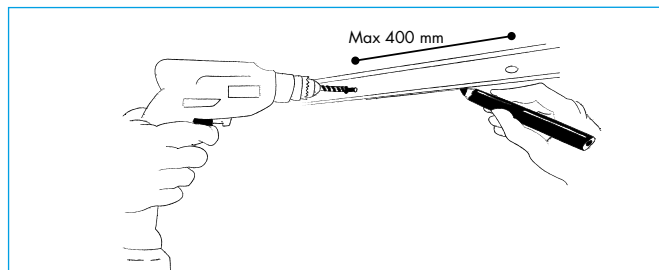
Globe, Ø 6 mm,
Tsentrise samm 15 mm (aukude vahed 9 mm)
G1F augustuse osa: 10,2%

PAIGALDUSJUHEND



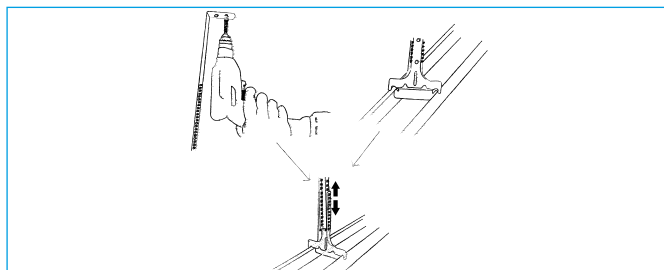
LAE PINNALAOTUS

- Jaotage laepind ruumi keskelt või vastavalt olemasolevatele laepaanidele.



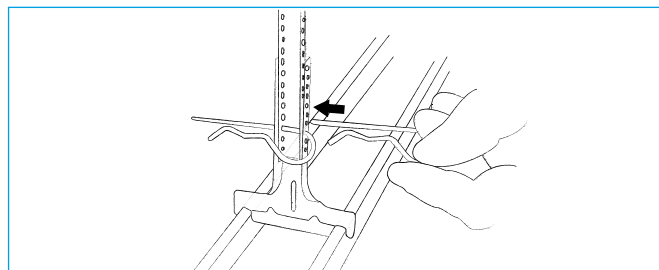
SEINAPROFIILI PAIGALDAMINE

- Märkige asukoht.
- Paigaldage UD-profiil 28/27 nii, et kruvide vahe oleks max 400 mm. Valige aluspinnale sobivad kinnitustahvandid.



RIPUTID

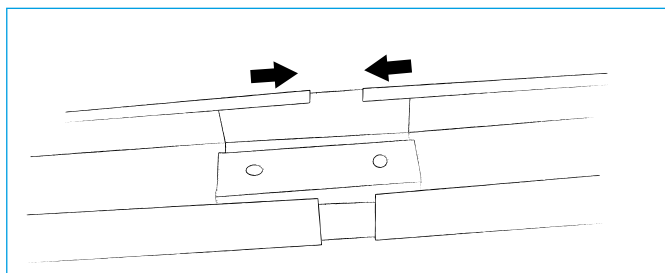
- Kinnitage nooniusvardad kandva lae külge 900 mm vahedega.
- Kinnitage riputi kandeprofiili külge.



KANDEPROFIILID

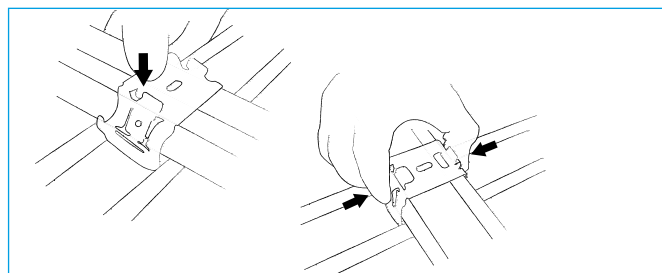
- Ühendage riputi kaks osa kahe splindiga, pannes need läbi üksteise kohal olevate avatud aukude.
- Paigaldage kandeprofiilid max 900 mm sammuga.

PAIGALDUSJUHEND



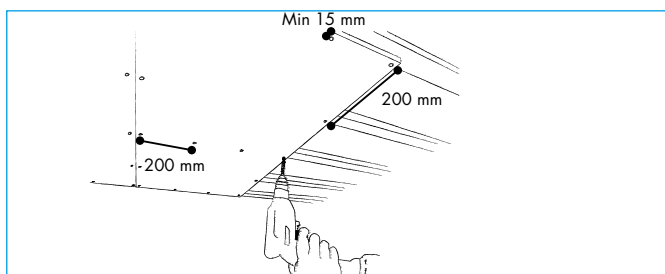
CD-PROFIILIDE JÄTKAMINE

- Ühendage CD-profiilid üksteisega pikijätkude abil.
- Ühendused teha pötkliitena.



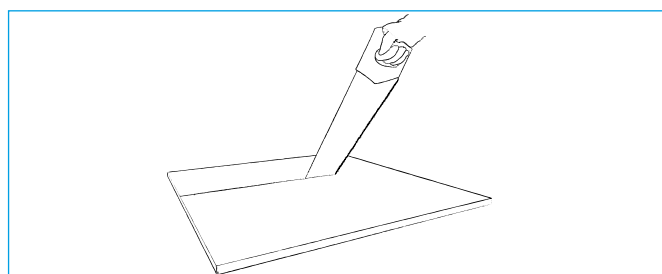
HOIDPROFIILIDE KINNITAMINE

- Asetage kandeprofiilile ristside.
- Kergitage allapoole jääv hoideprofiil vastu kandeprofiili ja haakige ristsideme konksud hoideprofiiliga.
- Paigaldage hoideprofiilid 200 mm sammuga.
- Korrigeerige vajadusel hoideprofiilide asendit ja lukustage seejärel ristsideme lukustuskõrvad.



PAIGALDAMINE

- Kandke paneelide käsitsemisel alati puuvillaseid kindaid.
- Märkige paneelile Contrapanel kruvide asukohad. Vajadusel kasutage selleks komplektis olevat malli.
- Alustage elementide paigaldamist keskelt. Esimese rea paigaldamisel kasutage abiks nööri.
- Keerake kruvid elemendi servast vähemalt 15 mm kaugusele ning üksteisest 200 mm vahedega.
- Kasutage valgeid kruvisid.

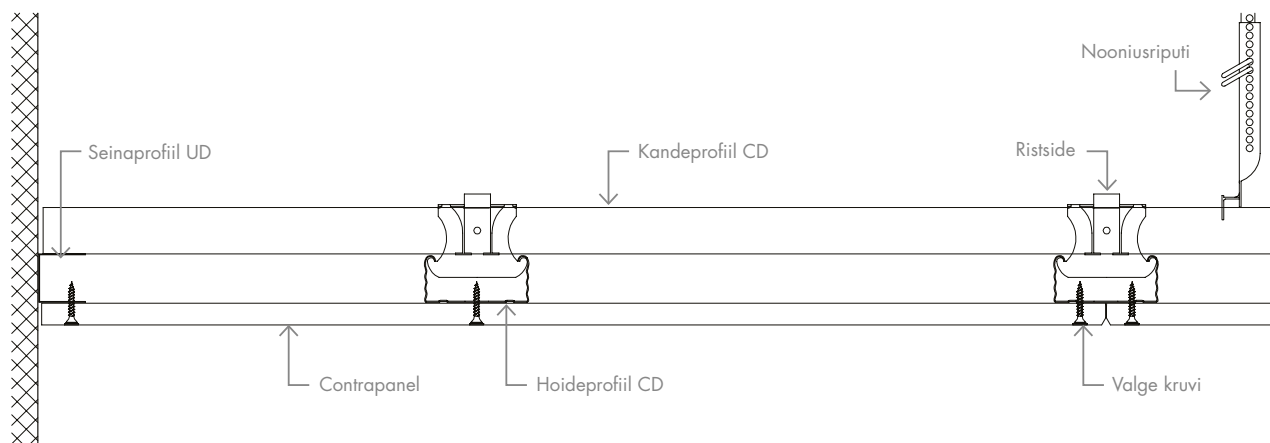
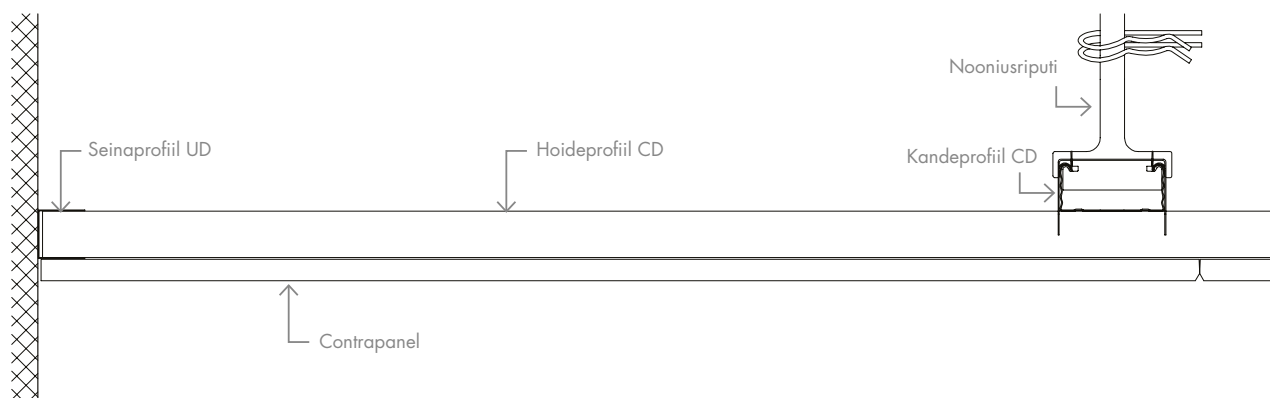


LÕIKAMINE

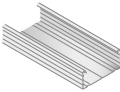






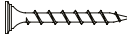
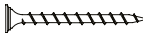
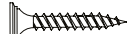
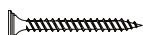
- Saagige elemendid peenehambalise saega esiküljelt mõõtu.

SÕLMEDE LAHENDUSED

PROFIILISÜSTEEMILE CD 60/27 PAIGALDATUD CONTRAPANEL



TARVIKUD

TOOTE NIMETUS		SAP NR	L x P x K (mm)
Profiil CD 60/27		3294	60 x 4000 x 27
Profiil UD 28/27		181589	28 x 3000 x 27
CD 60/27 pikijätk		181080	59 x 80 x 28
Ristside		3446	-
Riputi splint		198907	-
Nooniusriputi		198904	-
Nooniusriputi varras 85 mm		198905	125–185
Nooniusriputi varras 135 mm		198906	135–235
Nooniusriputi varras 235 mm		198923	235–340
Nooniusriputi varras 340 mm		198924	340–440
Nooniusriputi varras 440 mm		198925	440–540
Nooniusriputi varras 540 mm		198926	540–640
Nooniusriputi varras 640 mm		198927	640–740
Nooniusriputi varras 740 mm		198928	740–840
Nooniusriputi varras 840 mm		198929	840–940
Nooniusriputi varras 940 mm		198930	940–1040
Värvitud valge kruvi WS32T – kinnitamiseks puidule		198794	32
Värvitud valge kruvi nr 408 – teise plaadikihi kinnitamiseks puidule		199109	42
Värvitud valge kruvi WS25S – kinnitamiseks metallprofiilidele		219774	25
Värvitud valge kruvi WS38S – teise kihi kinnitamiseks profiilidele		219780	38