



profiline

paigaldusjuhised



SISSEJUHATUS



Profiline terasprofiilid on vastupidavad, profiilide kvaliteet ja mõõtmed ei muutu, ka aastaid hiljem pole vaja muret tunda mahu muutusest tingitud probleemide pärast. Materjal on niiskus- ja tulekindel ning tervisele ohutu.

Profiline terasprofiilide valmistamisel on arvestatud isolatsioonimaterjalide, kipsplaatide ja avatäidete enamlevinud mõõtmetega, mis muudab ehitamise kiireks ja lihtsaks.

Profiline tootevalikus olevad tooted on kõik katsetatud vastavalt Euroopa Liidu standardile EVS-EN 14195:2005 ja EVS-EN 13964:2004/A1:2006 ning omavad kõik CE märgistust.

Käesolevas trükises esitatud konstruktsioonid, sõmlahendused on üldistava ja soovitusliku iseloomuga ning mõeldud ehitaja töö lihtsustamiseks. Lahenduse valikul lähtutakse objekti tulepüsivusele ja helikindlusele esitatavatest nõuetest. Favor ei võta endale vastutust arhitekti tehtud otsuste ega ehitaja poolt teostatud tööde kvaliteedi eest.

Kõik joonistel näidatud detailid tuleb omavahel fikseerida kruvide, splintide või teiste ettenähtud kinnitusvahenditega.

Horisontaalprofiilidel ja olemasoleva seinaga ühendatud vertikaalprofiilidel tuleb heliisolatsiooni parandamiseks kasutada tihendit.

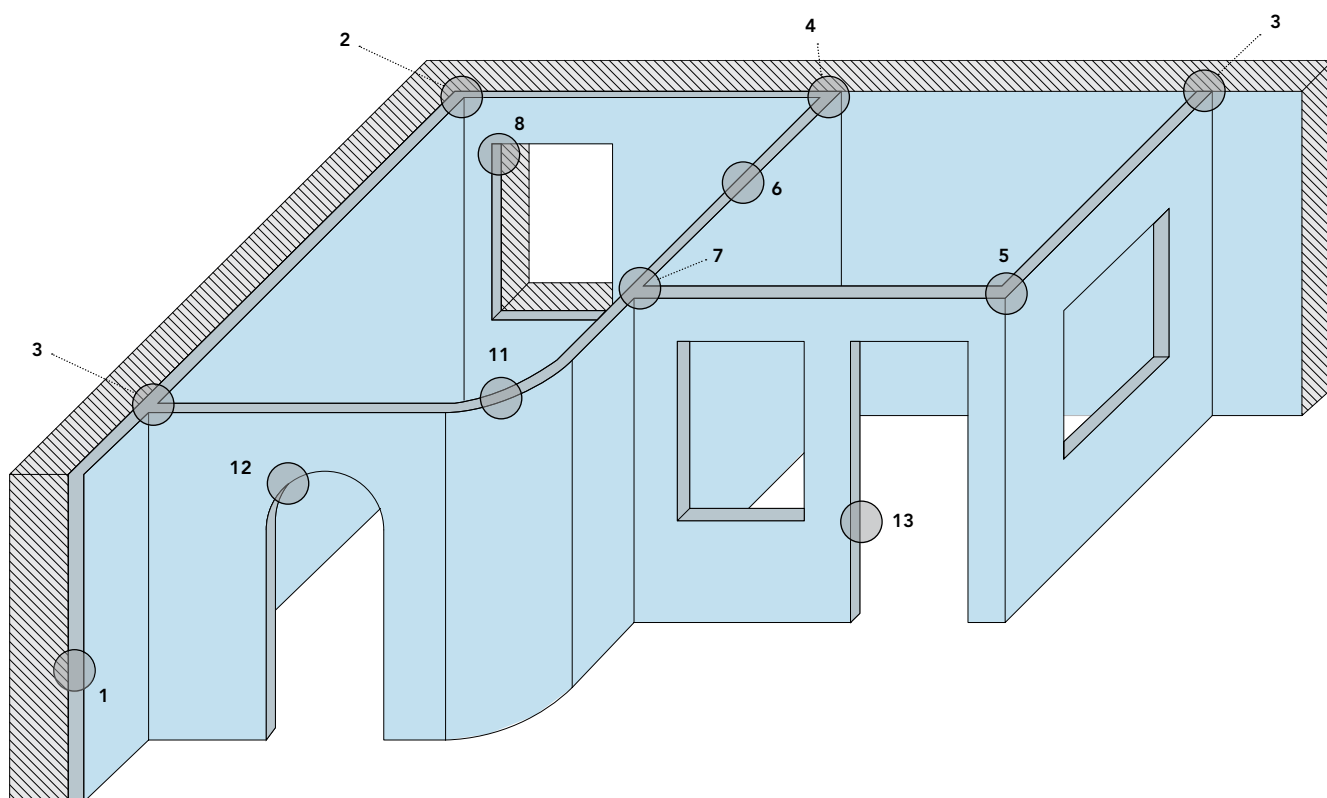


SISUKORD



LAHENDUSED SEINTELE

1.	Seina ühendus põranda ja laega	6
1.1	Kasutades VP-profiile	6
1.2	Kasutades VP- ja J-profiile	7
1.3	Kasutades CD-profiile	8
1.4	Kasutades MP-profiile	9
2.	Seinte renoveerimine	10
3.	Vaheseina ja välisseina ühendus	11
4.	Vaheseina ja välisseina nurk	12
5.	Vaheseina nurk	12
6.	Vaheseina ühendus põranda ja laega	13
7.	Vaheseinte ühendused	14
7.1	Täisnurkne ristumine	14
7.2	Mittetäisnurkne ristumine	14
8.	Avad välisseinas	15
8.1	Aknapalede viimistlemine MP-profiilidega	15
8.2	Aknapalede viimistlemine VP-profiilidega	16
8.3	Aknapalede viimistlemine CD-profiilidega	17
9.	Kipsplaatidest kergseinakonstruktsioon kuivadesse ruumidesse	18
10.	Kipsplaatidest kergseinakonstruktsioon niisketesse ruumidesse	19
11.	Kaarseinad	20
12.	Kaarava kipsseinas	21
13.	Avad vaheseinas	22



SISUKORD



LAHENDUSED LAGEDELE



14.	Tarvikud	23
14.1	Kandurite kinnitusdetailid	24
14.2	Riputid	25
15.	Lagede paigalduskeemid standardmõõdus kipsplaadiga (1200 x 2400 mm)	26
15.1	CD-profiilide, CD 12/CD 14 distantsklambrite ja CD 02 lukustitega	26
15.2	CD-profiilide, CD 06 jäikriputite ja CD 09 ristlukustitega	27
15.3	CD-profiilide, CD 05 vedrude ja CD 02 lukustitega	28
15.4	CD-profiilide, CD 05C vedrude ja CD 11 tasapindlukustitega	29
15.5	CD-profiilide, CD 12/CD 14 distantsklambrite ja CD 15 ristklambritega	30
15.6	MP-profiilidega	31
16.	Karniisid	32
16.1	Karniis umbkips- ja moodulplaatidele, ühetasapinnaline	32
16.2	Karniis soonega moodulplaatidele (tasapindade vahe kuni 0,3 m)	32
16.3	Karniis umbkips- ja moodulplaatidele, kahetasapinnaline	33
16.4	Karniis sileda servaga moodulplaatidele	33
16.5	Karniis soonega moodulplaatidele (tasapindade vahe üle 0,3 m)	34
16.6	Valguskarniis	34

KATUSEKORRUSE VÄLJAEHITAMINE

17.	Seina ja lae ühendus	35
-----	----------------------------	----



VÄLISTÖÖD

18.	Kipsplaadi ja terasprofiilide kasutamine fassaadidel	36
-----	--	----



LISAD

Tabel 1 / Renoveeritavate seinte konstruktsioonitüübid	37
Tabel 2 / Vaheseinte tulepüsivus, helikindlus ja maksimaalne kõrgus	38
Tabel 3 / Profiilide ja kinnitusvahendite kulunormid ning kandevõime	41
Kruvisammud	42
Ladustamine	42





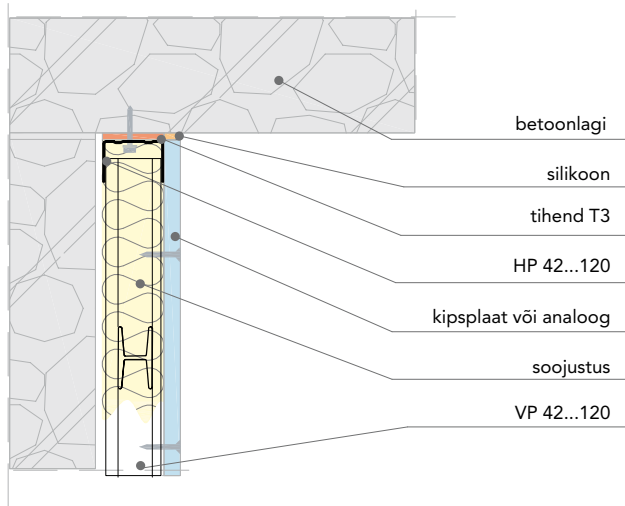
LAHENDUSED SEINTELE

1. SEINA ÜHENDUS PÕRANDA JA LAEGA

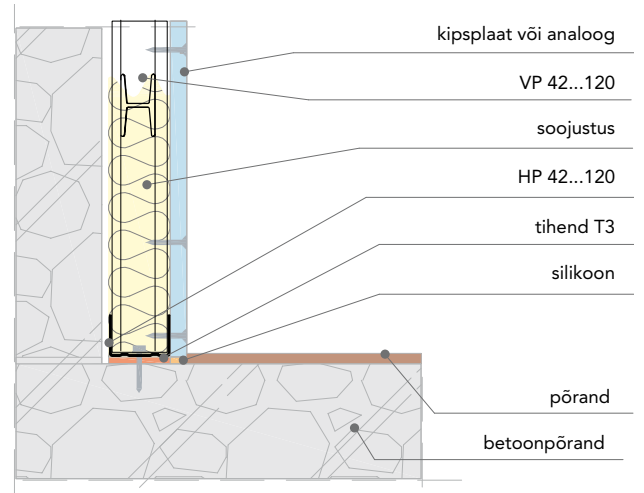
1.1 Kasutades VP-profiile

Kommunikatsioonid paigaldatakse läbi VP-profiilide H-avade.

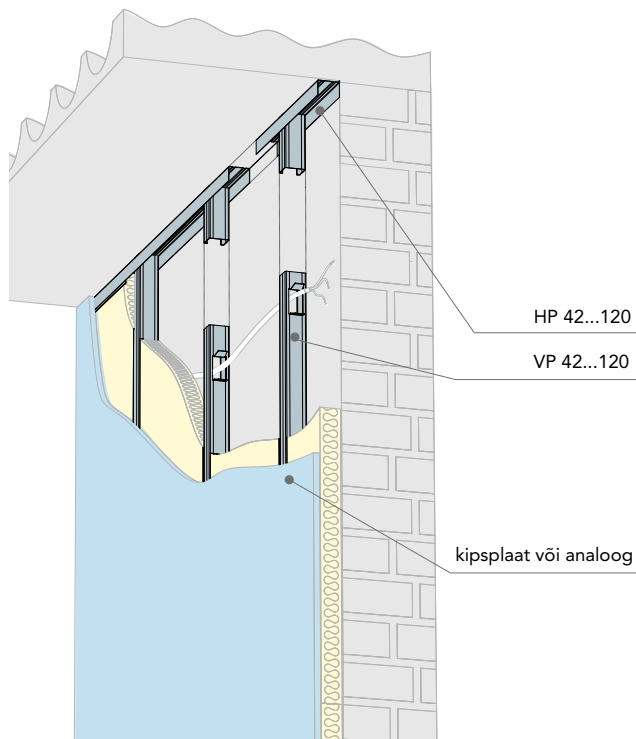
Kergseinte ehitamisel soovitame jätta lae juurde vajumisvuugid vähemalt 5 mm (VP- ja HP-profiilide vahele).



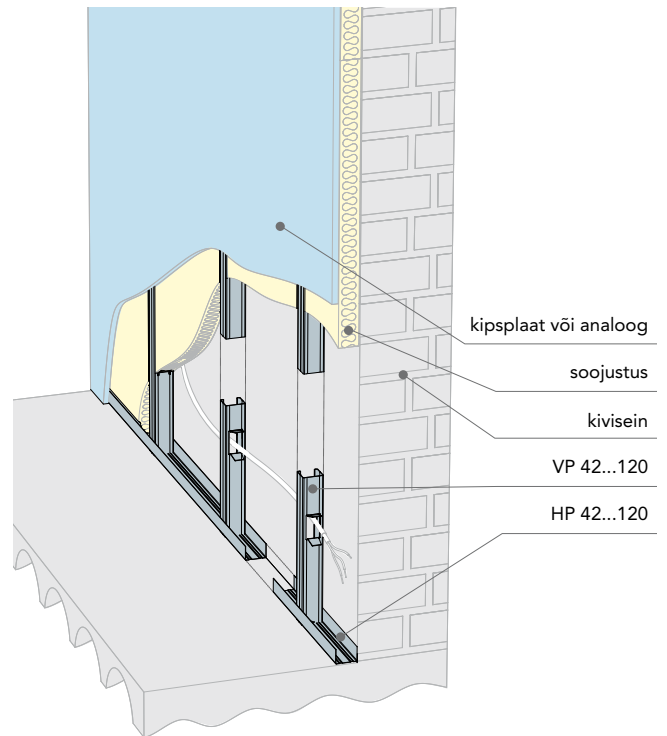
JOONIS 1.1.1



JOONIS 1.1.2



JOONIS 1.1.3



JOONIS 1.1.4

LAHENDUSED SEINTELE

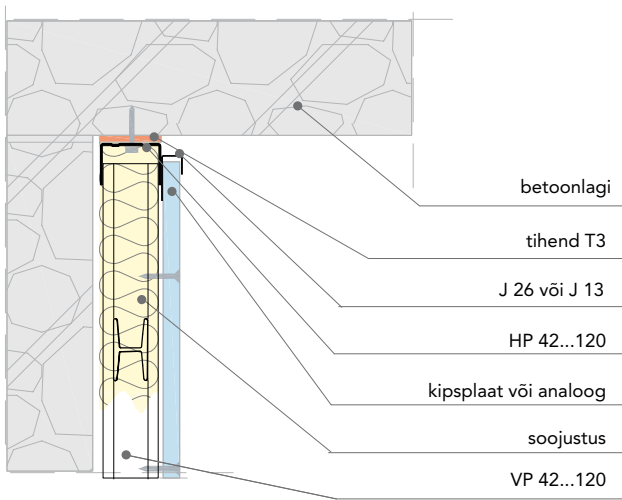


1. SEINA ÜHENDUS PÕRANDA JA LAEGA

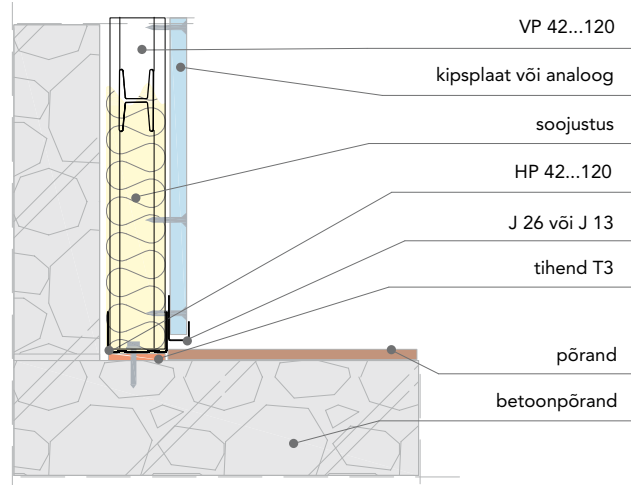
1.2 Kasutades VP- ja J-profiile

Suuremate (üle 10 mm) lae vajumistolerantside puhul on soovitatav kasutada J-liistu, mis toestab kipsplaati alt ja ülevalt. Kommunikatsioonid paigaldatakse läbi VP-profilide H-avade.

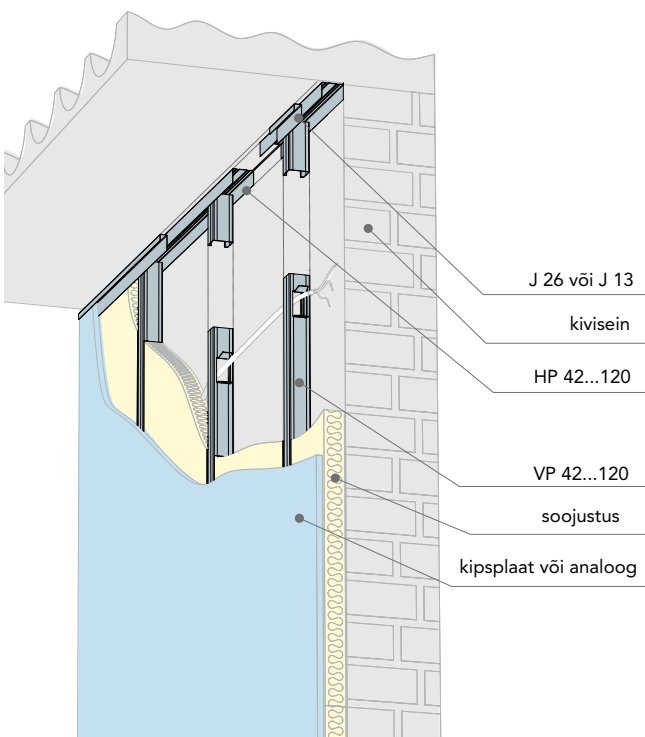
Kergseinte ehitamisel soovitame jätta lae juurde vajumisvuugid vähemalt 5 mm (VP- ja HP-profilide vahele).



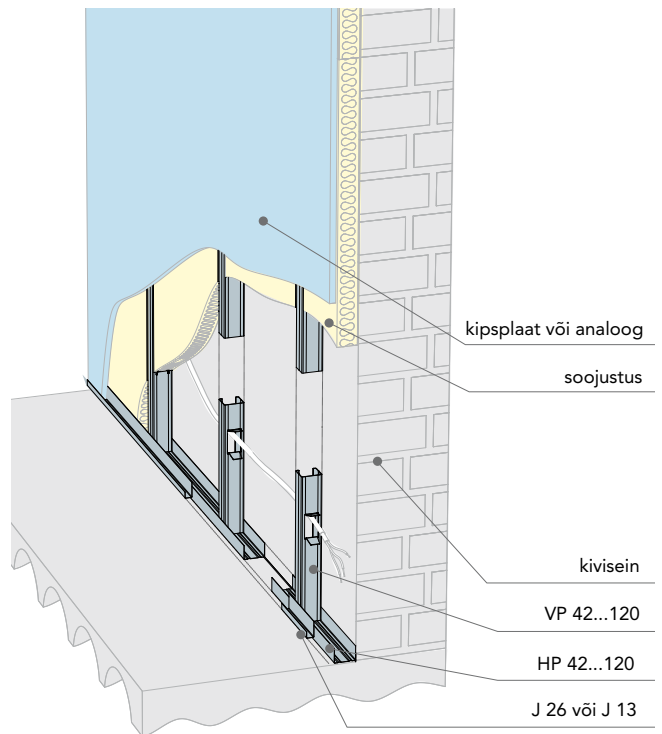
JOONIS 1.2.1



JOONIS 1.2.2



JOONIS 1.2.3



JOONIS 1.2.4



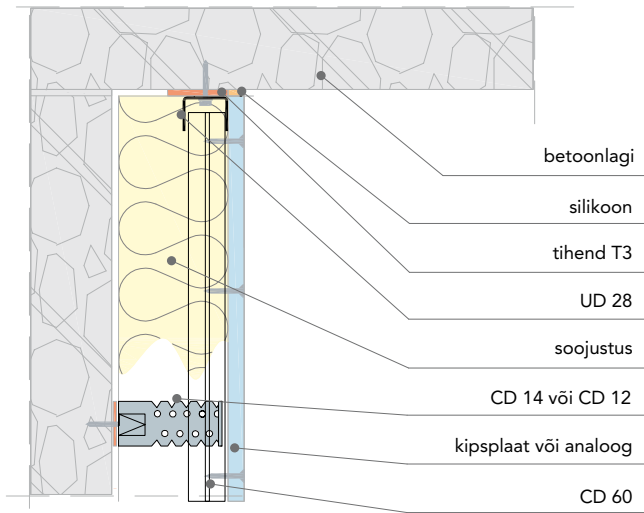
LAHENDUSED SEINTELE

1. SEINA ÜHENDUS PÖRANDA JA LAEGA

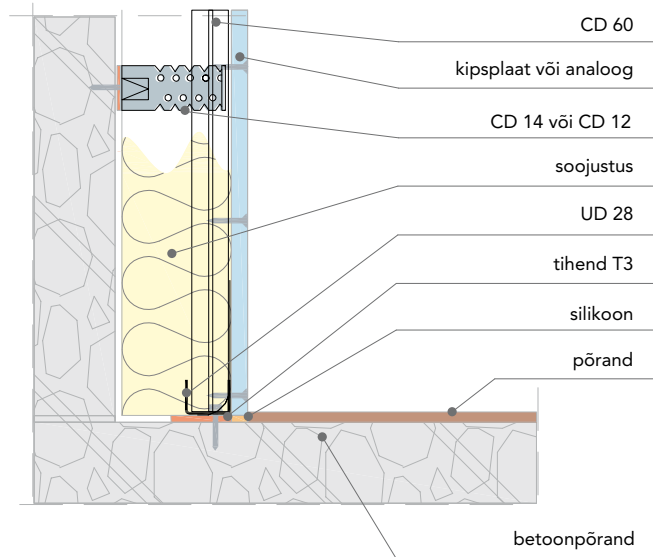
1.3 Kasutades CD-profiile

CD-profiile kasutatakse kõvera seina loodiajamiseks ja kommunikatsioonide peitmiseks kergseina taha.

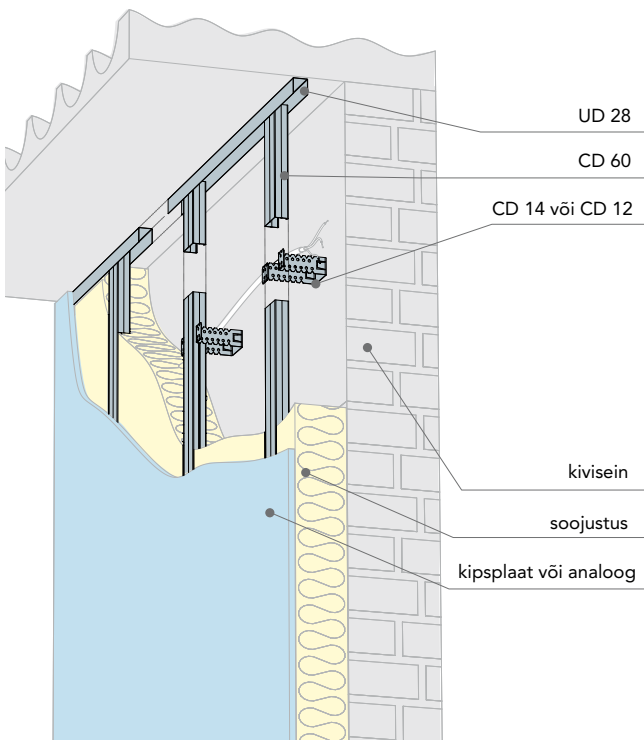
Kergseinte ehitamisel soovitame jätta lae juurde vajumisvuugid vähemalt 5 mm (CD- ja UD-profiilide vahele).



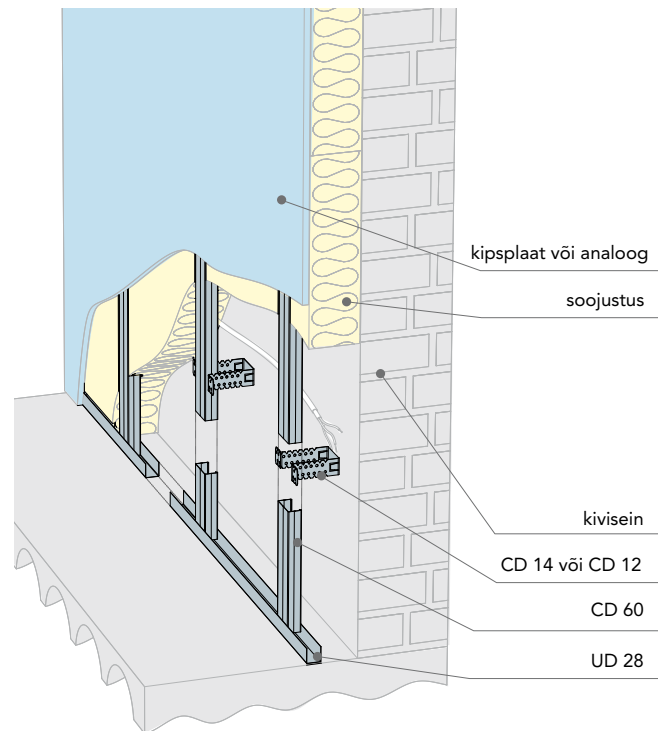
JONIS 1.3.1



JONIS 1.3.2



JONIS 1.3.3



JONIS 1.3.4

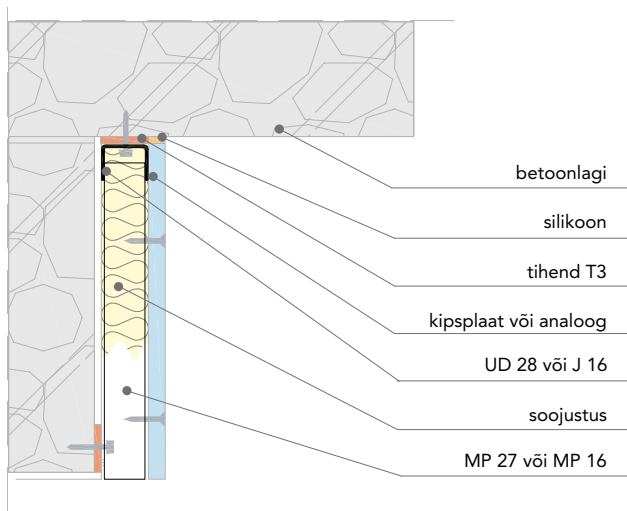
LAHENDUSED SEINTELE



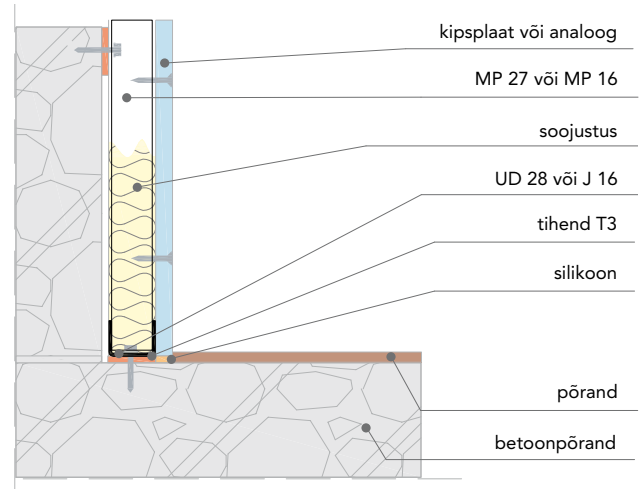
1. SEINA ÜHENDUS PÕRANDA JA LAEGA

1.4 Kasutades MP-profiile

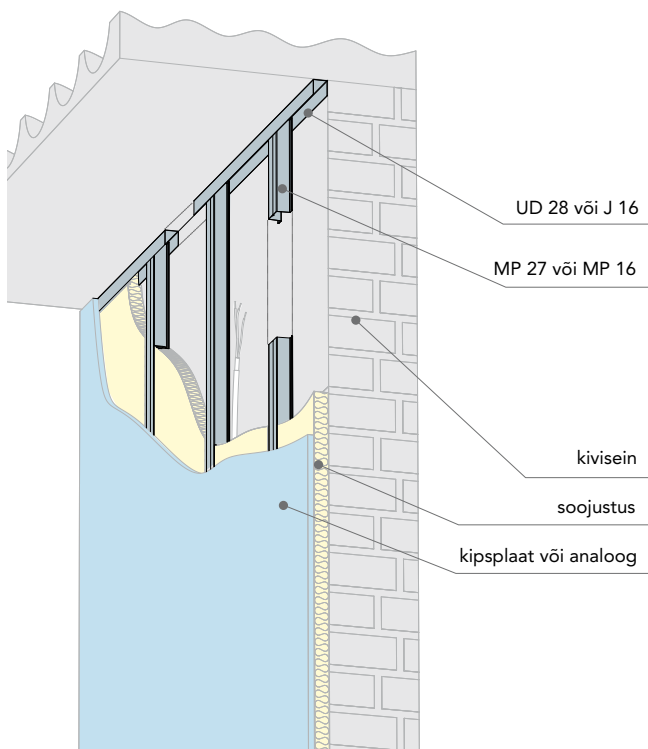
MP-profiile kasutatakse ebatasase seina loodi ajamiseks ja juhul, kui soovitakse kokku hoida põrandapinda. Kergseinte ehitamisel soovitame jätta lae juurde vajumisvuugid vähemalt 5 mm (MP- ja UD-profiilide vahele).



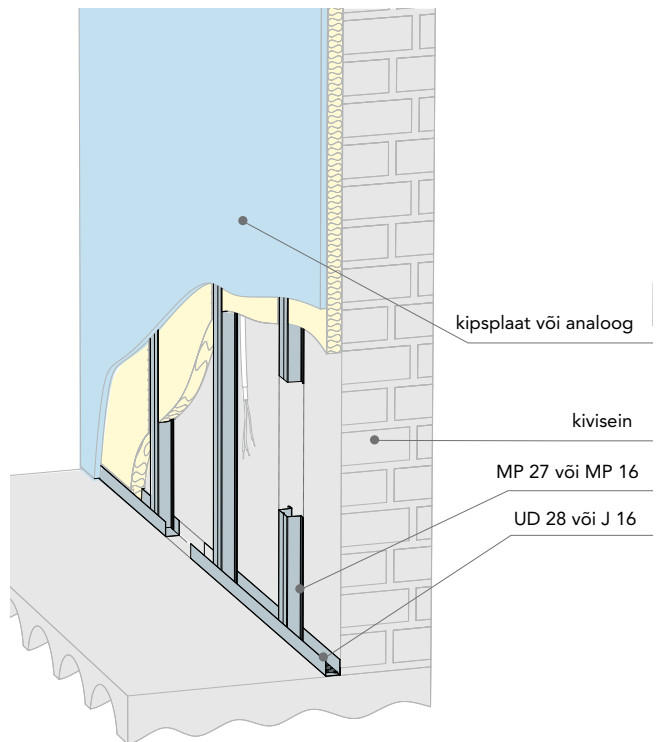
JOONIS 1.4.1



JOONIS 1.4.2



JOONIS 1.4.3

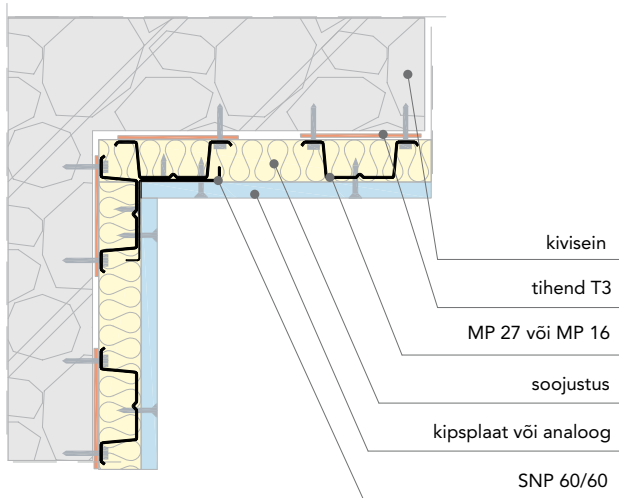


JOONIS 1.4.4

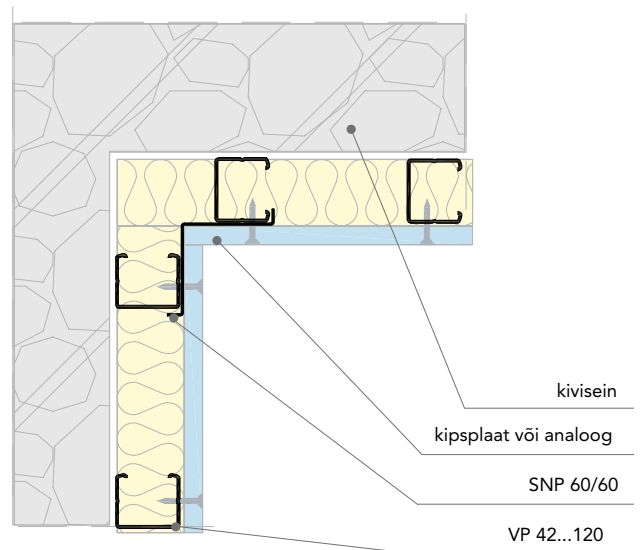


LAHENDUSED SEINTELE

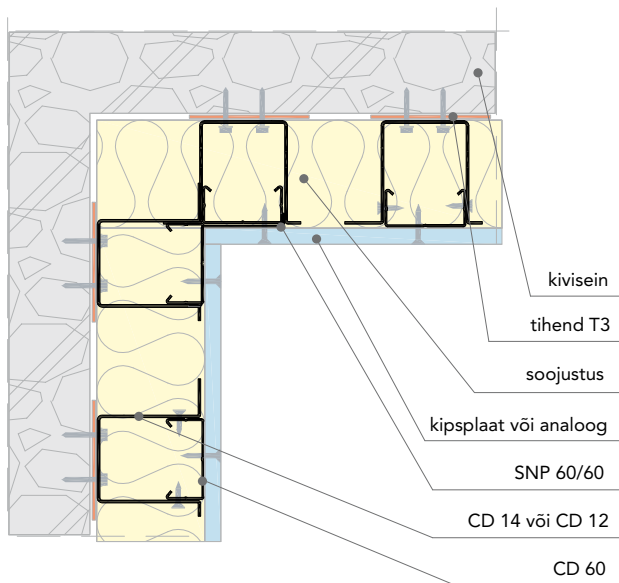
2. SEINTE RENOVEERIMINE



JOONIS 2.1



JOONIS 2.2



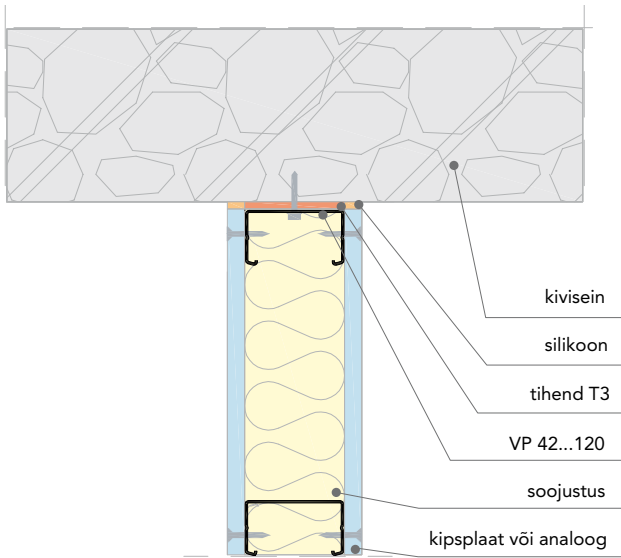
JOONIS 2.3

- VP 42...120 soojustuse paksus on vastavuses profiili laiussega.
- CD 60 puhul on soojustuse paksus kuni 150 mm. CD 14 või CD 12 kinnitada seinale võrdsete vahedega (maksimaalne vahe 1200 mm).
- Soovitame kasutada nurkades lisaks kahele profiilile sisenugaprofiili SNP.

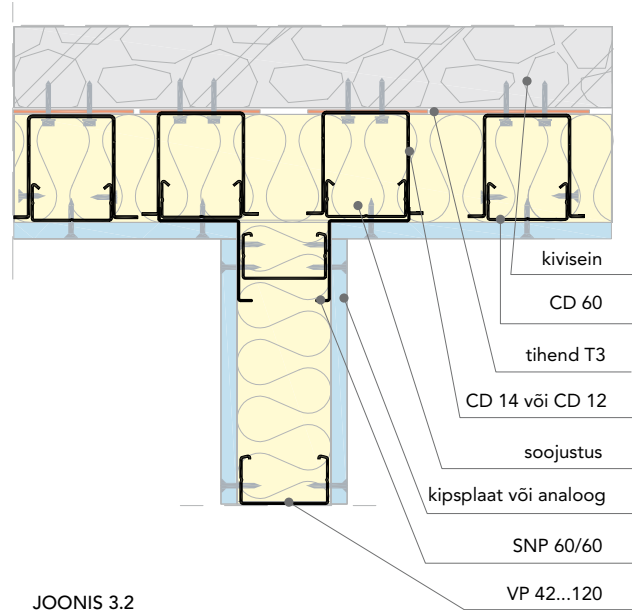
LAHENDUSED SEINTELE



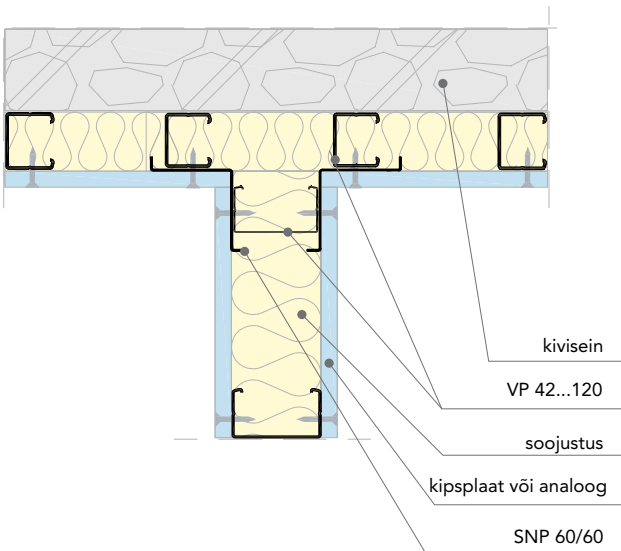
3. VAHESEINA JA VÄLISSEINA ÜHENDUS



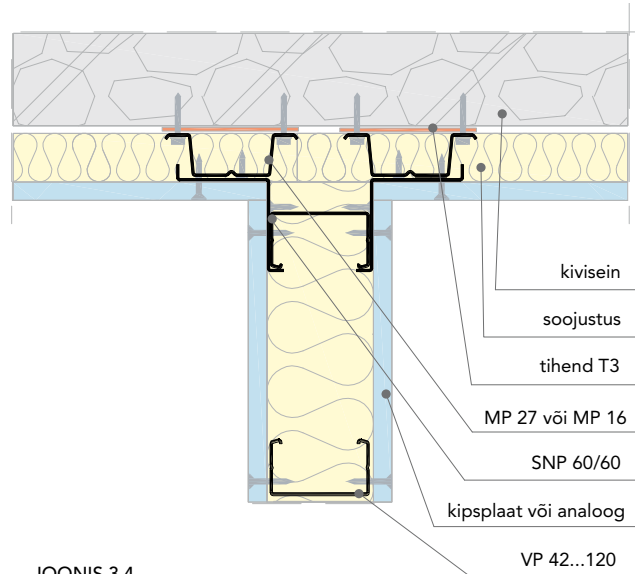
JOONIS 3.1



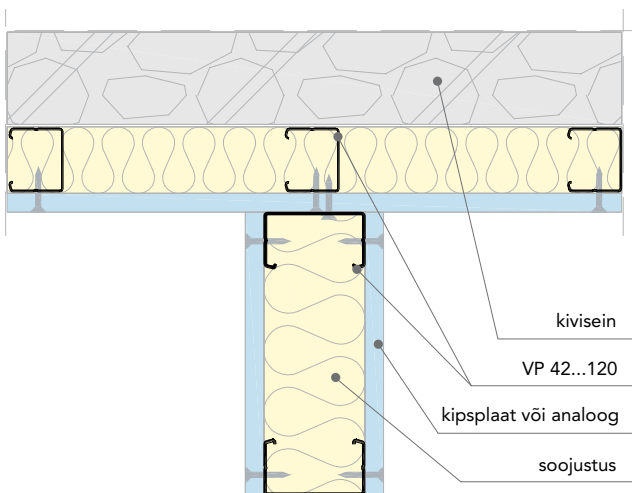
JOONIS 3.2



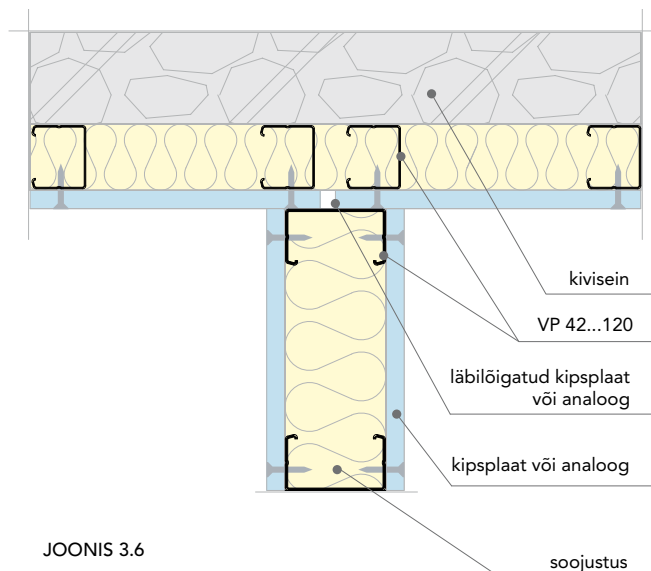
JOONIS 3.3



JOONIS 3.4



JOONIS 3.5

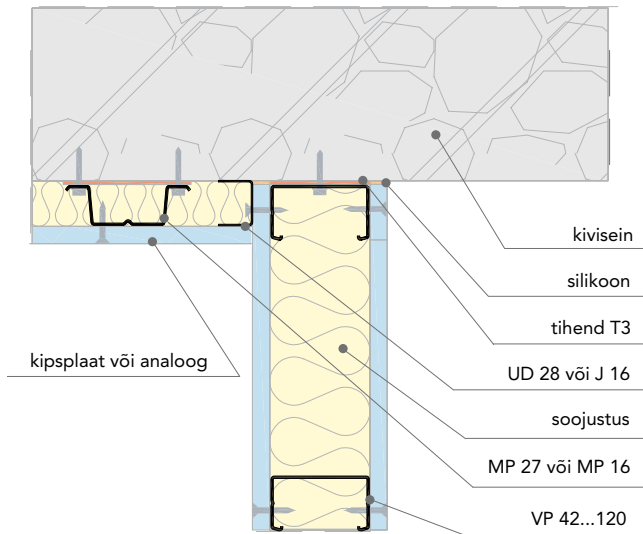


JOONIS 3.6

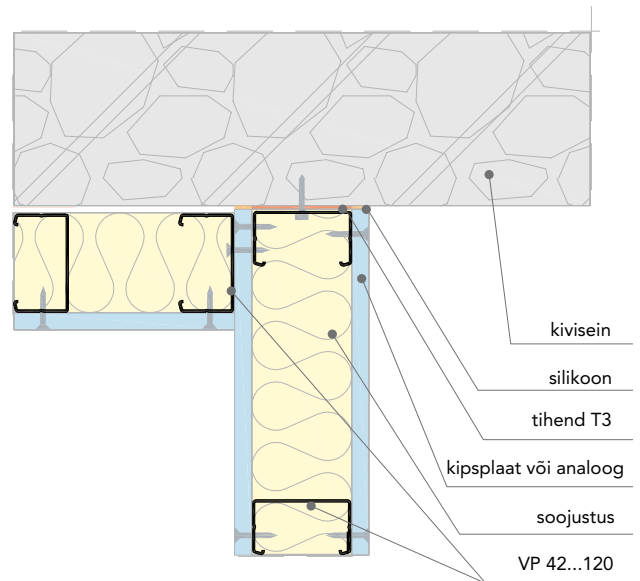


LAHENDUSED SEINTELE

4. VAHESEINA JA VÄLISSEINA NURK

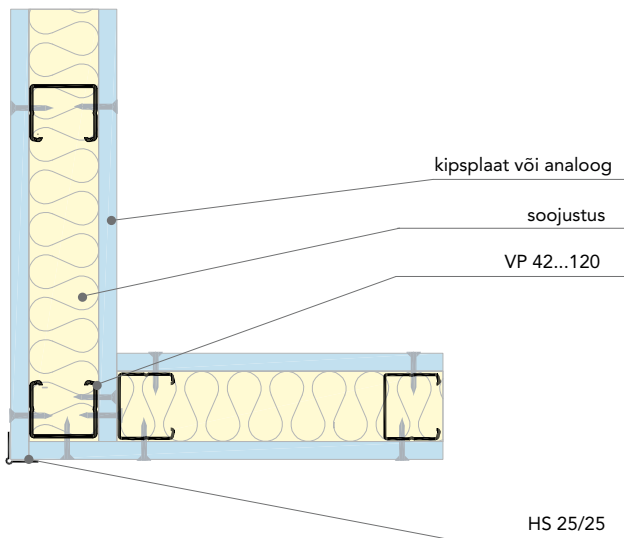


JOONIS 4.1

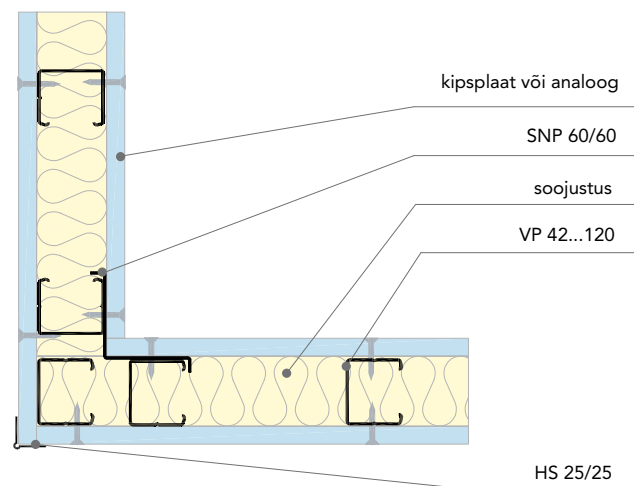


JOONIS 4.2

5. VAHESEINA NURK



JOONIS 5.1

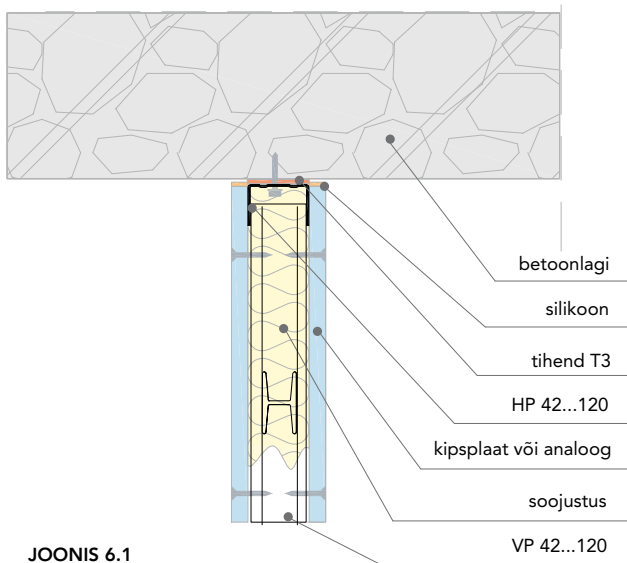


JOONIS 5.2

LAHENDUSED SEINTELE



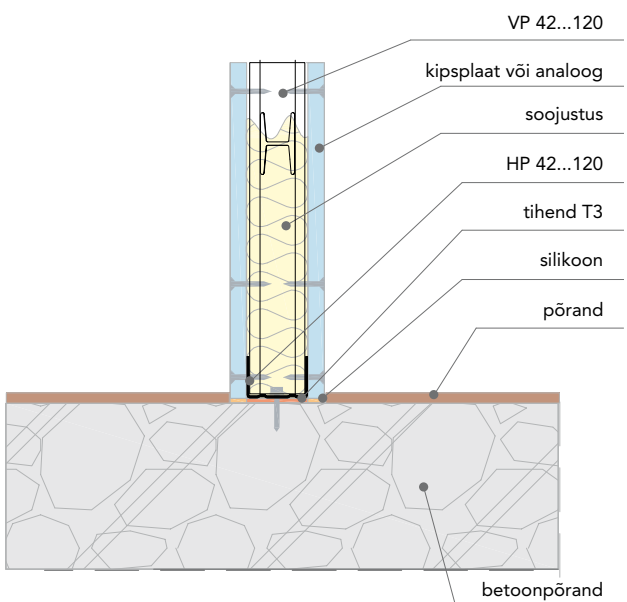
6. VAHESEINA ÜHENDUS PÕRANDA JA LAEGA



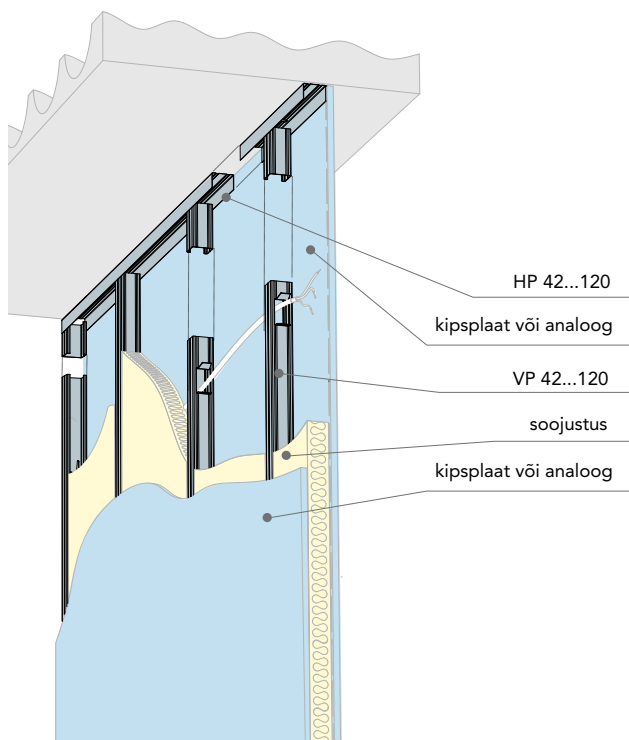
JOONIS 6.1

Põrandale ja lakke paigaldatavatel HP-profiilidel kasutatakse tihendit T3.

Soovitame jätta lae juurde vajumisvuugid kuni 5 mm (VP- ja HP-profiilide vahele), vajadusel kasutada J-profiili.



JOONIS 6.2



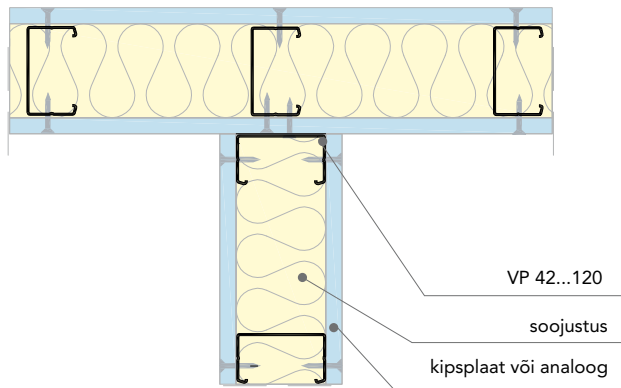
JOONIS 6.3



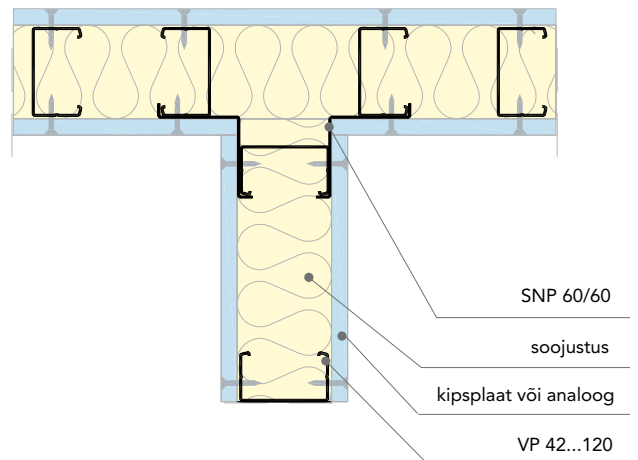
LAHENDUSED SEINTELE

7. VAHESEINTE ÜHENDUSED

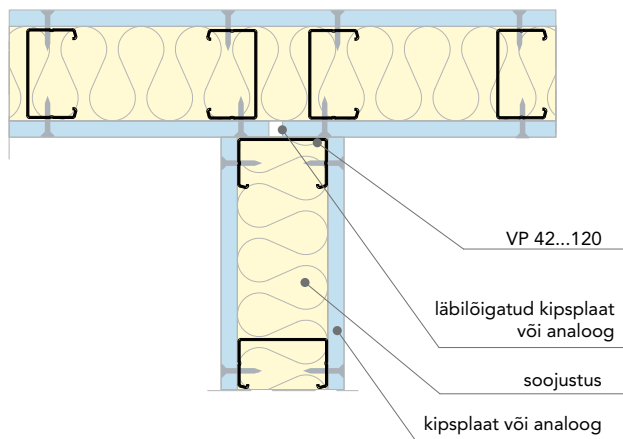
7.1 Täisnurkne ristumine



JOONIS 7.1.1

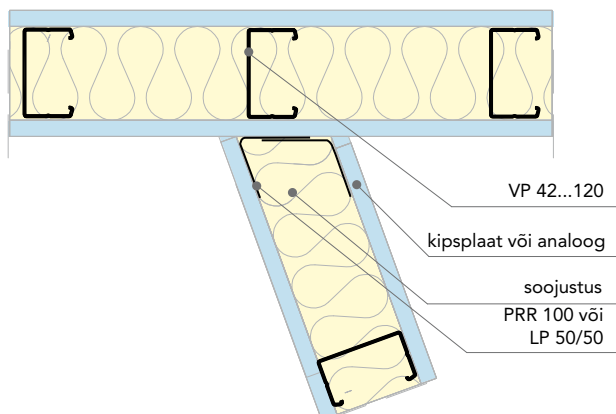


JOONIS 7.1.2

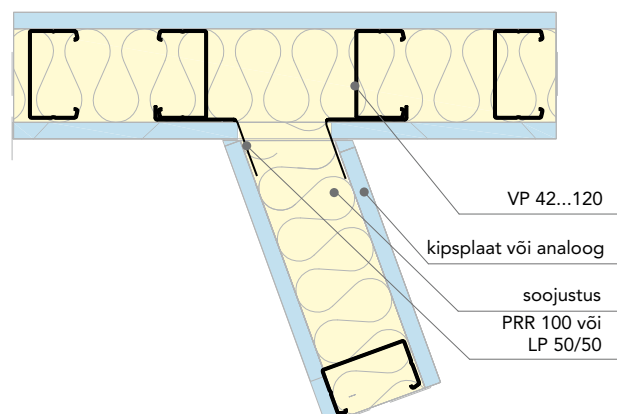


JOONIS 7.1.3

7.2 Mittetäisnurkne ristumine



JOONIS 7.2.1



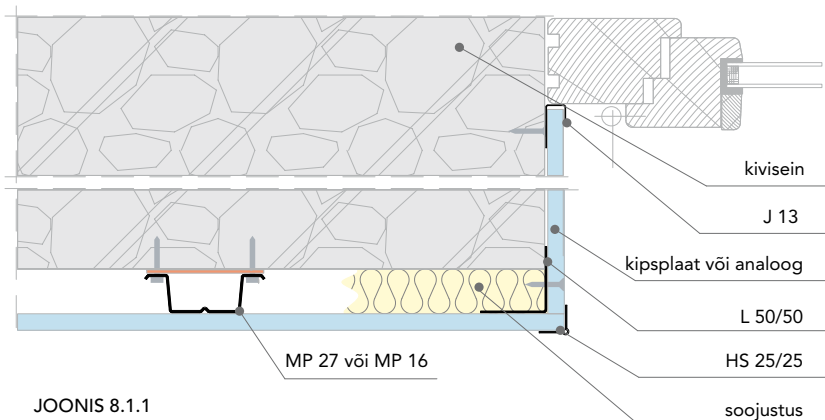
JOONIS 7.2.2

LAHENDUSED SEINTELE

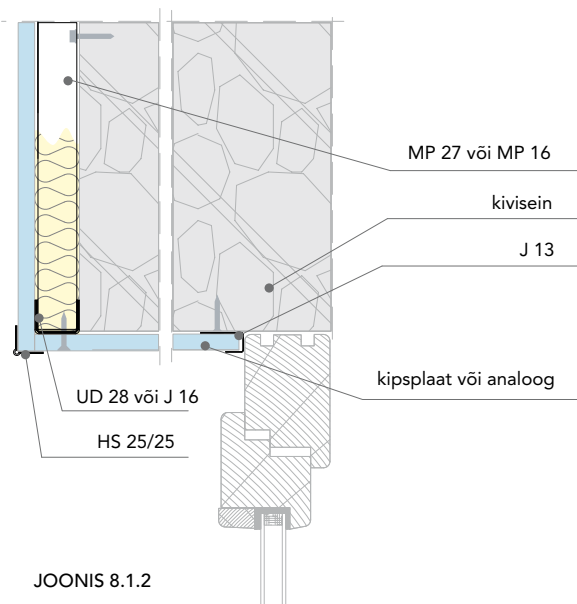


8. AVAD VÄLISSEINAS

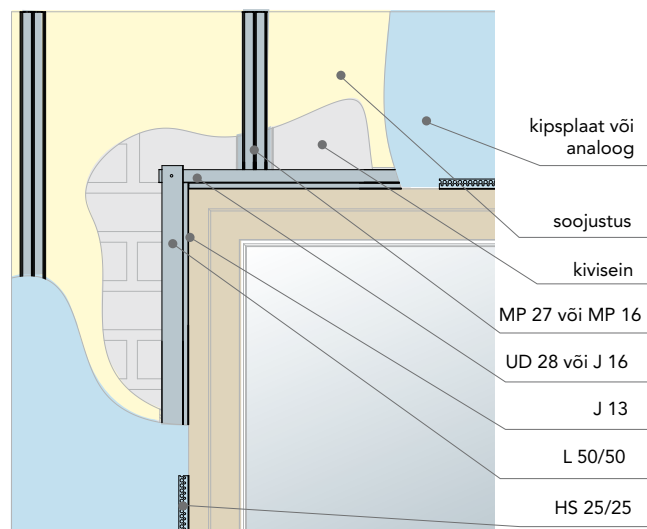
8.1 Aknapaalede viimistlemine MP-profiilidega



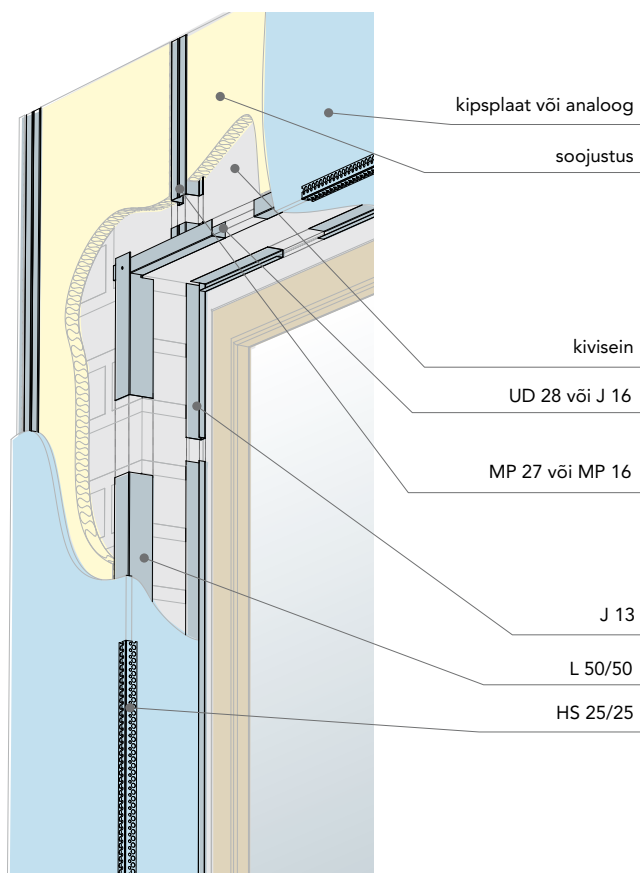
JOONIS 8.1.1



JOONIS 8.1.2



JOONIS 8.1.3



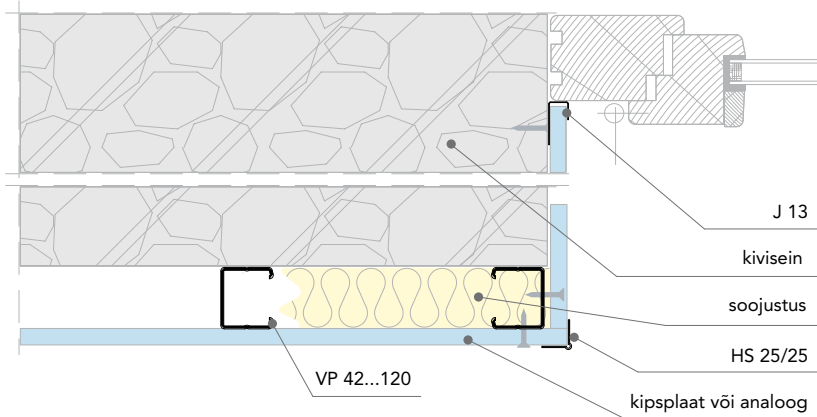
JOONIS 8.1.4



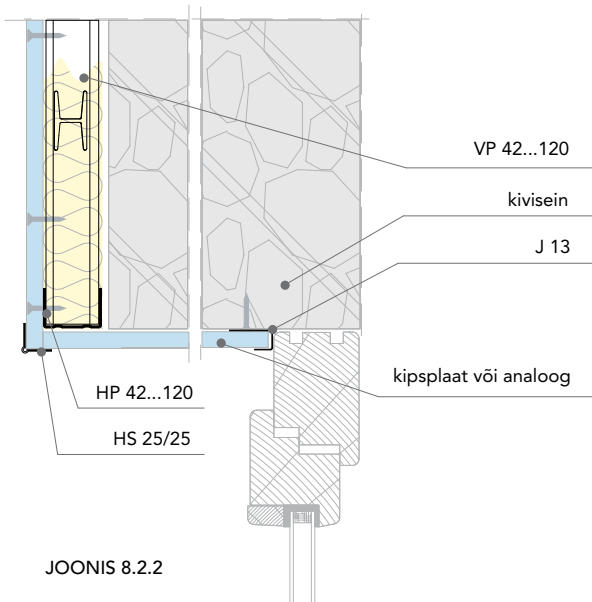
LAHENDUSED SEINTELE

8. AVAD VÄLISSEINAS

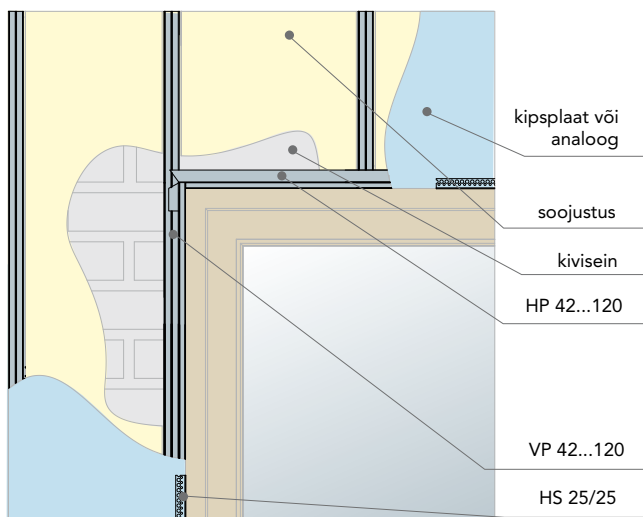
8.2 Aknapaalede viimistlemine VP-profiilidega



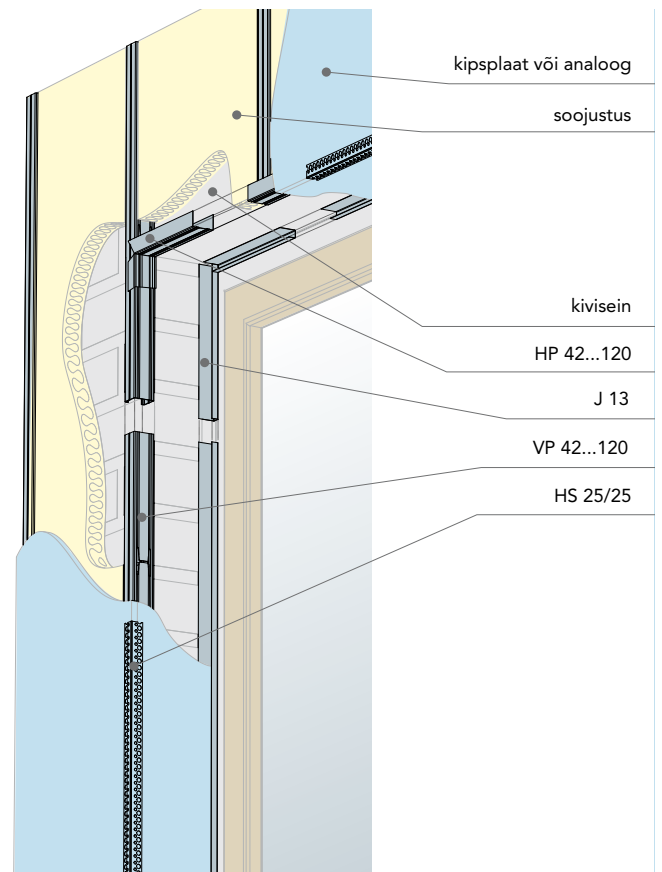
JOONIS 8.2.1



JOONIS 8.2.2



JOONIS 8.2.3



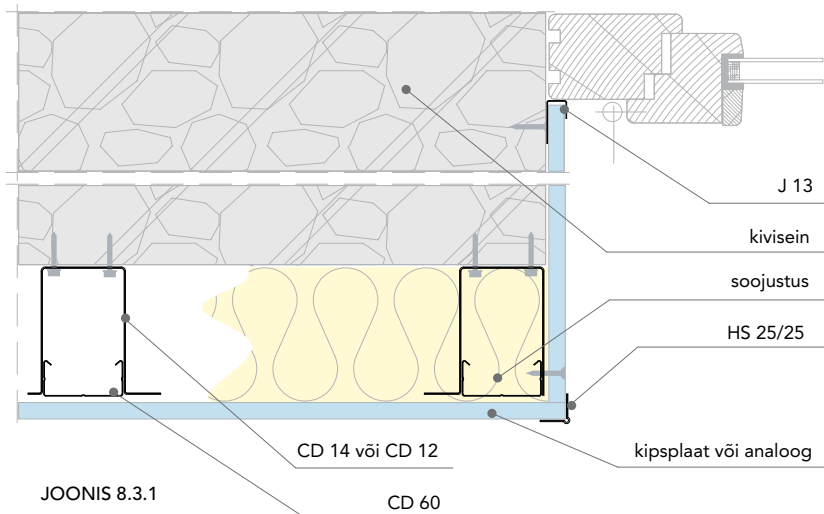
JOONIS 8.2.4

LAHENDUSED SEINTELE

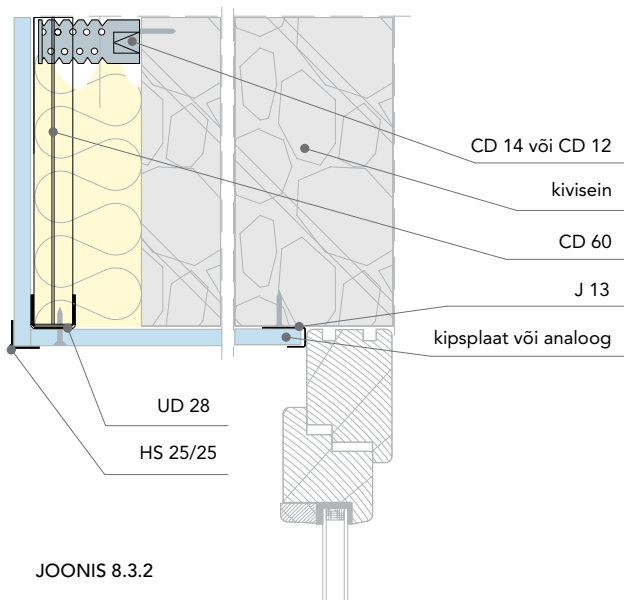


8. AVAD VÄLISSEINAS

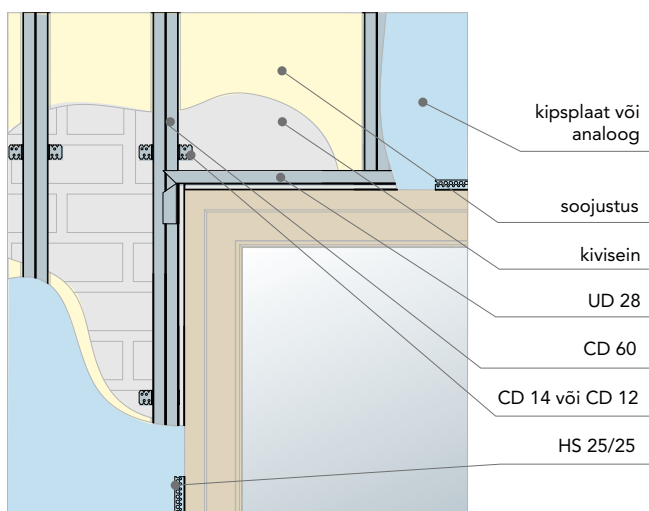
8.3 Aknapaalede viimistlemine CD-profiilidega



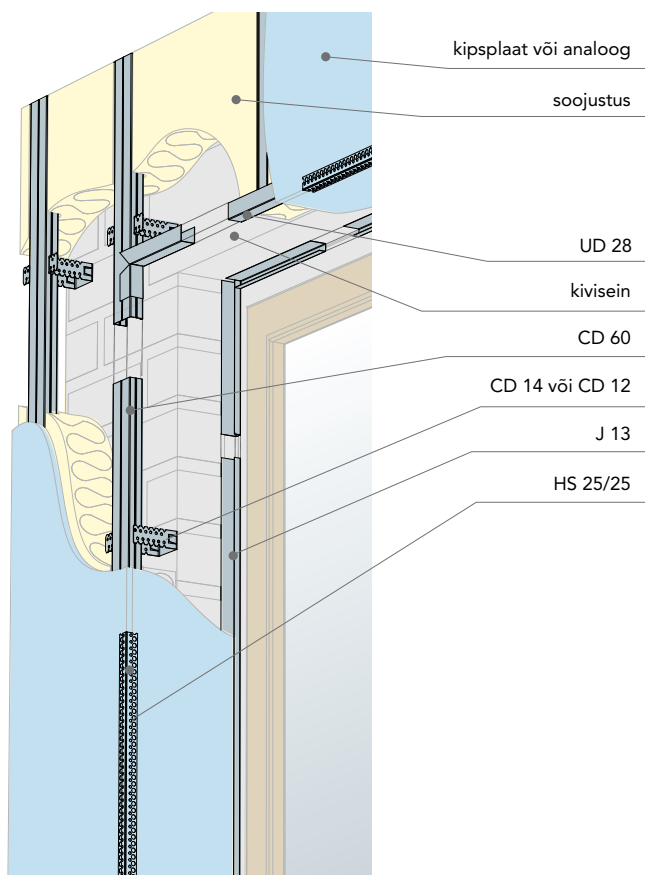
JOONIS 8.3.1



JOONIS 8.3.2



JOONIS 8.3.3

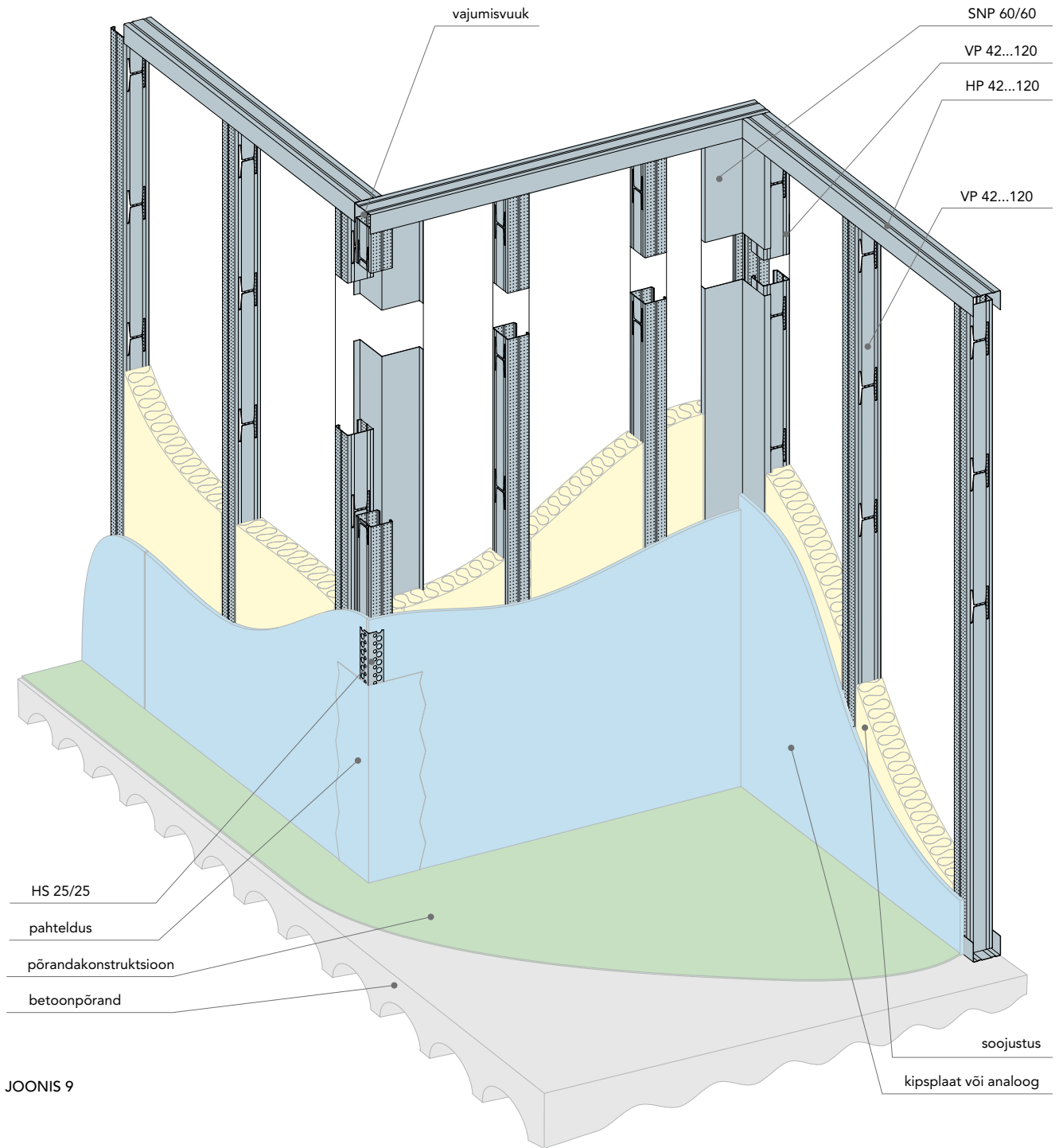


JOONIS 8.3.4



LAHENDUSED SEINTELE

9. KIPSPLAATIDEST KERGSEINAKONSTRUKTSIOON KUIVADESSE RUUMIDESSE

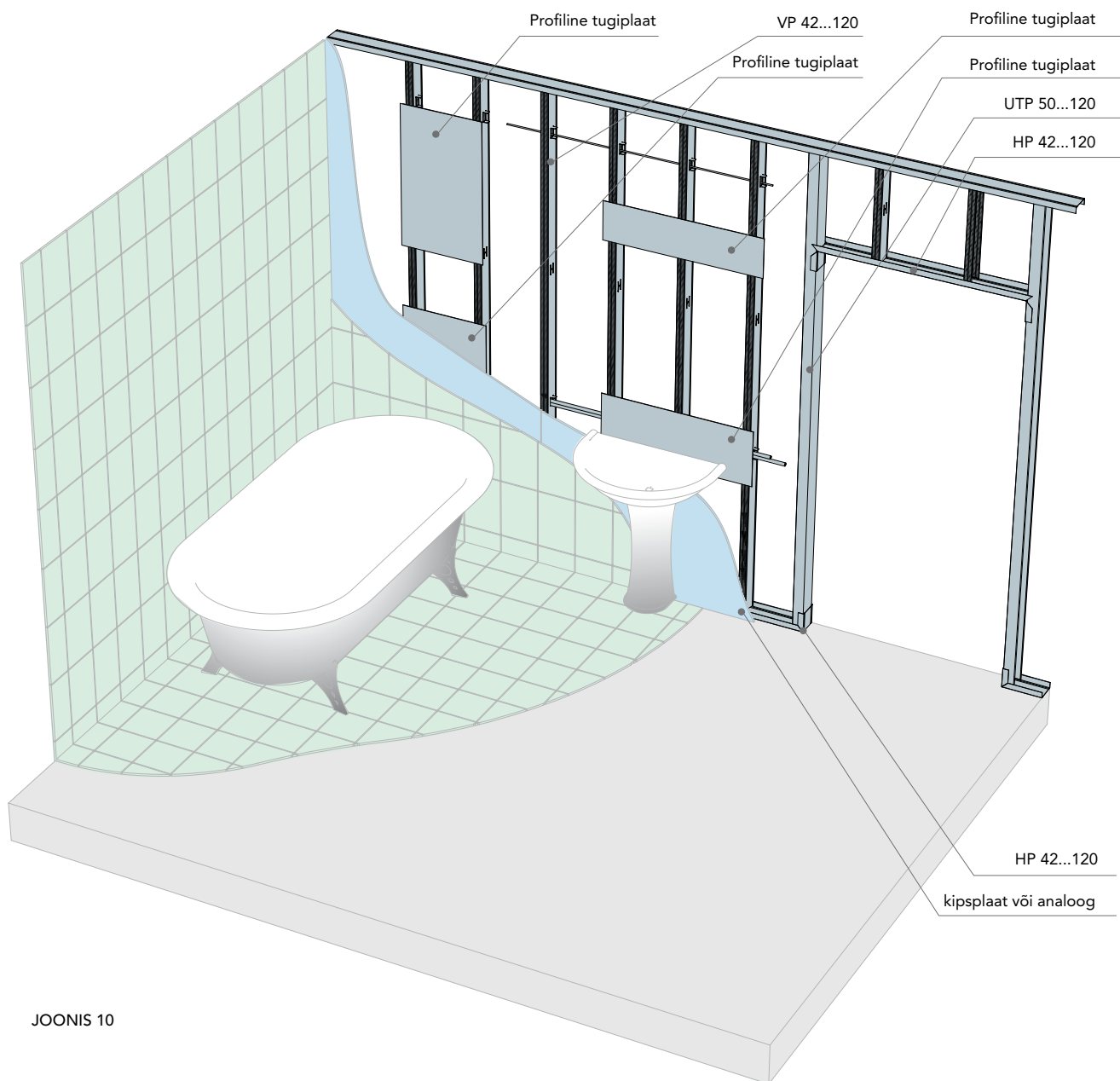


JOONIS 9

- Seinte sisenurkades kasutatakse sisenurgaprofiili SNP 60/60. See hoiab ära pragude tekke nurkadesse ja takistab heli levikut läbi seinte liitekohta.
- Nurgakaitseliist HS 25/25 kaitseb kipsplaatide välisnurki ja avade servi mehhaniliste vigastuste eest ning aitab viimistlejat korrektse nurga vormistamisel.
- HS 25/25 pahteldatakse.

LAHENDUSED SEINTELE

10. KIPSPLAATIDEST KERGSEINAKONSTRUKTSIOON NIISKETESSE RUUMIDESSE



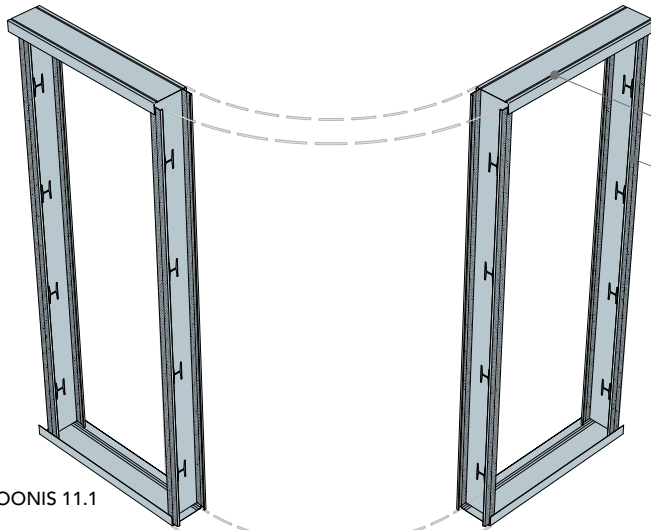
JOONIS 10

- Niisketes ruumides soovitame seinakonstruktsioonides kasutada ainult niiskuskindlamat kipsplaati, soovitatav on paigaldada kaks kihti.
- Terasprofiilid paigaldatakse sammuga 300-400 mm, kui kasutatakse kahte kihti niiskuskindlamat kipsplaati ning sammuga 400-600 mm ühe kihi niiskuskindlama kipsplaadi korral.
- Ukseavaga külgnevate vertikaalprofiilide asemele soovitame paigaldada uksetugevdusprofiil (UTP). See võimaldab ukselengi kinnitada ilma, et profiilide sisse peaks paigaldama puitprusse.
- Valamu, dušisegisti või muude detailide korrektseks seinale kinnitamiseks soovitame paigaldada vertikaalprofiilide külge kipsplaadi alla spetsiaalne Profiline'i tugiplaat Zn 275
TP 150 x 2500 mm
TP 500 x 850 mm
TP 400 x 1000 mm
- Enne lõplikku viimistlemist tuleb lähtuda niisketele ruumidele kehtestatud nõuetest.



LAHENDUSED SEINTELE

11. KAARSEINAD

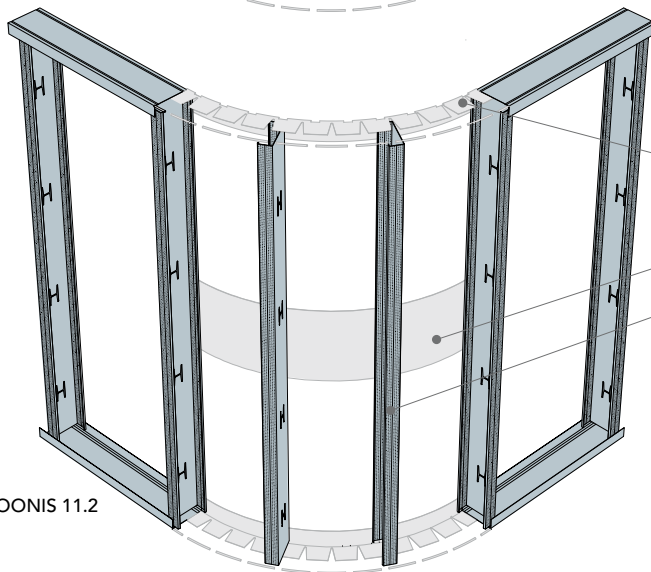


JOONIS 11.1

HP 42...120

VP 42...120

Kõigepealt märkida
HP-profilide vahele kaare
raadius.



JOONIS 11.2

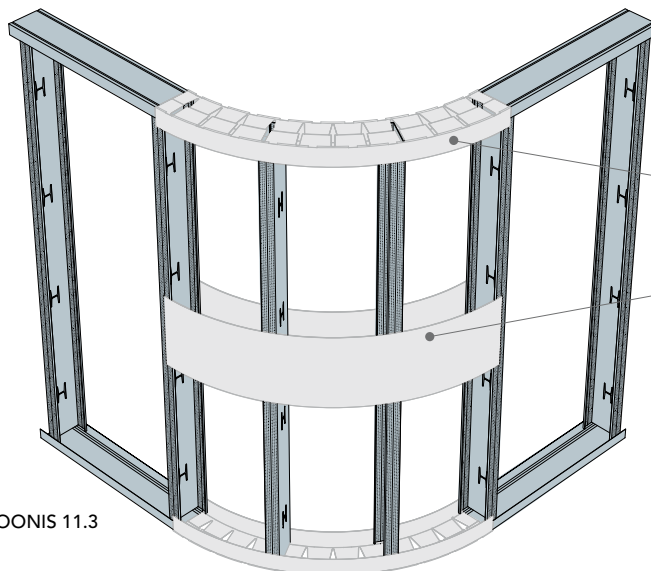
L 50/50 sälkudega,
raadiuse järgi painutatud

tugiplekk 0,5x200 mm,
painutatud raadiuse järgi

VP 42...120

Sisemine L 50/50 sälgutatakse
ja painutatakse raadiuse järgi.

Kinnitatakse VP-profiil ja
sisekaare tugiplekk.



JOONIS 11.3

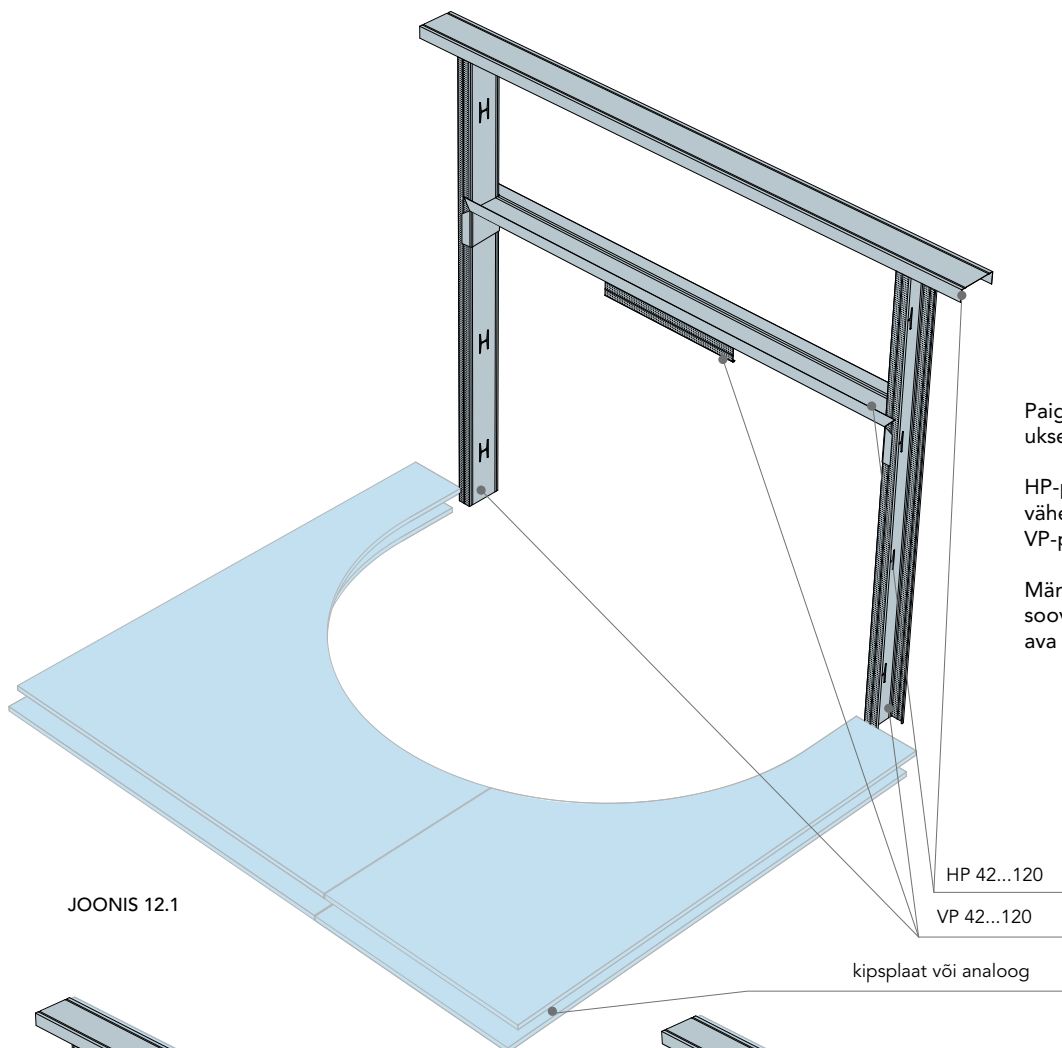
L 50/50 sälkudega,
raadiuse järgi painutatud

tugiplekk 0,5x200 mm,
painutatud raadiuse järgi

Välimine L 50/50 sälgutatakse
ja painutatakse raadiuse järgi.

LAHENDUSED SEINTELE

12. KAARAVA KIPSSEINAS

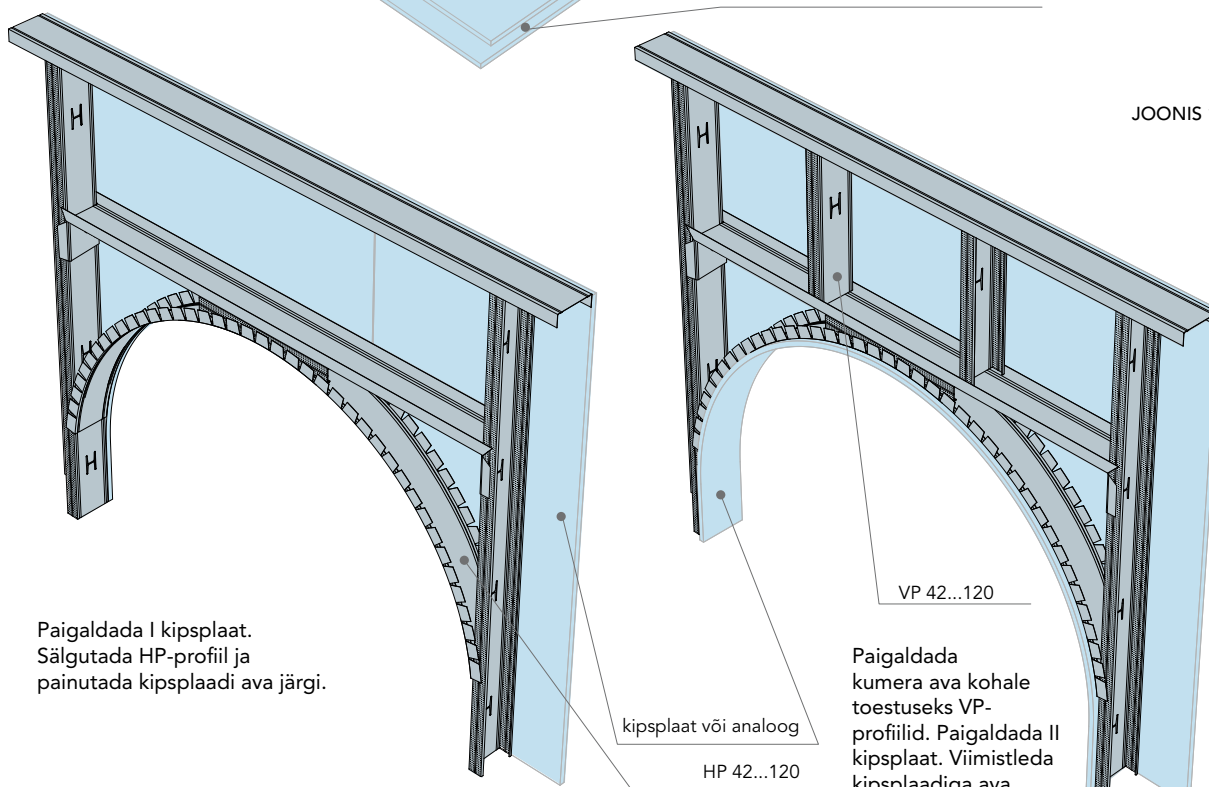


JOONIS 12.1

Paigaldada VP-profiili postid ja ukse kõrgusele HP-profiil.

HP-profiili keskele kinnitada vähemalt 500 mm pikkune VP-profiil.

Märkida mõlemale kipsplaadile soovitud ava raadius ja lõigata ava välja.



JOONIS 12.3

Paigaldada I kipsplaat. Sälgutada HP-profiil ja painutada kipsplaadi ava järgi.

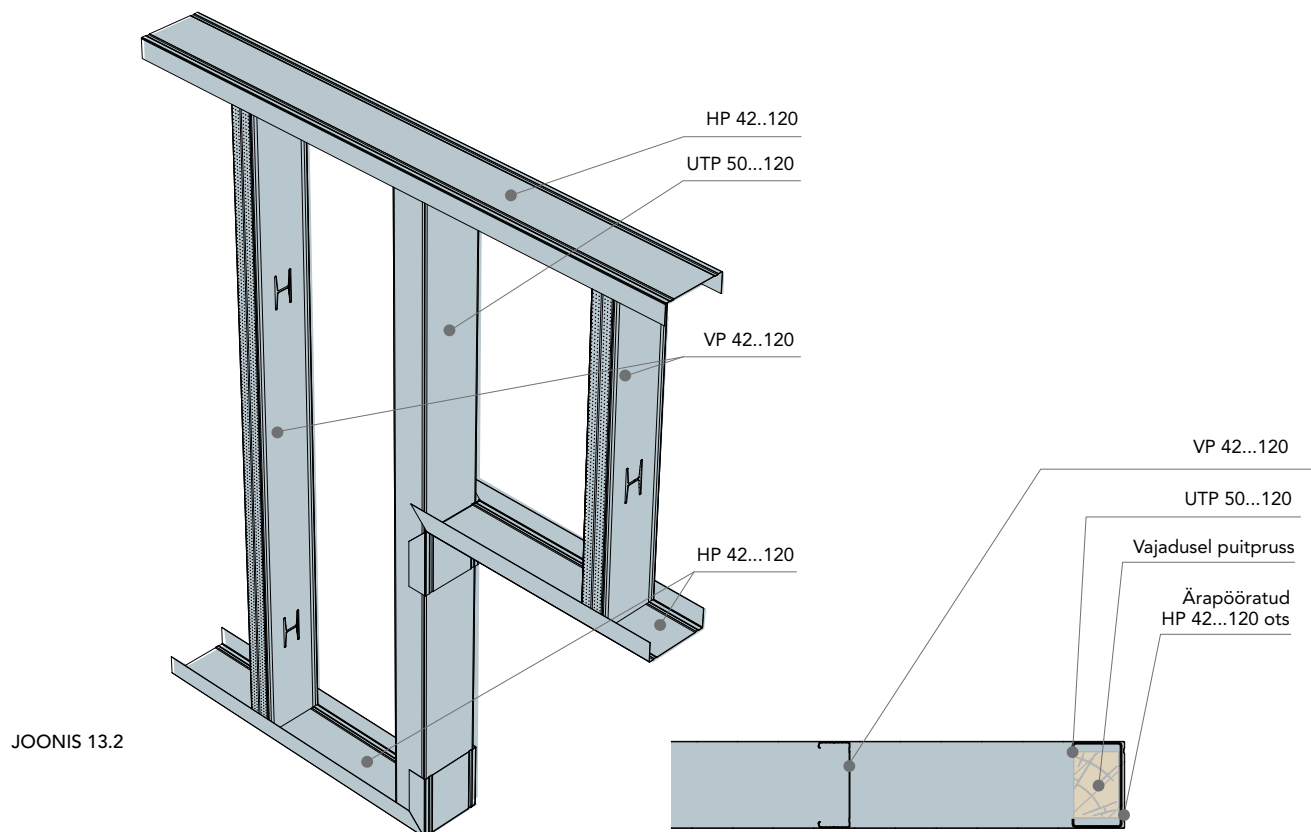
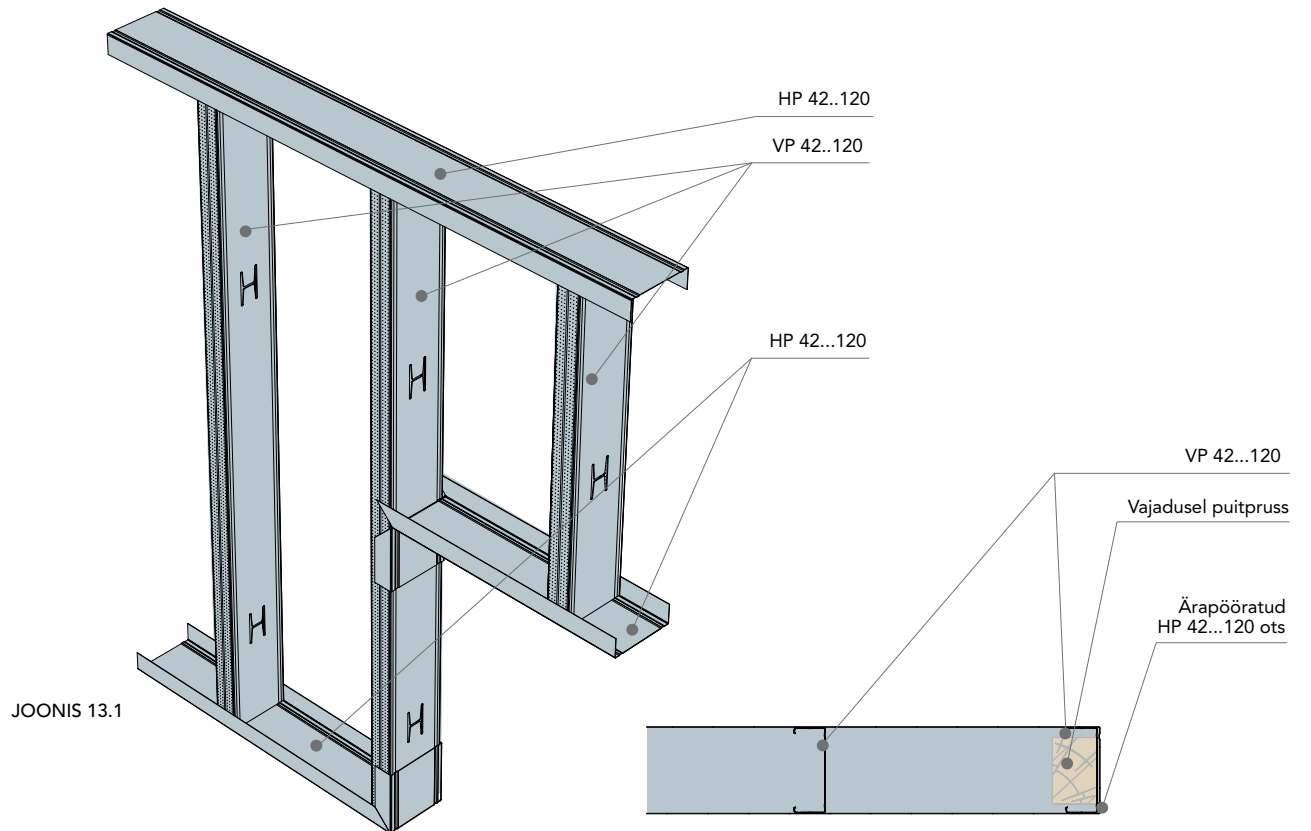
Paigaldada kumera ava kohale toetuseks VP-profiilid. Paigaldada II kipsplaat. Viimistleda kipsplaadiga ava sisemine külg.

JOONIS 12.2



LAHENDUSED SEINTELE

13. AVAD VAHESEINAS





Profiiline profiilide, riputite ning kinnitusdetailide abil saab mugavalt ja kiirelt ehitada nii ühetasapinnalisi kui ka astmelisi umbkipslagesid, karniise ning katusekorruseid. Paindlik paigaldussüsteem võimaldab teostada ka kõige keerulisemaid projekte.

- Laeplaadi tüübi, kihtide arvu ja soojustuse valikul lähtutakse lae tulepüsvivusele ja helikindlusele esitatavatest nõuetest.
- Paigaldusskeemi valik sõltub ehitatava lae kõrgusest aluslaest.
- Riputite ja peakandurite samm valitakse vastavalt soojustuse ning laeplaadi kaalule.
- Kahe kipsplaadi kihiga lagi on soovitatav ehitada ühetasapinnalisele konstruktsioonile, kus pea- ja abikandurid paiknevad samal tasapinnal. Plaatide paigaldusel on ühenduskohtade viimistlemine lihtsam, kui kihtide liitekohad on planeeritud erinevate pea- ja abikandurite kohale.
- Kahetasapinnalise konstruktsiooniga lagi, kus pea- ja abikandurid paiknevad erinevatel tasapindadel, on tugevam ning riputite ja peakandurite lubatavad sammud on suuremad.

PAIGALDAMISE ETAPID:

1. OTSAPROFIILID

Seinale märgitakse lae kõrgus aluslaest, võttes arvesse nii laeplaadi paksuse (nt kipsplaadi paksus on 12,5 mm) ja otsaprofiili UD 28 kõrguse (28 mm). Saadud märk määrab UD 28 ülemise serva asukoha. UD 28 kinnitatakse seina külge sõltuvalt seina materjalist kas kruvide või naeltüüblitega. Ühetasapinnalises konstruktsioonis võib UD 28 asemel kasutada ka L-profiili.

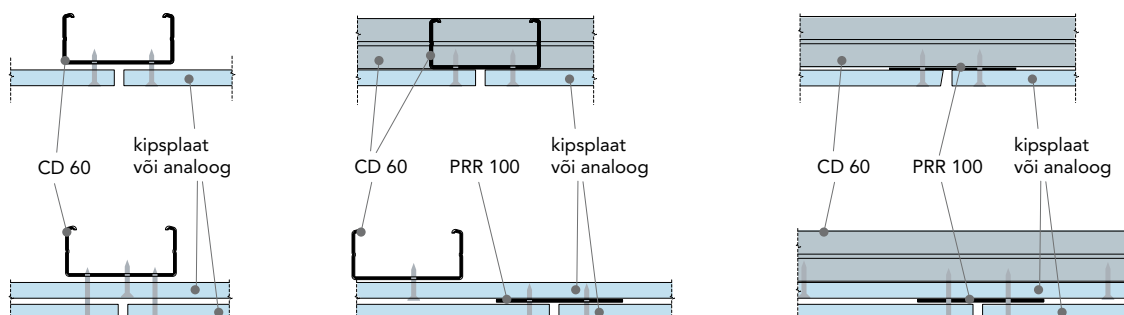
2. RIPUTID

Määratakse CD 60 peakandurite suund ning lakke märgitakse CD 60 peakandurite asukohta tähistavad jooned. Äärmine peakandur on seinast kuni 400 mm kaugusel (mõõt C) ja peakandurite omavaheline kaugus võib olla kuni 1200 mm (mõõt A). Samadele joontele märgitakse riputite asukohad. Riputite kaugus seinast (mõõt D) ja CD 60 peakanduri jätkamise kohast on kuni 400 mm, omavaheline kaugus kuni 1200 mm (mõõt B).

Võimalikud riputussüsteemid:

- CD 12/CD 14 riputi on üheosaline ja kõrguse reguleerimine toimub riputi kinnitamisel profiili külge. Sobib lae riputuskõrgusele 30-150 mm.
- RS ja CD 05 moodustavad traatriputi, mille kõrguse reguleerimine toimub vedru abil. Sobib lae riputuskõrgusele alates 120 mm.
- JR ja CD 06 moodustavad jäikriputi, mille kõrguse reguleerimine toimub splindi abil. Sobib lae riputuskõrgusele alates 120 mm. Soovitatav kasutada ruumides, kus toimub intensiivne õhu liikumine (nt fuajeed ja trepikojad).

LAEPLAATIDE JÄTKAMINE:



RS, JR või CD 12/CD14 kinnitatakse märgistatud kohtadesse CD 60 peakandurite kohal aluslakke kiilankrute, betoonikruvide või puidu sisse puidukruvidega.

CD 05 ja CD 06 paigaldatakse profiili sisse. CD 06N võimaldab fikseerida profiile lisaks ka kruvidega.

3. SOOJUSTUS VÕI AKUSTILINE VILL

Kui soojustus on kinnitatud aluslae külge, on soovitatav kasutada traatriputit. Kui soojustus paigaldatakse CD-profiilide peale või vahele, tuleb selle kaalu arvestada peakandurite ja riputite sammude arvutamisel.

4. LAEPROFIILID

Laekonstruktsioon on võimalik ehitada CD- või MP-profiilidest.

MP-profiile on soovitatav kasutada juhul, kui soovitakse ruumi kõrgust minimaalselt vähendada. CD-profiilidest lage on mugav loodida ning selle abil saab peita aluslae konstruktsioone, juhtmeid, torusid ja lae alla paigaldatud seadmeid.

CD 60 pea- ja abikandurid

CD 60 abikandurid paigaldatakse risti CD 60 peakanduritega, sammuga max 400 mm (mõõt E).

Ühetasapinnalises konstruktsioonis kinnitatakse peakandur UD 28 sisse (joonised 15.4 ja 15.5), kahetasapinnalises konstruktsioonis paigaldatakse peakandur UD 28 peale ja abikandurid UD 28 sisse (joonised 15.1, 15.2 ja 15.3).

Ühetasapinnalises konstruktsioonis ühendatakse pea- ja abikandurid CD 11 tasapindlukusti või CD 15 ristklambriga. Kahetasapinnalises konstruktsioonis kasutatakse CD 09 ristlukustit või paarikaupa CD 02 lukusteid.

Kahetasapinnalises konstruktsioonis on kipsplaatide liitekohtades soovitatav kasutada 300 mm pikkuseid CD 60 profiile.

CD 60 profiilide jätkamiseks kasutatakse CD 01 profiili jätke, mis asetatakse otsekuti CD 60 profiilide sisse.

Riputite abil reguleeritakse profiilid CD 60 ühte horisontaalpinda. Paigaldatud lae kvaliteedi tagavad profiilide CD 60 paralleelsus ja tasapindsus.

MP 27 või MP 16

MP-profiilidest lagi on ühetasapinnaline ning profiilid kinnitatakse otse aluslae külge.

Kipsplaatide liitekohtades on soovitatav kasutada 300 mm pikkuseid MP-profiile (joonis 15.6).

5. LAEPLAAT

Laeplaat kinnitatakse kruvidega CD 60 (või MP) profiilide ja UD 28 otsaprofiilide (või L-profiili) külge, järgides plaatitootja juhiseid.

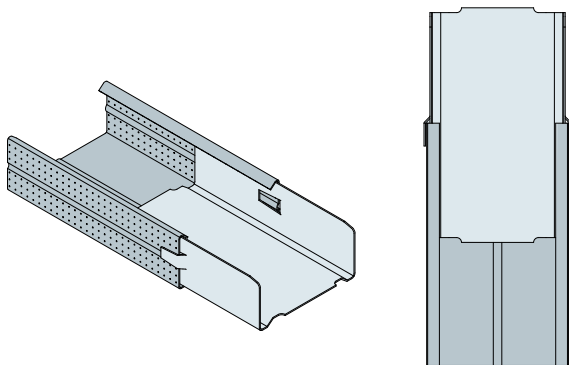
Laeplaadid paigaldatakse piki abikandureid, sest abikandurite samm 400 mm sobib plaadi standardlausega (1200 mm).



LAHENDUSED LAGEDELE

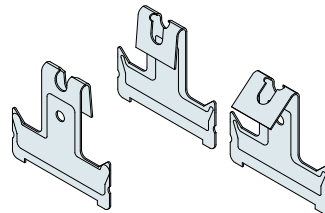
14. TARVIKUD

14.1 Kandurite kinnitusdetailid



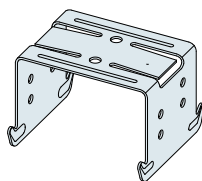
Profiili jätk CD 01

- Võimaldab jätkata CD-profiile, fikseerida kruvidega peale lae rihtimist.
- Võimalusel vältida kasutamist riputite kohal ja kandva ava keskel.



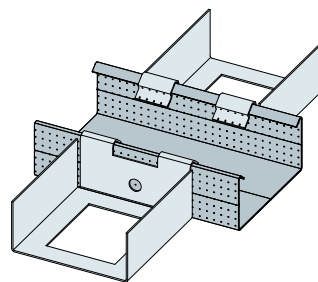
Lukusti CD 02

- Võimaldab siduda erineval tasapinnal ristuvaid CD-profiile.
- Paigaldada alati paarikaupa ja vastamisi.
- Peale lae rihtimist painutada ülemine serv vastu CD-profiili sisekülge.
- Kaldlagede puhul võib fikseerida kruviga.



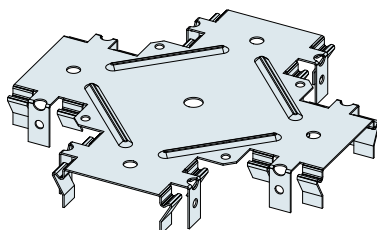
Ristlukusti CD 09

- Võimaldab siduda erineval tasapinnal ristuvaid CD-profiile.
- Esmalt painutada küljed alla nii, et vedrud jäävad sissepoole.
- Ülemisel tasapinnal on $\varnothing 6$ mm avad, kuhu võib panna konksuga riputi.
- Kaldlagede puhul võib fikseerida kruviga.
- Kui paigaldatakse ainult ülemine kiht CD 60, siis kinnitada kruviga või kasutada CD 12 või CD 14 distantsklambrit



Tasapindlukusti CD 11

- Võimaldab siduda samal tasapinnal ristuvaid CD-profiile.
- Võimaldab abikanduried paigaldada ka erinevatele joontele, nihutades neid takistustest mööda.
- Kaldlagede puhul võib fikseerida kruviga.



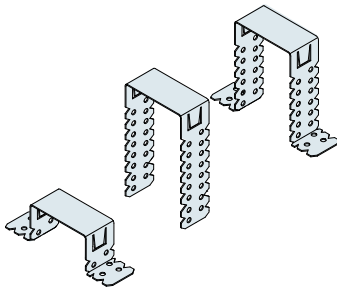
Ristklamber CD 15

- Võimaldab siduda samal tasapinnal ristuvaid CD-profiile.
- Seob peakandurid ja abikandurid korrektselt täisnurksesse ruudustikku.
- Fikseerib CD-profiilid ühele tasapinnale.
- Peale lae rihtimist painutada kinnitamisservad CD-profiilide vastu ja kinnitada kruvidega.

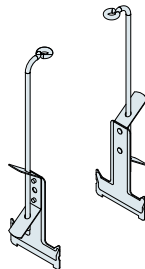


14. TARVIKUD

14.2 Riputid

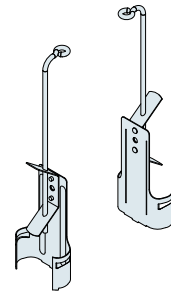


- Distsantsklambrid CD 12 ja CD 14
- Võimaldab ehitada CD-profiilidega ripplae vastu olemasolevat konstruktsiooni.
- Kinnitatakse karkassile külje pealt kruvidega.
- Laetasapinnas paiknevad 7x 20 mm ovaalava, 4 mm avad ja CD-profiili mõõtmetest väljaspool \varnothing 6 mm avad.
- Külgede peal on malekorrast topeltavad, mis võimaldavad lae kõrgust lihtsalt rihtida.
- Otsade painutamine soovitud kohast on sälgutuse tõttu väga lihtne.



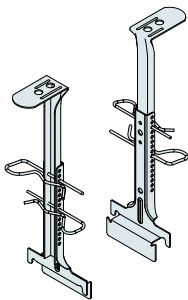
Vedru CD 05 ja riputustraata RS

- Silmusega riputustraati on lihtne paigaldada ka läbi paksu isolatsioonimaterjali.
- Lihtne paigaldada ka laekommunikatsioonide vahele.
- Riputi kiire paigaldus profiili külge.
- Vedrufiksaator võimaldab lae kõrgust lihtsalt rihtida.
- Laetasapinnas on riputustraadi aasa suurus \varnothing 8 mm.



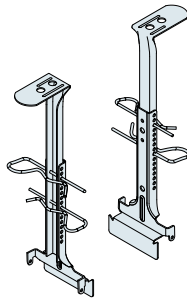
Vedru CD 05C ja riputustraata RS

- Lihtne paigaldada ka läbi paksu isolatsioonimaterjali ja laekommunikatsioonide vahele.
- CD-profiili ja riputi toetuspind on suurem.
- Vedrufiksaator võimaldab lae kõrgust lihtsalt rihtida.
- Laetasapinnas on riputustraadi aasa suurus \varnothing 8 mm.



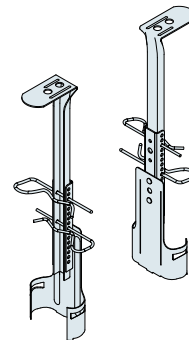
Jäikriputi kand CD 06, jäikriputi kael JR ja splint DPK 607

- JR 240...3000 riputusdetail võimaldab riputusüsteemi kasutada ka võimaliku tugeva tõmbetuulega kohtades, takistab laekonstruktsiooni kerkimist ülespoole.
- Võimalik kinnitada JR 240...3000 detaili külge mõlemat pidi.
- Alati tuleb paigaldada kaks splinti.
- Tänu splindiavade nooniuspaigutusele on lae rihtimine lihtsustatud.
- Laetasapinnas on kruviavad 7,5 mm.
- Riputi paigaldamisel fikseeritakse CD-profiil kindlalt kolmest küljest klambrite vahele, vabaneb ainult ühele poole.



Jäikriputi kand CD 06N, jäikriputi kael JR ja splint DPK 607

- JR 240...3000 riputusdetail võimaldab riputusüsteemi kasutada ka võimaliku tugeva tõmbetuulega kohtades, takistab laekonstruktsiooni kerkimist ülespoole.
- Võimalik kinnitada JR 240...3000 detaili külge mõlemat pidi.
- Alati tuleb paigaldada kaks splinti.
- Tänu splindiavade nooniuspaigutusele on lae rihtimine lihtsustatud.
- Laetasapinnas on kruviavad 7,5 mm.
- CD-profiili ja riputi toetuspind on suurem.
- Võimalus fikseerida CD-profiili külge ka kruvidega.



Jäikriputi kand CD 06C, jäikriputi kael JR ja splint DPK 607

- JR 240...3000 riputusdetail võimaldab riputusüsteemi kasutada ka võimaliku tugeva tõmbetuulega kohtades, takistab laekonstruktsiooni kerkimist ülespoole.
- Võimalik kinnitada JR 240...3000 detaili külge mõlemat pidi.
- Alati tuleb paigaldada kaks splinti.
- Tänu splindiavade nooniuspaigutusele on lae rihtimine lihtsustatud.
- Laetasapinnas on kruviavad 7,5 mm.
- CD-profiili ja riputi toetuspind on suurem.

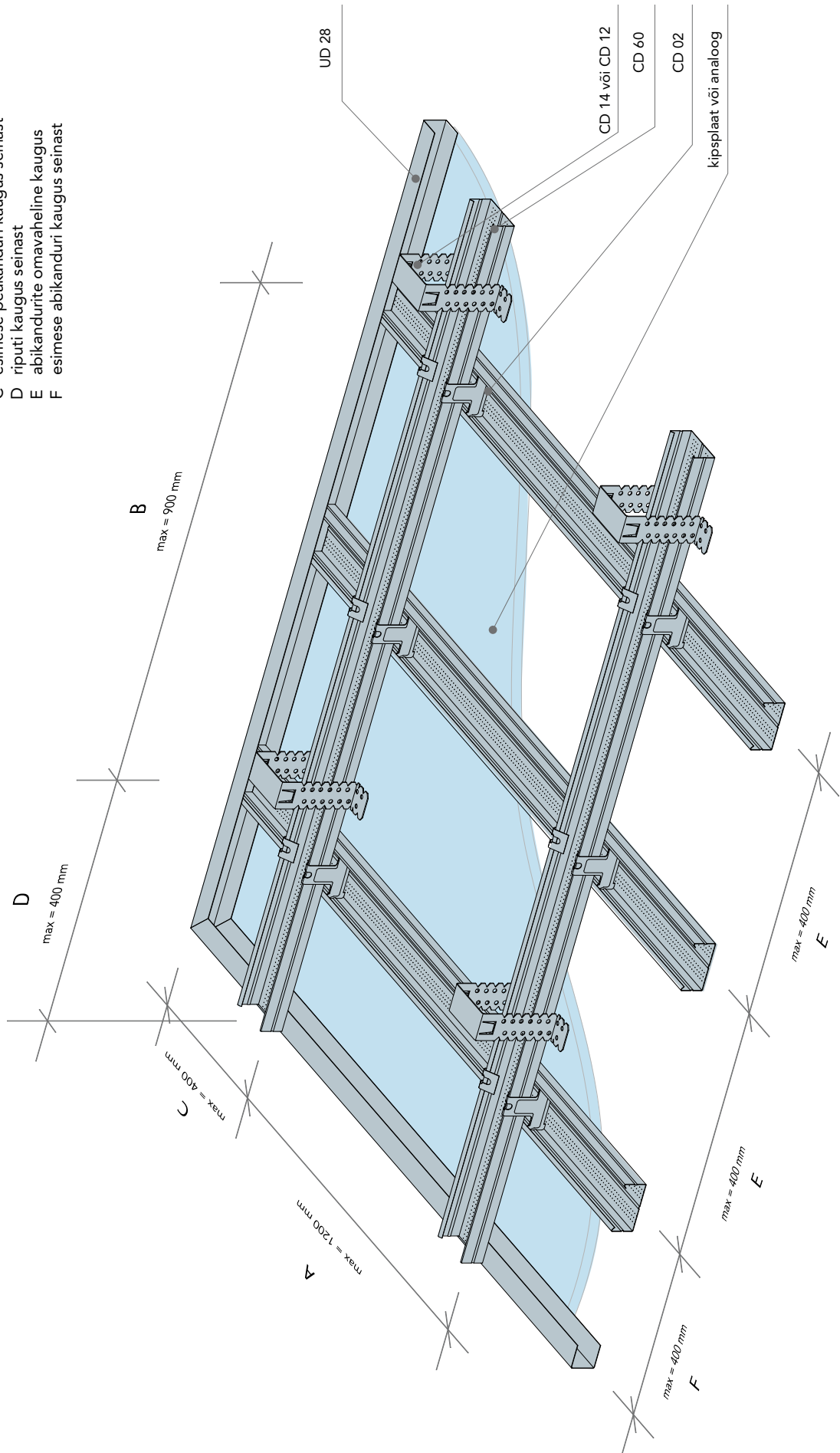


LAHENDUSED LAGEDELE

15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÖDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.1 CD-profiilide, CD 12/CD 14 distantsklambrite ja CD 02 lukustitega

- A peakandurite omavaheline kaugus
- B riputite omavaheline kaugus
- C esimese peakanduri kaugus seinast
- D riputi kaugus seinast
- E abikandurite omavaheline kaugus
- F esimese abikanduri kaugus seinast

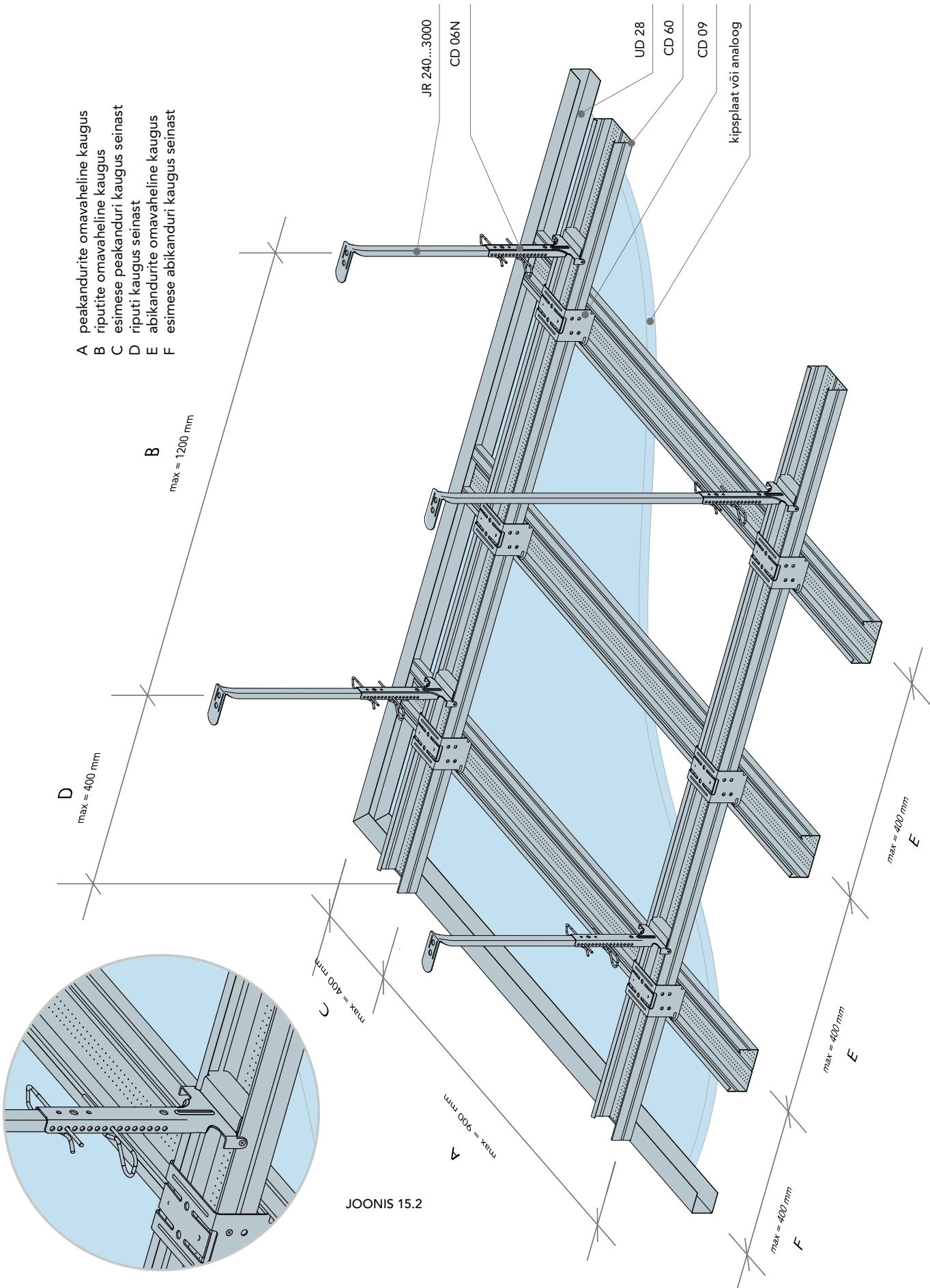


LAHENDUSED LAGEDELE



15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÖDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.2 CD-profiilide, CD 06 N jäikriputite ja CD 09 ristlukustitega



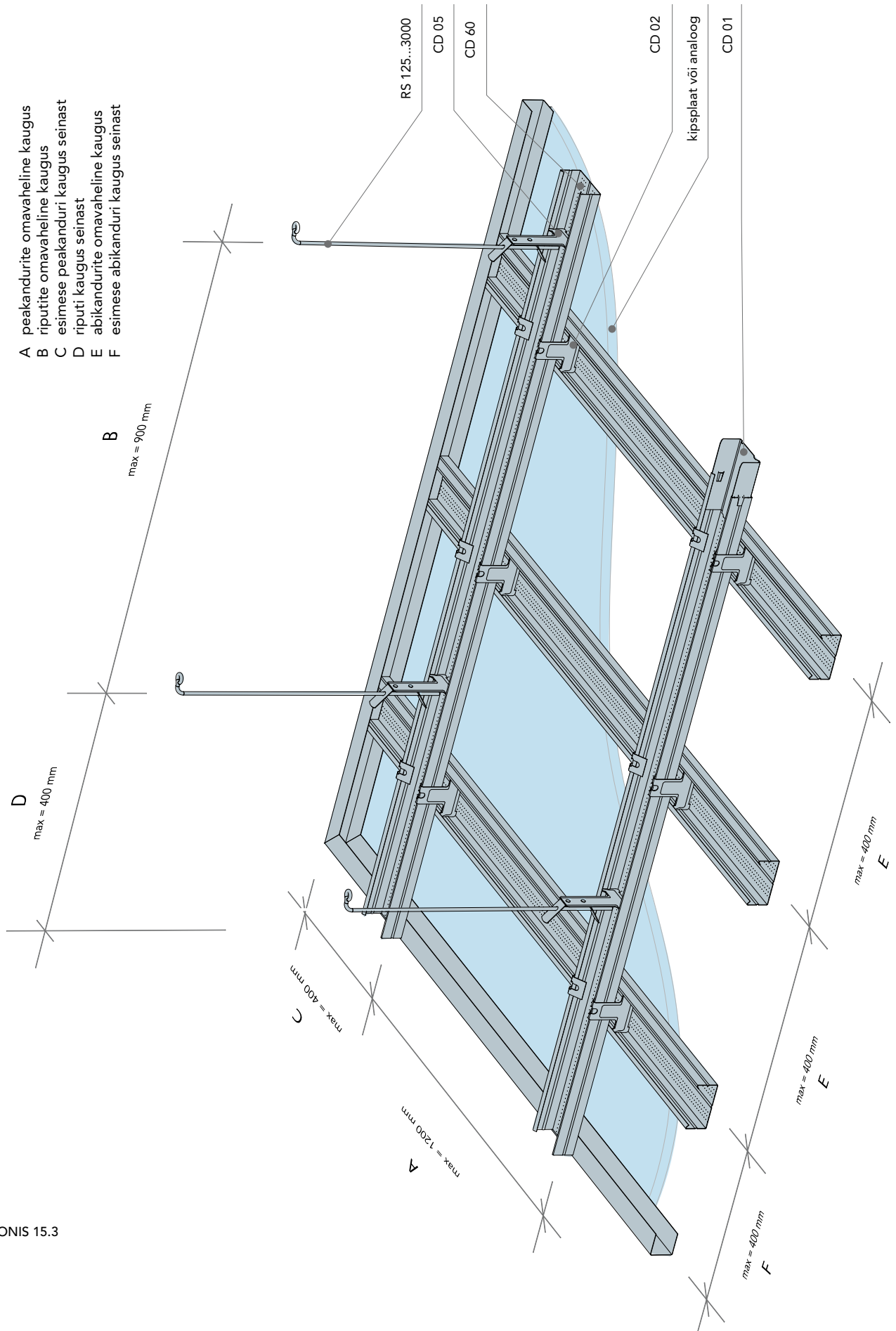
JOONIS 15.2



LAHENDUSED LAGEDELE

15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÖDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.3 CD-profiilide, CD 05 vedrude ja CD 02 lukustitega



JOONIS 15.3

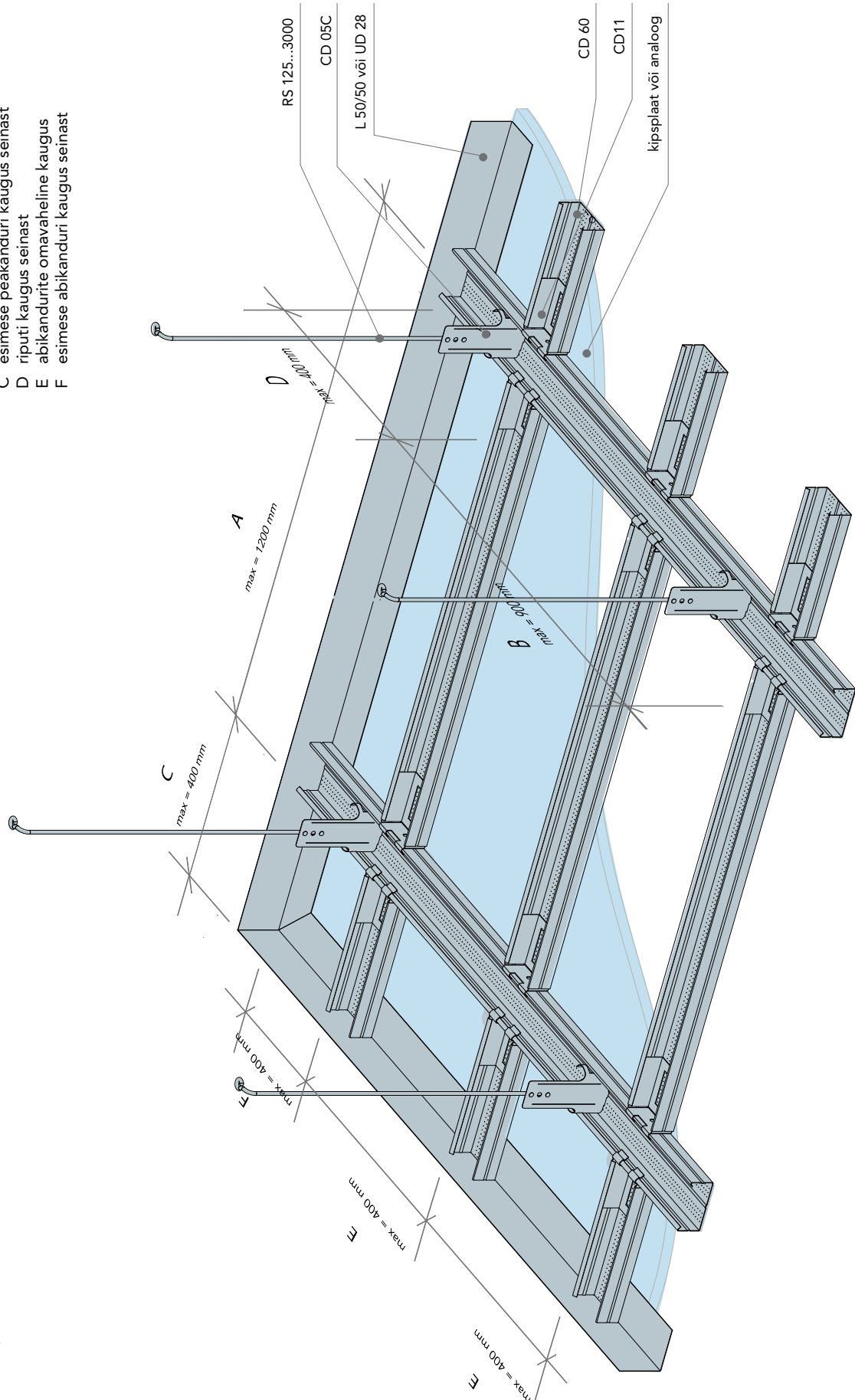
LAHENDUSED LAGEDELE



15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÖDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.4 CD-profiilide, CD 05C vedrude ja CD 11 tasapindlukustitega

- A peakandurite omavaheline kaugus
- B riputite omavaheline kaugus
- C esimese peakanduri kaugus seinast
- D riputi kaugus seinast
- E abikandurite omavaheline kaugus
- F esimese abikanduri kaugus seinast



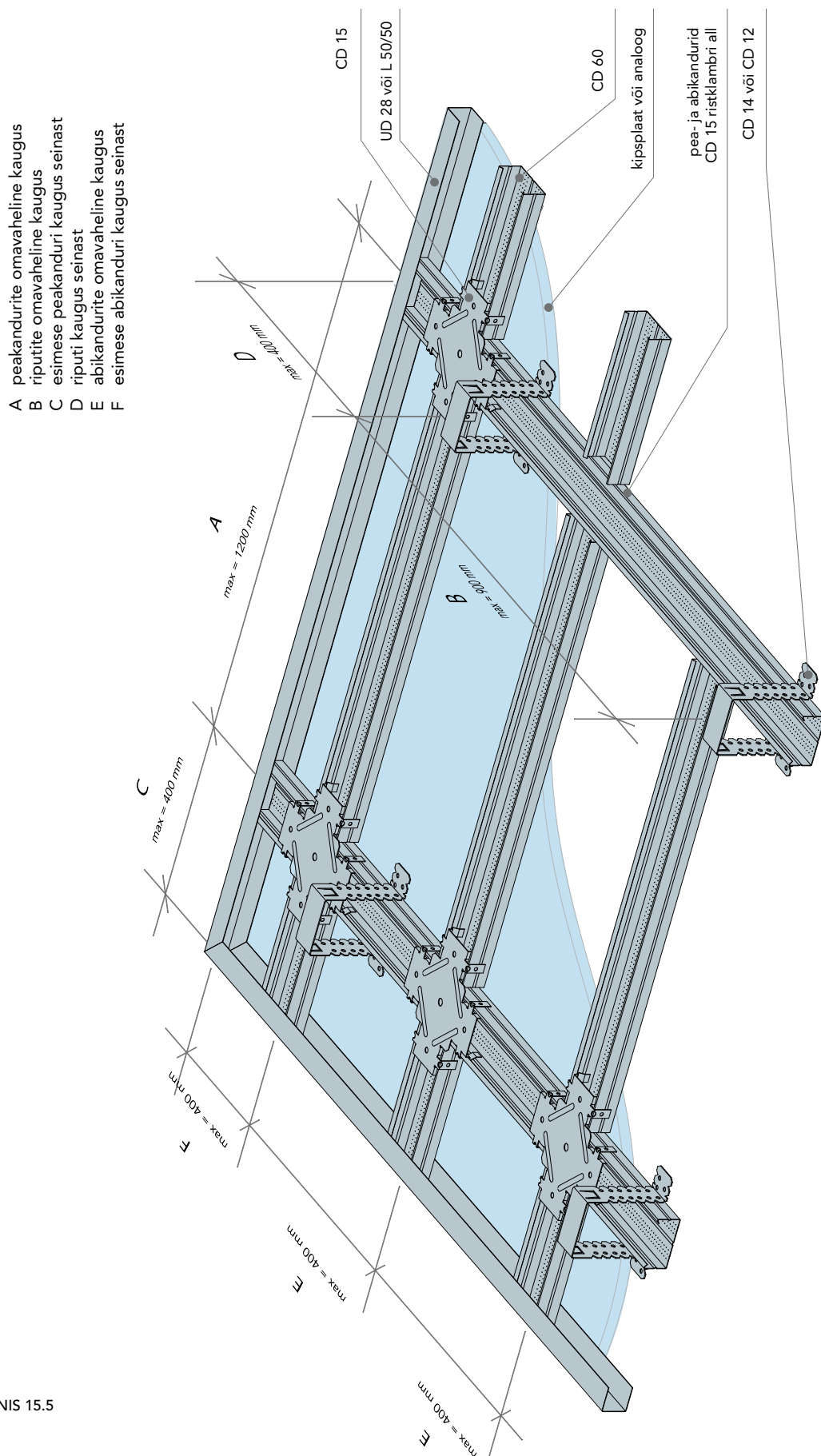
JOONIS 15.4



LAHENDUSED LAGEDELE

15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÕDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.5 CD-profiilide, CD 12/CD 14 distantklambrite ja CD 15 ristklambritega



Kui mõõt A on 1200 mm,
siis abikanduri CD 60
pikkus on 1137 mm.

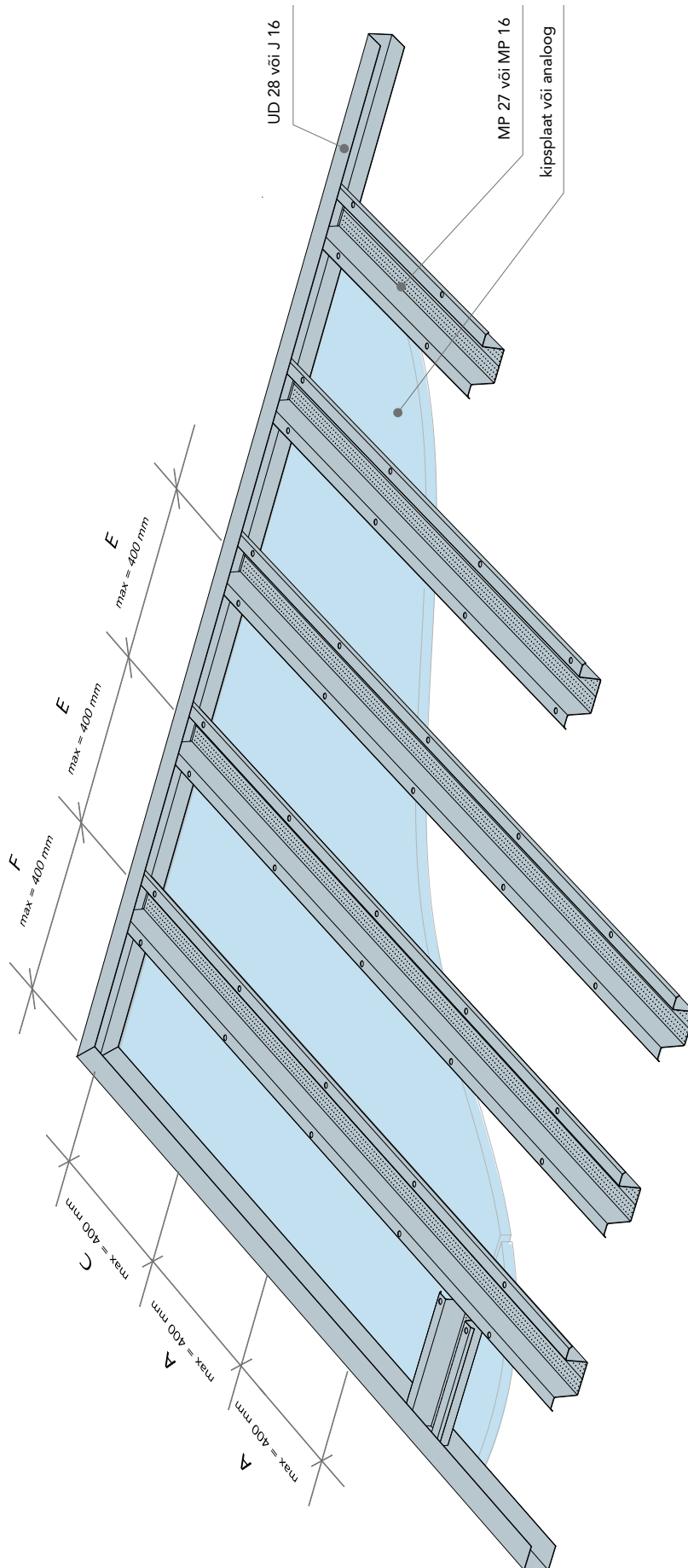
LAHENDUSED LAGEDELE



15. LAGEDE PAIGALDUSKEEMID STANDARDMÕÖDUS KIPSPLAADIGA (1200 X 2400 MM)

15.6 MP-profiilidega

- A kruvide omavaheline kaugus (betoonlagi)
- C kruvi kaugus seinast
- E profiilide omavaheline kaugus
- F profiili kaugus seinast



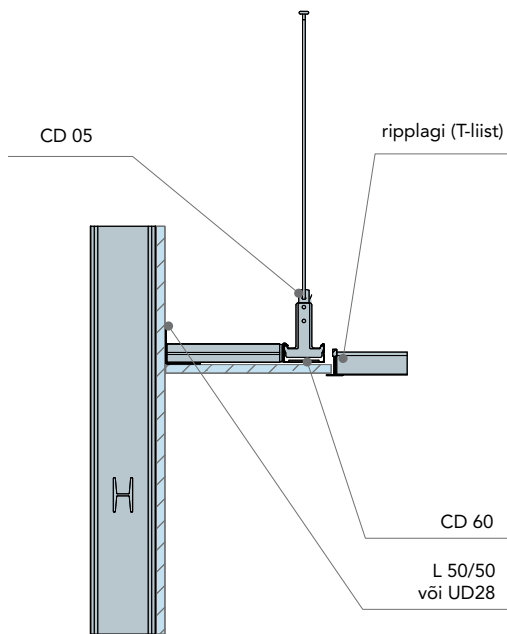
Kipsplaadi vuugi kohtades kasutada MP-profiili detaili. Kruvid paigaldatakse paralleelselt. Puittaladest aluskonstruktsiooni korral A max= 1200 mm



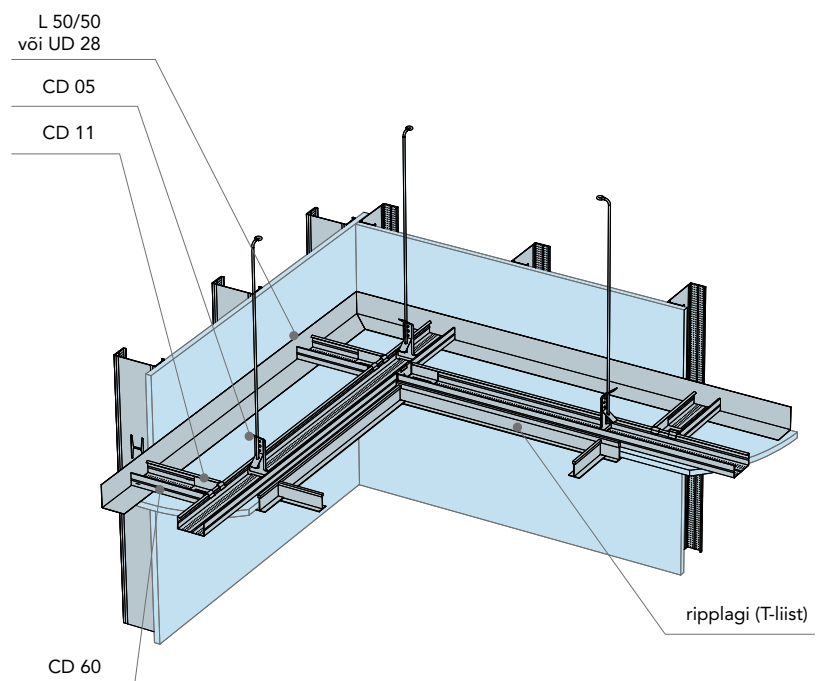
LAHENDUSED LAGEDELE

16. KARNIISID

16.1 Karniis umbkips- ja moodulplaatidele, ühetasapinnaline

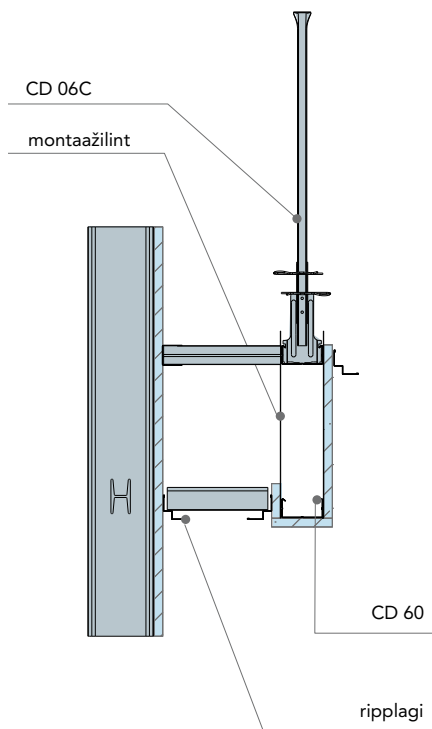


JOONIS 16.1.1

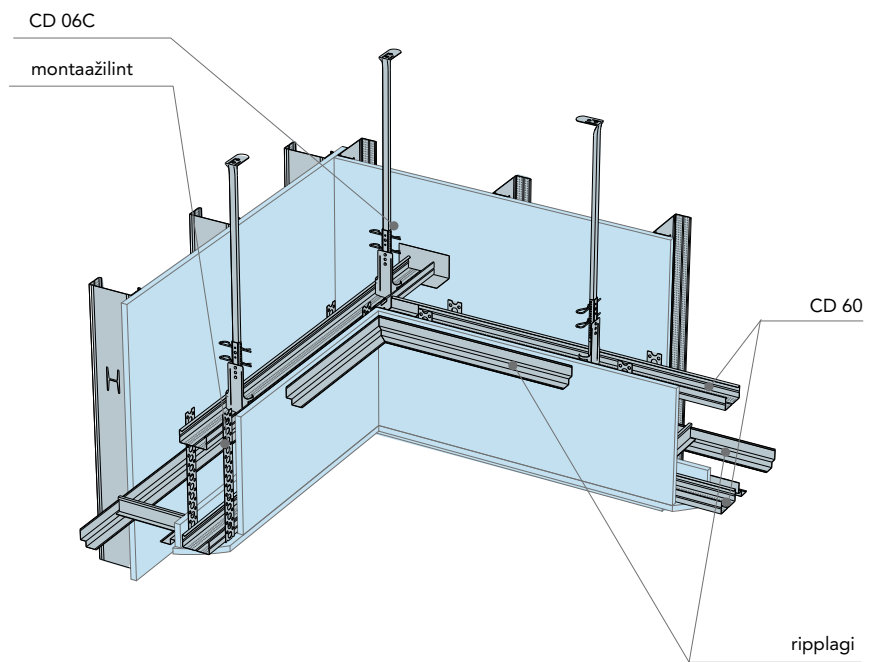


JOONIS 16.1.2

16.2 Karniis soonega moodulplaatidele (tasapindade vahe kuni 0,3 m)



JOONIS 16.2.1



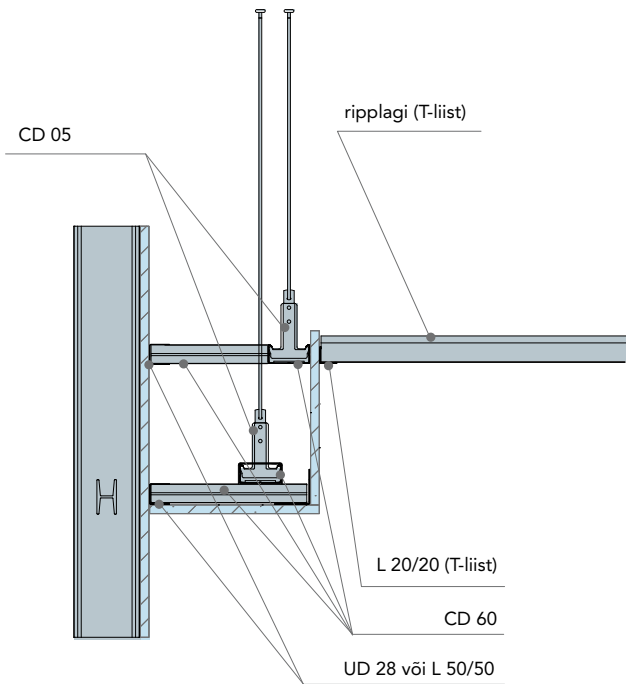
JOONIS 16.2.2

LAHENDUSED LAGEDELE

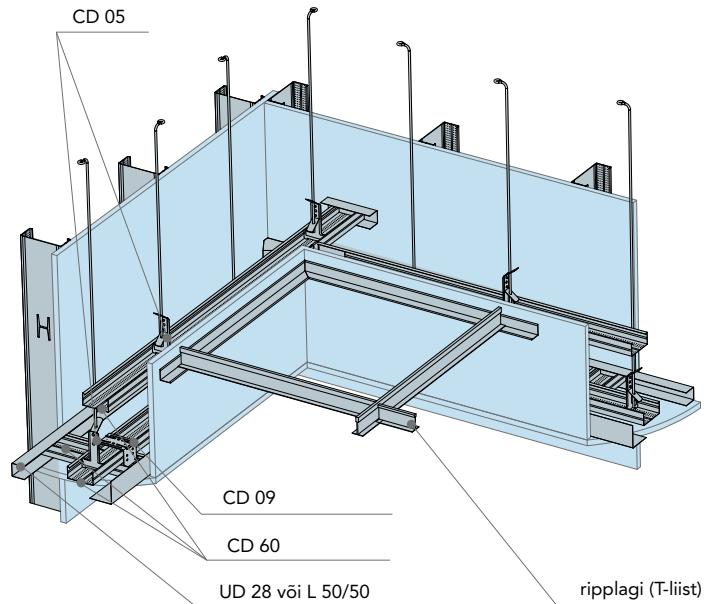


16. KARNIISID

16.3 Karniis umbkips- ja moodulplaatidele, kahetasapinnaline

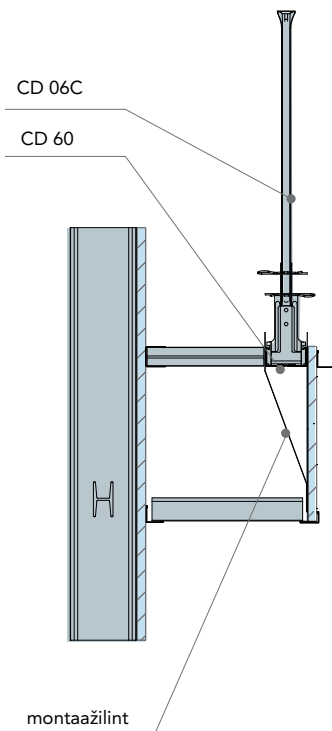


JOONIS 16.3.1

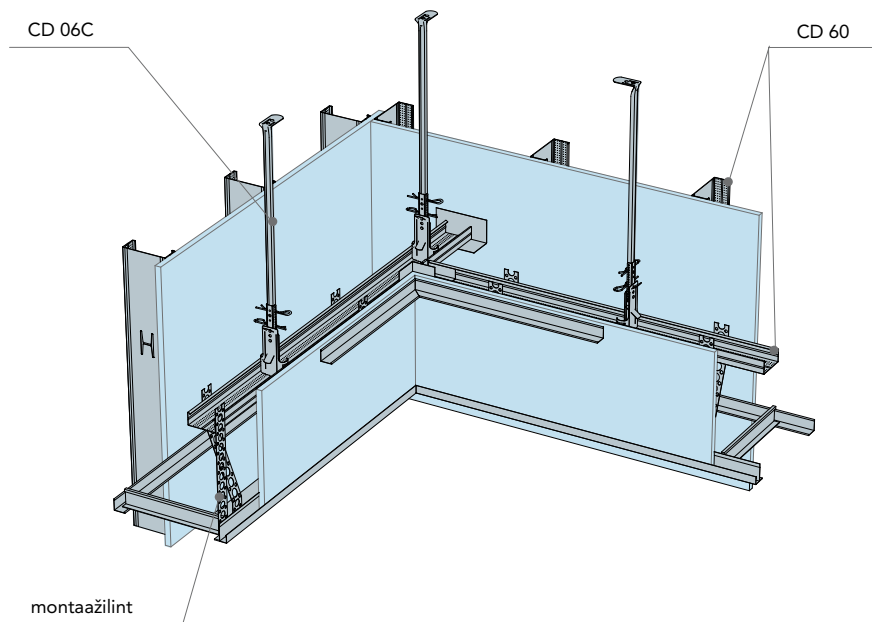


JOONIS 16.3.2

16.4 Karniis sileda servaga moodulplaatidele



JOONIS 16.4.1



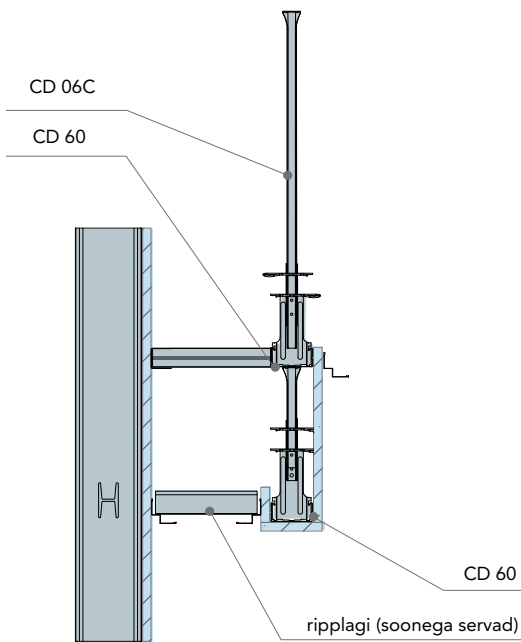
JOONIS 16.4.2



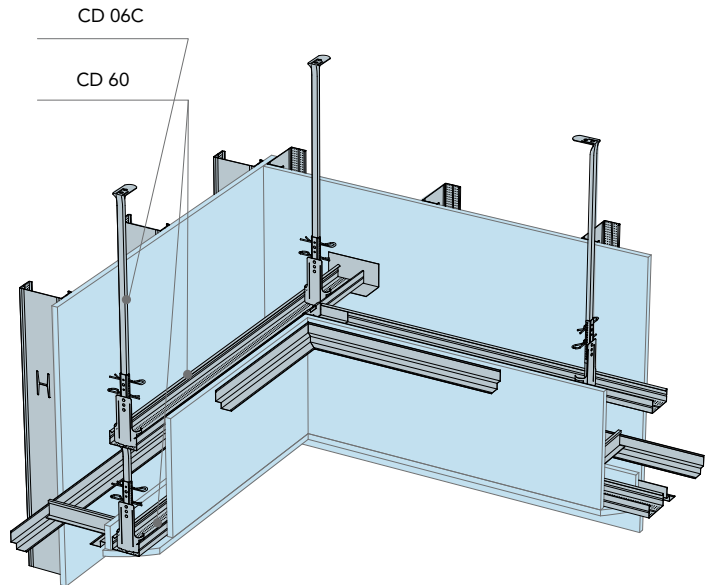
LAHENDUSED LAGEDELE

16. KARNIISID

16.5 Karniis soonega moodulplaatidele (tasapindade vahe üle 0,3 m)

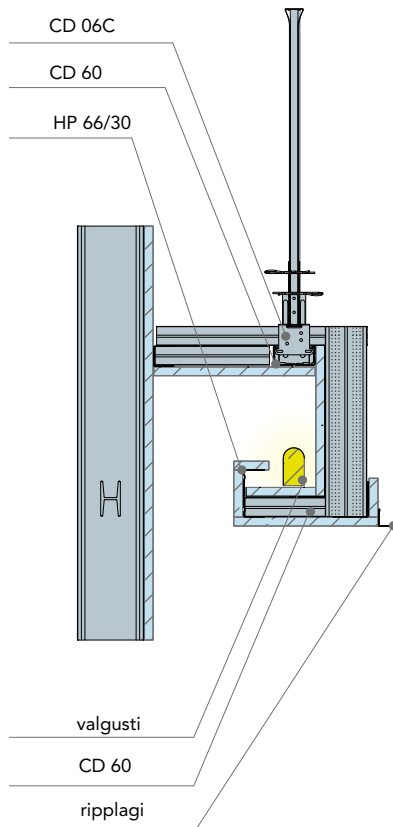


JOONIS 16.5.1

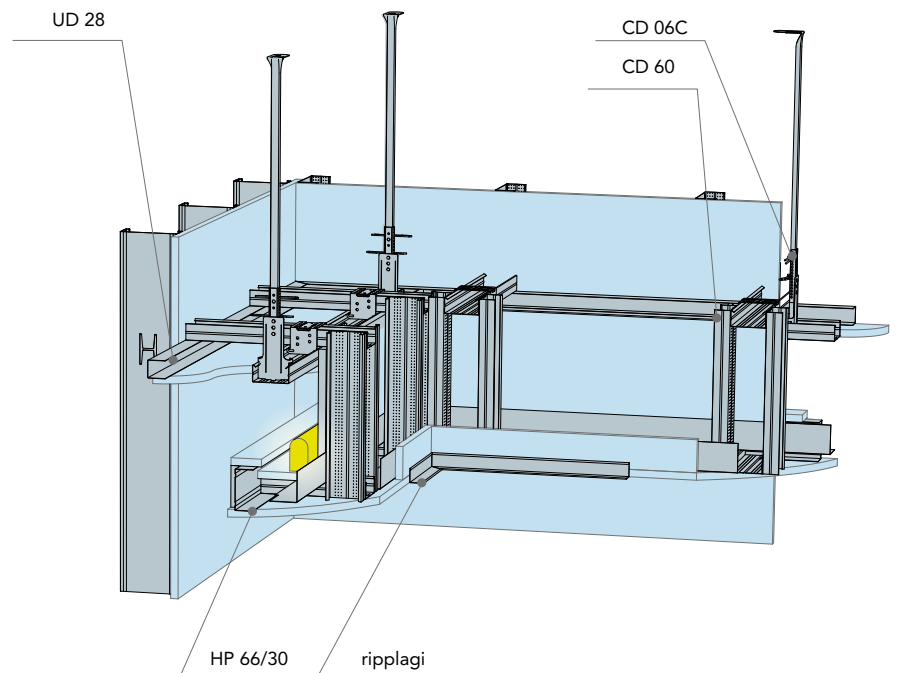


JOONIS 16.5.2

16.6 Valguskarniis



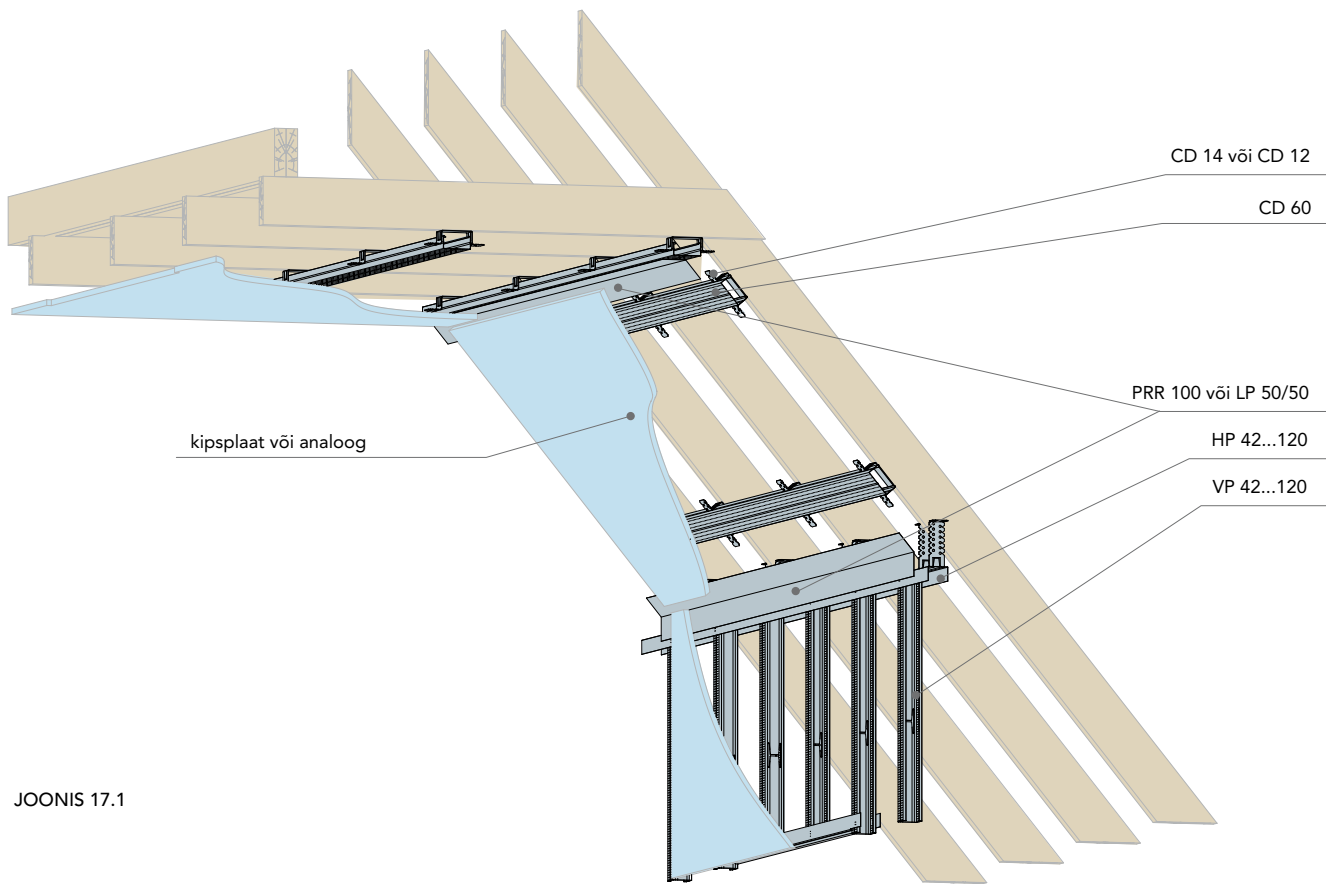
JOONIS 16.6.1



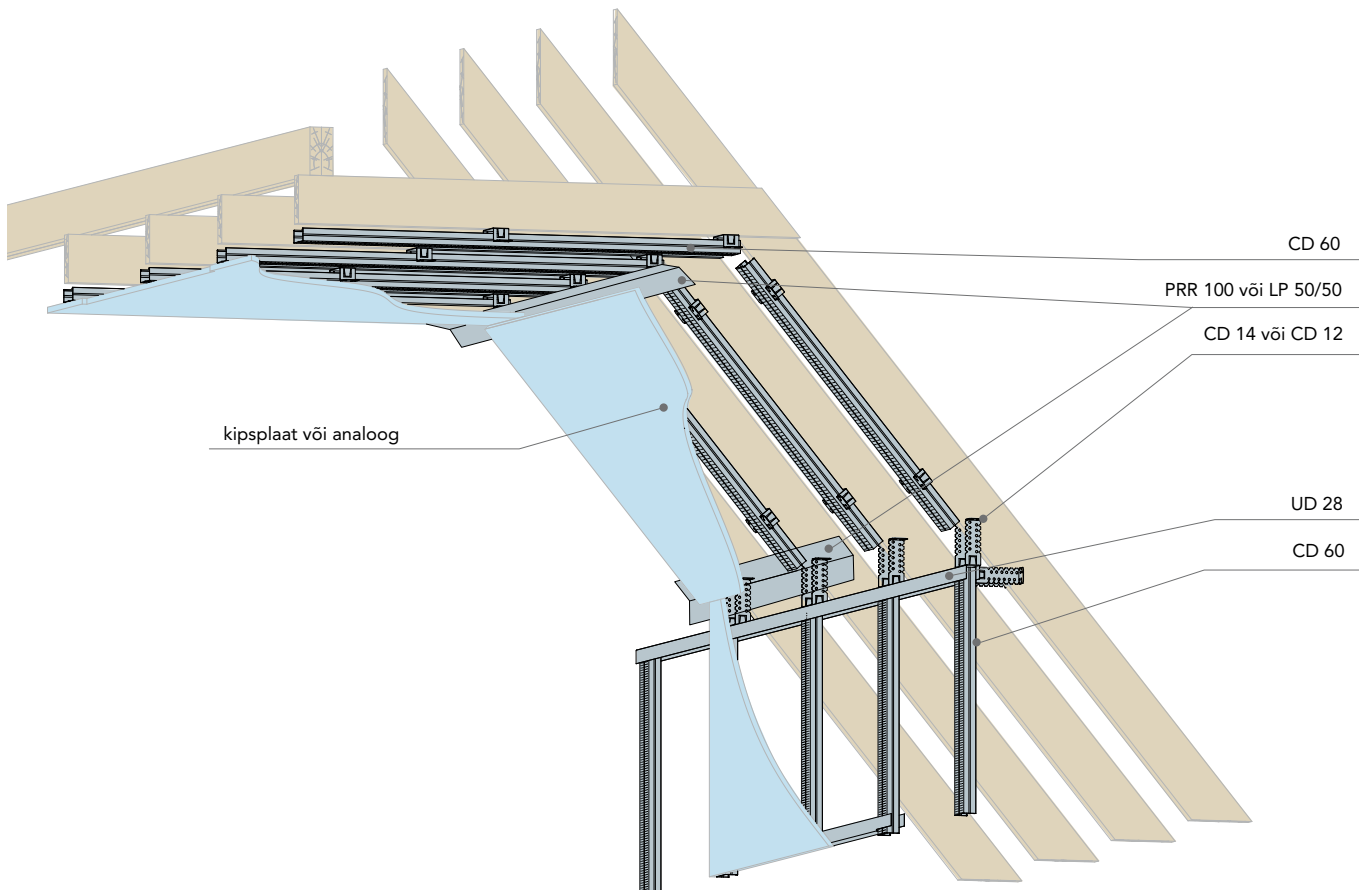
JOONIS 16.6.2

KATUSEKORRUSE VÄLJAEHITAMINE

17. SEINA JA LAE ÜHENDUS



JOONIS 17.1

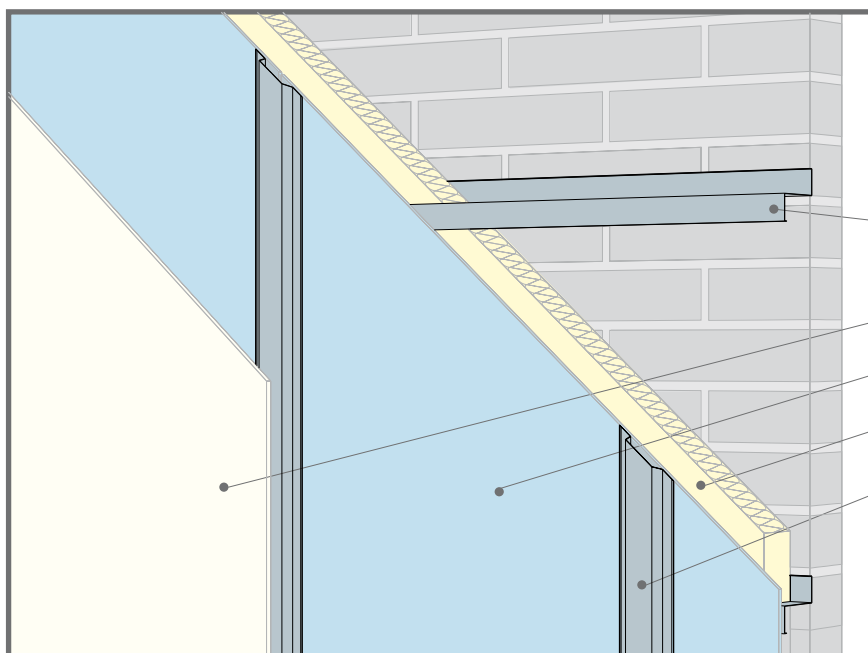
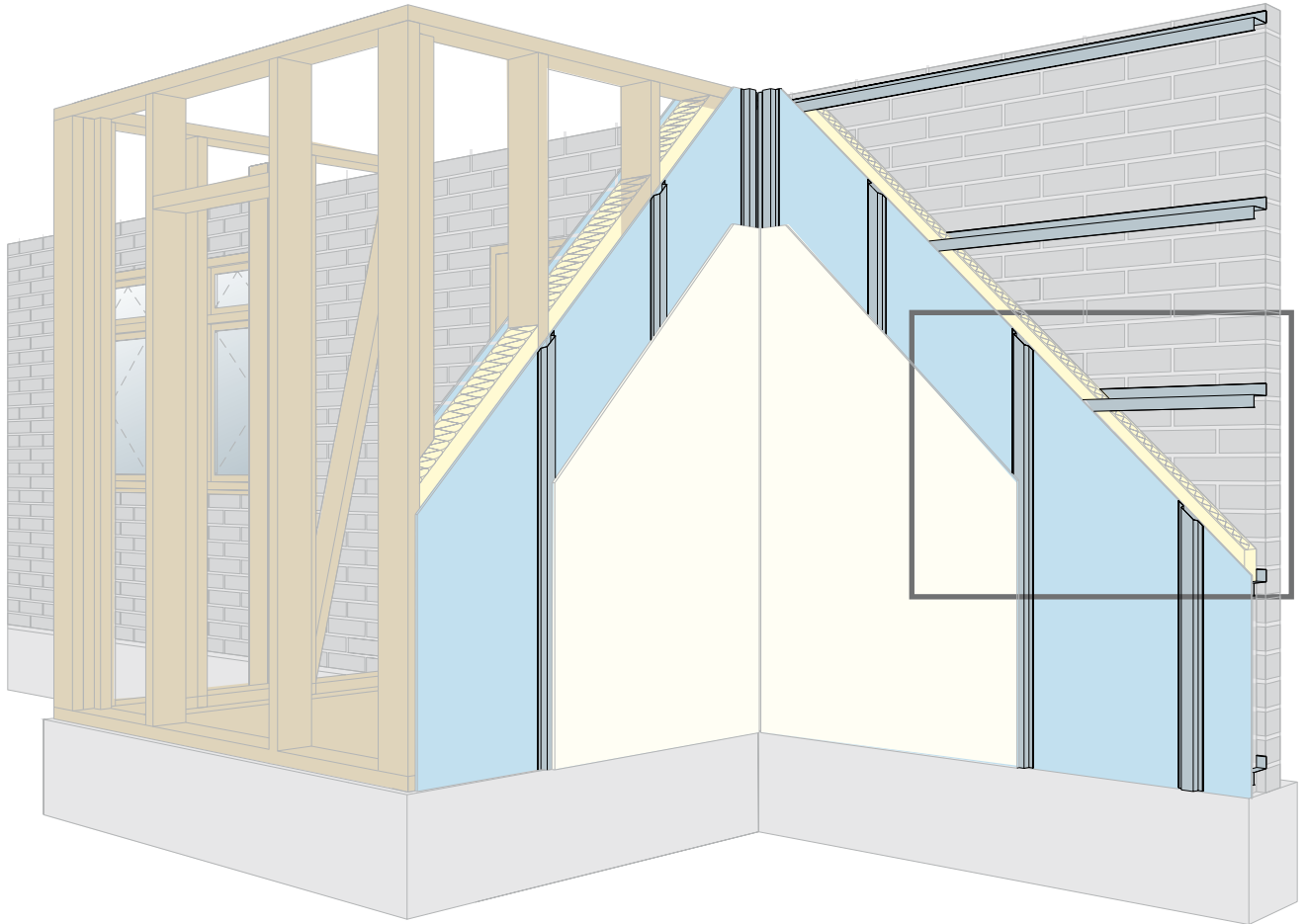


JOONIS 17.2



VÄLISTÖÖD

18. KIPSPLAADI JA TERASPROFIILIDE KASUTAMINE FASSAADIDEL



Z- või C-profilid

fassaadiplaat

tuuletõkkeplaat

isolatsioon

mütsprofiil MP 20

JOONIS 18

TABEL 1 / RENOVEERITAVATE SEINTE KONSTRUKTSIOONITÜÜBID

		Olemasolev sein																		
		120 mm betoon	260 mm betoon	110 mm Ca-Si plokid	240 mm Ca-Si plokid	120 mm kergbetoon	300 mm kergbetoon	100 mm poorbetoon	200 mm poorbetoon											
		$R_w(C;C_w)$	49(-2;-6)	61(-1;-7)	44(-1;-4)	56(-1;-6)	42(-1;-3)	54(-1;-6)	32(0;-1)	39(-1;-3)										
		mass kg/m ²	276	598	193	420	156	390	65	130										
	Vertikaalprofiil	Horisontaalprofiil	Plaat (mm)	Valem	Soojustus (mm)	Olemasoleva seina helikindluse paranemine, indeks $\Delta R'w$ (dB)								Tulepüvisus	Seina paksus (mm)	Plaadi tüüp				
1 plaat 9 kg/m²																				
	MP 16	J 16	12.5	1-M-	15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	El 15	28.5	Kipsplaad või analoog	
	MP 27	UD 28	12.5	1-M-	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	El 15	39.5		
	VP 42	HP 42	12.5	1-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 15	43.5	Kipsplaad või analoog	
	CW 50	UW 50	12.5	1-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 15	62.5		
	VP 66	HP 66	12.5	1-M-	66	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	El 15	78.5		
	VP 70	HP 70	12.5	1-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	El 15	82.5		
	CW 75	UW 75	12.5	1-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	El 15	87.5		
	VP 95	HP 95	12.5	1-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 15		107.5
	CW 100	UW 100	12.5	1-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 15		112.5
VP 120	HP 120	12.5	1-M-	120	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	El 15	132.5		
	CD 60	UD 28	12.5	1-M-	150	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	El 15	162.5	Kipsplaad või analoog	
2 plaati 18 kg/m²																				
	MP 16	J 16	12,5x2	2-M-	15	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	El 30	41	Kipsplaad või analoog	
	MP 27	UD 28	12,5x2	2-M-	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	El 30	52		
	VP 42	HP 42	12,5x2	2-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 30	43.5	Kipsplaad või analoog	
	CW 50	UW 50	12,5x2	2-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 30	75		
	VP 66	HP 66	12,5x2	2-M-	66	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	El 30	91		
	VP 70	HP 70	12,5x2	2-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	El 30		95
	CW 75	UW 75	12,5x2	2-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	El 30		100
	VP 95	HP 95	12,5x2	2-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 30		120
	CW 100	UW 100	12,5x2	2-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 30		125
VP 120	HP 120	12,5x2	2-M-	120	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	El 30	145		
	CD 60	UD 28	12,5x2	2-M-	150	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	El 30	175	Kipsplaad või analoog	
2 plaati 26 kg/m²																				
	MP 16	J 16	15,5x2	2-M-	15	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	El 60	47	Tulekindlam plaat	
	MP 27	UD 28	15,5x2	2-M-	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	El 60	58		
	VP 42	HP 42	15,5x2	2-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 60	43.5	Tulekindlam plaat	
	CW 50	UW 50	15,5x2	2-M-	42	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	El 60	81		
	VP 66	HP 66	15,5x2	2-M-	66	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	El 60	97		
	VP 70	HP 70	15,5x2	2-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	El 60		101
	CW 75	UW 75	15,5x2	2-M-	70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	El 60		106
	VP 95	HP 95	15,5x2	2-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 60		126
	CW 100	UW 100	15,5x2	2-M-	95	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	El 60		131
VP 120	HP 120	15,5x2	2-M-	120	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	El 60	151		
	CD 60	UD 28	15,5x2	2-M-	150	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	El 60	181	Tulekindlam plaat	



TABEL 2 / VAHESEINTE TULEPÜSIVUS, HELIKINDLUS JA MAKSIMAALNE KÕRGUS

Vaheseina maksimaalse lubatud kõrguse, helikindluse ja tulepüsivuse hindamisel on lähtutud kipsplaadi ja isolatsioonimaterjali omadustest (kaal, tugevus, tulepüsivus jne). Esitatud andmete aluseks on

Profileline terasprofiilid paksusega 0,55 mm, helikindlusnäitajad on antud 600 mm sammu korral, tulepüsivusnäitajad põhinevad turul enamlevinud tulekindlamate plaatide omadustel.

	Tulepüsivus	Helikindlus R ^w (dB)	Horisontaal-profiil	Vertikaal-profiil	Plaadi paksus (mm)	Plaadi tüüp	Soojustus (mm)	Valem	Seina paksus (mm)	Lubatud seina kõrgus (m) vastavalt terasprofiilide sammule (mm)		
										s=600	s=400	s=300
	EI 0...15	25...30	UW 50	CW 50	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	75	2.8	3.8	4.0
	EI 0...15	25...30	HP 66	VP 66	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	91	3.4	3.9	4.1
	EI 0...15	25...30	HP 70	VP 70	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	95	3.6	4.0	4.2
	EI 0...15	28...32	UW 75	CW 75	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	100	3.9	4.3	4.8
	EI 0...15	30...35	HP 95	VP 95	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	120	4.9	5.3	5.5
	EI 0...15	30...35	UW 100	CW 100	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	125	5.1	5.9	6.5
	EI 0...15	30...35	HP 120	VP 120	12,5	Kipsplaat	0	1-0-1	145	6.0	6.5	7.0
	EI 0...15	35...40	UW 50	CW 50	12,5	Kipsplaat	42	1-M-1	75	2.8	3.8	4.0
	EI 0...15	35...40	HP 66	VP 66	12,5	Kipsplaat	42...50	1-M-1	91	3.4	3.9	4.1
	EI 0...15	35...40	HP 70	VP 70	12,5	Kipsplaat	42...66	1-M-1	95	3.6	4.0	4.2
	EI 0...15	35...40	UW 75	CW 75	12,5	Kipsplaat	42...70	1-M-1	100	3.9	4.3	4.8
	EI 0...15	38...40	HP 95	VP 95	12,5	Kipsplaat	50...70	1-M-1	120	4.9	5.3	5.5
	EI 0...15	38...40	UW 100	CW 100	12,5	Kipsplaat	66...95	1-M-1	125	5.1	5.9	6.5
	EI 0...15	38...40	HP 120	VP 120	12,5	Kipsplaat	66...100	1-M-1	145	6.0	6.5	7.0
	EI 0...15	35..40	UW 50	CW 50	12,5	Kõva kipsplaat	42	1-M-1	75	3.3	4.0	4.2
	EI 0...15	35..40	HP 66	VP 66	12,5	Kõva kipsplaat	42...50	1-M-1	91	4.0	4.3	4.5
	EI 0...15	35..40	HP 70	VP 70	12,5	Kõva kipsplaat	42...66	1-M-1	95	4.2	4.5	4.7
	EI 0...15	38...42	UW 75	CW 75	12,5	Kõva kipsplaat	42...70	1-M-1	100	4.7	5.3	5.7
	EI 0...15	40...44	HP 95	VP 95	12,5	Kõva kipsplaat	50...70	1-M-1	120	5.6	5.8	6.1
	EI 0...15	40...44	UW 100	CW 100	12,5	Kõva kipsplaat	66...95	1-M-1	125	6.5	7.0	7.6
	EI 0...15	40...44	HP 120	VP 120	12,5	Kõva kipsplaat	66...100	1-M-1	145	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 0...15	40..42	UW 50	CW 50	2x12,5	Kipsplaat	42	2-M-2	100	3.9	4.0	4.3
	EI 0...15	40..42	HP 66	VP 66	2x12,5	Kipsplaat	42...50	2-M-2	116	4.0	4.3	4.5
	EI 0...15	40..42	HP 70	VP 70	2x12,5	Kipsplaat	42...66	2-M-2	120	4.2	4.5	4.9
	EI 0...15	40...44	UW 75	CW 75	2x12,5	Kipsplaat	42...70	2-M-2	125	5.0	5.9	6.4
	EI 0...15	40...44	HP 95	VP 95	2x12,5	Kipsplaat	50...70	2-M-2	145	6.0	6.6	6.9
	EI 0...15	40...44	UW 100	CW 100	2x12,5	Kipsplaat	66...95	2-M-2	150	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 0...15	40...44	HP 120	VP 120	2x12,5	Kipsplaat	66...100	2-M-2	170	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 0...15	44...46	UW 50	CW 50	2x12,5	Kõva kipsplaat	42	2-M-2	100	4.5	4.7	4.9
	EI 0...15	44...46	HP 66	VP 66	2x12,5	Kõva kipsplaat	42...50	2-M-2	116	4.7	4.9	5.1
	EI 0...15	44...46	HP 70	VP 70	2x12,5	Kõva kipsplaat	42...66	2-M-2	120	4.8	5.0	5.2
	EI 0...15	44...48	UW 75	CW 75	2x12,5	Kõva kipsplaat	42...70	2-M-2	125	5.8	6.0	7.0
	EI 0...15	44...48	HP 95	VP 95	2x12,5	Kõva kipsplaat	50...70	2-M-2	145	6.8	7.2	8,0*
	EI 0...15	44...48	UW 100	CW 100	2x12,5	Kõva kipsplaat	66...95	2-M-2	150	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 0...15	44...48	HP 120	VP 120	2x12,5	Kõva kipsplaat	66...100	2-M-2	170	7,0*	7,5*	8,0*

TABEL 2 / VAHESEINTE TULEPÜSIVUS, HELIKINDLUS JA MAKSIMAALNE KÕRGUS

	Tulepüsivus	Helikindlus R'w (dB)	Horisontaal-profiil	Vertikaal-profiil	Plaadi paksus (mm)	Plaadi tüüp	Soojustus (mm)	Valem	Seina paksus (mm)	Lubatud seina kõrgus (m) vastavalt terasprofiilide sammule (mm)		
										s=600	s=400	s=300
	EI 30	25...30	UW 50	CW 50	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	75	2.7	3.5	3.9
	EI 30	25...30	HP 66	VP 66	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	91	3.1	3.8	3.9
	EI 30	25...30	HP 70	VP 70	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	95	3.5	3.9	4.4
	EI 30	28...32	UW 75	CW 75	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	100	3.8	4.2	4.7
	EI 30	30...35	HP 95	VP 95	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	120	4.8	5.2	5.4
	EI 30	30...35	UW 100	CW 100	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	125	5.0	5.8	6.4
	EI 30	30...35	HP 120	VP 120	12.5	Kipsplaat	0	1-0-1	145	5.8	6.3	7.0
	EI 30	35...40	UW 50	CW 50	12.5	Kipsplaat	42	1-M-1	75	2.7	3.5	3.9
	EI 30	35...40	HP 66	VP 66	12.5	Kipsplaat	42...50	1-M-1	91	3.1	3.8	3.9
	EI 30	35...40	HP 70	VP 70	12.5	Kipsplaat	42...66	1-M-1	95	3.5	3.9	4.4
	EI 30	35...40	UW 75	CW 75	12.5	Kipsplaat	42...70	1-M-1	100	3.8	4.2	4.7
	EI 30	38...40	HP 95	VP 95	12.5	Kipsplaat	50...70	1-M-1	120	4.8	5.2	5.4
	EI 30	38...40	UW 100	CW 100	12.5	Kipsplaat	66...95	1-M-1	125	5.0	5.8	6.4
	EI 30	38...40	HP 120	VP 120	12.5	Kipsplaat	66...100	1-M-1	145	5.8	6.3	7.0
	EI 60	25...32	UW 50	CW 50	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	80	2.7	3.8	3.9
	EI 60	25...32	HP 66	VP 66	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	96	3.2	3.9	4.0
	EI 60	30...35	HP 70	VP 70	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	100	3.7	4.0	4.5
	EI 60	30...35	UW 75	CW 75	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	105	4.0	4.3	4.8
	EI 60	30...35	HP 95	VP 95	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	125	5.0	5.1	5.6
	EI 60	30...35	UW 100	CW 100	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	130	5.5	5.9	6.5
	EI 60	30...35	HP 120	VP 120	15.0	Tulekindlam plaat	0	1-0-1	150	6.0	6.4	7.0
	EI 60	35..40	UW 50	CW 50	15.0	Tulekindlam plaat	42	1-M-1	80	2.7	3.8	3.9
	EI 60	35..40	HP 66	VP 66	15.0	Tulekindlam plaat	42...50	1-M-1	96	3.2	3.9	4.0
	EI 60	35..40	HP 70	VP 70	15.0	Tulekindlam plaat	42...66	1-M-1	100	3.7	4.0	4.5
	EI 60	38...42	UW 75	CW 75	15.0	Tulekindlam plaat	42...70	1-M-1	105	4.0	4.3	4.8
	EI 60	40...44	HP 95	VP 95	15.0	Tulekindlam plaat	50...70	1-M-1	125	5.0	5.1	5.6
	EI 60	40...44	UW 100	CW 100	15.0	Tulekindlam plaat	66...95	1-M-1	130	5.5	5.9	6.5
	EI 60	40...44	HP 120	VP 120	15.0	Tulekindlam plaat	66...100	1-M-1	150	6.0	6.4	7.0
	EI 60	35..40	UW 50	CW 50	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	100	3.5	3.7	4.1
	EI 60	35..40	HP 66	VP 66	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	116	3.9	4.6	4.8
	EI 60	35..40	HP 70	VP 70	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	120	4.0	4.7	4.9
	EI 60	38...42	UW 75	CW 75	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	125	4.5	5.6	6.0
	EI 60	40...44	HP 95	VP 95	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	145	5.9	6.4	6.8
	EI 60	40...44	UW 100	CW 100	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	150	6.1	6.7	7.2
	EI 60	40...44	HP 120	VP 120	2x12,5	Kipsplaat	0	2-0-2	170	6.4	7.0	7.5
	EI 60	40..42	UW 50	CW 50	2x12,5	Kipsplaat	42	2-M-2	100	3.5	3.7	4.1
	EI 60	40..42	HP 66	VP 66	2x12,5	Kipsplaat	42...50	2-M-2	116	3.9	4.6	4.8
	EI 60	40..42	HP 70	VP 70	2x12,5	Kipsplaat	42...66	2-M-2	120	4.0	4.7	4.9
	EI 60	40...44	UW 75	CW 75	2x12,5	Kipsplaat	42...70	2-M-2	125	4.5	5.6	6.0
	EI 60	40...44	HP 95	VP 95	2x12,5	Kipsplaat	50...70	2-M-2	145	5.9	6.4	6.8
	EI 60	40...44	UW 100	CW 100	2x12,5	Kipsplaat	66...95	2-M-2	150	6.1	6.7	7.2
	EI 60	40...44	HP 120	VP 120	2x12,5	Kipsplaat	66...100	2-M-2	170	6.4	7.0	7.5



TABEL 2 / VAHESEINTE TULEPÜSIVUS, HELIKINDLUS JA MAKSIMAALNE KÕRGUS

	Tulepüsusivus	Helikindlus R'w (dB)	Horisontaal-profiil	Vertikaal-profiil	Plaadi paksus (mm)	Plaadi tüüp	Soojustus (mm)	Valem	Seina paksus (mm)	Lubatud seina kõrgus (m) vastavalt terasprofiilide sammule (mm)		
										s=600	s=400	s=300
	EI 90	38...42	UW 50	CW 50	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	110	3.7	3.9	4.3
	EI 90	38...42	HP 66	VP 66	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	126	4.1	4.8	5.0
	EI 90	38...42	HP 70	VP 70	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	130	4.2	4.9	5.1
	EI 90	38...42	UW 75	CW 75	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	135	4.7	5.8	6.2
	EI 90	40...44	HP 95	VP 95	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	155	6.1	6.6	7.0
	EI 90	40...44	UW 100	CW 100	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	160	6.3	6.9	7.4
	EI 90	40...44	HP 120	VP 120	2x15	Tulekindlam plaat	0	2-0-2	180	6.6	7.2	7.6
	EI 90	44...46	UW 50	CW 50	2x15	Tulekindlam plaat	42	2-M-2	110	3.7	3.9	4.3
	EI 90	44...46	HP 66	VP 66	2x15	Tulekindlam plaat	42...50	2-M-2	126	4.1	4.8	5.0
	EI 90	44...46	HP 70	VP 70	2x15	Tulekindlam plaat	42...66	2-M-2	130	4.2	4.9	5.1
	EI 90	44...46	UW 75	CW 75	2x15	Tulekindlam plaat	42...70	2-M-2	135	4.7	5.8	6.2
	EI 90	44...48	HP 95	VP 95	2x15	Tulekindlam plaat	50...70	2-M-2	155	6.1	6.6	7.0
	EI 90	44...48	UW 100	CW 100	2x15	Tulekindlam plaat	66...95	2-M-2	160	6.3	6.9	7.4
	EI 90	44...48	HP 120	VP 120	2x15	Tulekindlam plaat	66...100	2-M-2	180	6.6	7.2	7.6
	EI 60	48..52	UW 50x2	CW 50x2	2x12,5	Kipsplaat	84	2-M-M-2	160	2.8	3.2	3.4
	EI 60	48..52	HP 66x2	VP 66x2	2x12,5	Kipsplaat	84...100	2-M-M-2	192	2.9	3.3	3.5
	EI 60	48..52	HP 70x2	VP 70x2	2x12,5	Kipsplaat	84...132	2-M-M-2	200	3.0	3.4	3.6
	EI 60	48..52	UW 75x2	CW 75x2	2x12,5	Kipsplaat	84...140	2-M-M-2	210	3.4	4.0	4.2
	EI 60	50...54	HP 95x2	VP 95x2	2x12,5	Kipsplaat	100...140	2-M-M-2	250	3.7	4.6	4.9
	EI 60	50...54	UW 100x2	CW 100x2	2x12,5	Kipsplaat	132...190	2-M-M-2	260	3.8	4.6	4.9
	EI 60	52...56	HP 120x2	VP 120x2	2x12,5	Kipsplaat	132...200	2-M-M-2	300	3.9	4.6	4.9
	EI 90	50..54	UW 50x2	CW 50x2	2x15	Tulekindlam plaat	84	2-M-M-2	165	2.9	3.3	3.5
	EI 90	50..54	HP 66x2	VP 66x2	2x15	Tulekindlam plaat	84...100	2-M-M-2	197	3.0	3.4	3.6
	EI 90	50..54	HP 70x2	VP 70x2	2x15	Tulekindlam plaat	84...132	2-M-M-2	205	3.1	3.5	3.7
	EI 90	50..54	UW 75x2	CW 75x2	2x15	Tulekindlam plaat	84...140	2-M-M-2	215	3.5	4.1	4.3
	EI 90	52...57	HP 95x2	VP 95x2	2x15	Tulekindlam plaat	100...140	2-M-M-2	255	3.8	4.7	5.0
	EI 90	52...57	UW 100x2	CW 100x2	2x15	Tulekindlam plaat	132...190	2-M-M-2	265	3.9	4.7	5.0
	EI 90	52...57	HP 120x2	VP 120x2	2x15	Tulekindlam plaat	132...200	2-M-M-2	305	4.0	4.7	5.0
	EI 90	45...50	HP 42	VP 42	3x12,5	Kipsplaat	42	3-M-3	117	2.9	3.1	3.2
	EI 90	45...50	UW 50	CW 50	3x12,5	Kipsplaat	42	3-M-3	125	4.9	5.8	6.2
	EI 90	45...50	HP 66	VP 66	3x12,5	Kipsplaat	42...50	3-M-3	141	5.8	6.3	6.8
	EI 90	48...52	HP 70	VP 70	3x12,5	Kipsplaat	42...66	3-M-3	145	6.3	6.8	7.2
	EI 90	48...52	UW 75	CW 75	3x12,5	Kipsplaat	42...70	3-M-3	150	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 90	50...54	HP 95	VP 95	3x12,5	Kipsplaat	50...70	3-M-3	170	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 90	50...54	UW 100	CW 100	3x12,5	Kipsplaat	66...95	3-M-3	175	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 90	52...57	HP 120	VP 120	3x12,5	Kipsplaat	66...100	3-M-3	195	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 120	48..52	HP 42	VP 42	3x15	Tulekindlam plaat	42	3-M-3	132	3.0	3.5	4.0
	EI 120	48..52	UW 50	CW 50	3x15	Tulekindlam plaat	42	3-M-3	140	5.1	6.0	6.4
	EI 120	48..52	HP 66	VP 66	3x15	Tulekindlam plaat	42...50	3-M-3	156	6.0	6.5	7.0
	EI 120	50...54	HP 70	VP 70	3x15	Tulekindlam plaat	42...66	3-M-3	160	6.5	7.0	7.4
	EI 120	50...54	UW 75	CW 75	3x15	Tulekindlam plaat	42...70	3-M-3	165	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 120	52...57	HP 95	VP 95	3x15	Tulekindlam plaat	50...70	3-M-3	185	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 120	52...57	UW 100	CW 100	3x15	Tulekindlam plaat	66...95	3-M-3	190	7,0*	7,5*	8,0*
	EI 120	54...60	HP 120	VP 120	3x15	Tulekindlam plaat	66...100	3-M-3	210	7,0*	7,5*	8,0*

*Kõrgemate seinte korral võtke palun ühendust Favoriga.



TABEL 3 / PROFILIDE JA KINNITUSVAHENDITE KULUNORMID NING KANDEVÕIME

Soovituslikud kulunormid 0,55 mm terasprofiilidest lagede ehitamisel

Nimetus	Toote kood	Kulu 1 m ² ilma kaduteta nelinurkses ruumis	Registreeritud koormus kN
Mütsprofiil	MP 27	2,5 jm	0,170 (L _{max} =1200 mm)
Kipslaeprofiil	CD 60	3,4 jm	0,091 (L _{max} =1200 mm)
Otsaprofiil	UD 28	vastavalt ruumi ümbermõõdule	—
Kipslae nurgaliist	L 50	vastavalt ruumi ümbermõõdule	—
Profili jätk	CD 01	ei normeerita	—
Lukusti	CD 02	4,5 tk	0,15
Vedru	CD 05/ CD 05C	0,9 tk	0,25/ 0,40
Ristlukusti	CD 09	2,5 tk	0,33
Tasapindlukusti	CD 11	4,5 tk	0,40
Distantklamber	CD 12/ CD 14	0,9 tk	0,40
Ristklamber	CD 15	2,3 tk	—
Jäikriputi kand	CD 06/ CD 06C	0,9 tk	0,25/ 0,40
Jäikriputi	JR 240...3000 mm	0,9 tk	0,40
Jäikriputi splint	DPK 607	1,8 tk	0,41
Riputustraata	RS 125...3000 mm	0,9 tk	0,50



LISAD

KRUVISAMMUD

Kruvide paigaldamisel lähtutakse plaadi tootja poolt antud soovitustest.

Esimene plaadikiht: TN 3,5x35 ca 300 mm

Teine plaadikiht: TN 3,5x55 max 150 mm

LADUSTAMINE

Profiline terasprofiile võib ladustada välistingimustes katuse all kuni 1 kuu.

Raskeid aluseid terasprofiilidega ei tohi ladustada mitmesse kihti üksteise peale.



FAVOR

FAVOR AS
Vana-Narva mnt. 30/1
Maardu 74114
Eesti

Tel. +372 6349 250
Faks +372 6349 201
info@favor.ee
www.favor.ee