

ÜLDTEAVE PLAATIDE PAIGALDAMISE KOHTA

Seintele võib plaate paigaldada nii püsti kui ka pikali. Lakke paigaldatakse plaadid aluslattidega risti. Paigaldussuund oleneb valguse langemisest. Vt illustratsiooni ptk-s „Lagi“.

Servad pannakse tihedalt üksteise vastu, otsaservad faasitakse.

Kinnitamine

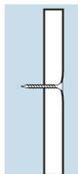
Terasprofiilide puhul kasutatakse isepuurivaid kruvisid, puidu puhul kasutatakse samuti kruvisid. Klambriid ei sobi plaatide kinnitamiseks.

Kinnitusvahendid

Kasutatakse eri plaaditüüpide ning nii teras- kui ka puitlattelide jaoks mõeldud kruvisid.

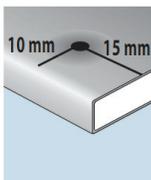
Vt tabelit järgmisel leheküljel.

Kruvi keeratakse 0,5–1,0 mm plaadipinnast sügavamale, samas ei tohi kruvi kattepappi katki teha. Vaata joonist kruvi kinnitamise kohta.



Kinnituste kaugused

Faasiga pikiservadel kinnitatakse kruvid 10 mm kaugusele plaadi servast ja otsaserval 12–15 mm kaugusele plaadi servast.



Kruvide max vahekaugused laes ja seintel.

Piki toestatud plaadi serva sammuga c/c 250 mm.

Keset plaati sammuga c/c 250 mm (*)

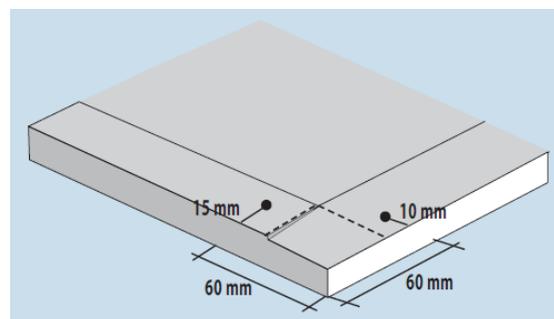
(*) Alustarindiga risti paigaldatava lühikese laeplaadi puhul võib kruvide vahekaugust vähendada kuni 200 millimeetrit.

Mitmekihiline plaadistus

Tuleohutuse klassifikatsiooniga tarindite puhul kinnitatakse mõlemad kihid täies ulatuses kruvidega sammuga c/c 250 mm. Tuleohutuse klassifikatsioonita tarindite puhul peab kruvidega täies ulatuses kinnitama ainult pealmise plaadikihi sammuga c/c 250 mm.

Esimese plaadikihi puhul võib vahekauguseid suurendada kuni c/c 750 mm seintel ja c/c 500 mm lagedel.

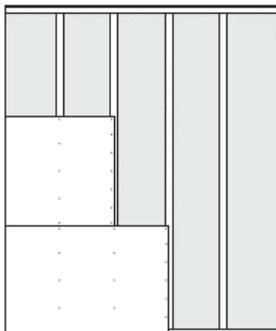
Laeplaadi Norgips Plan kinnitamine kruvidega



Ärge pange kunagi kruvisid plaadi nurkadesse, faaside ristumiskohta.

SEINAD

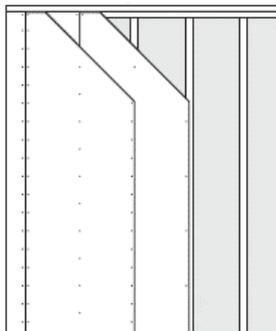
**Risti
alusroovitusega
c/c 600**



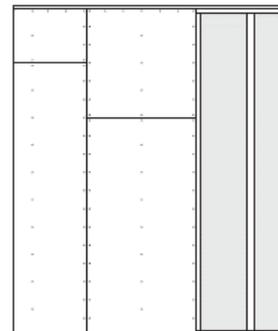
Otsaservade ühenduskohad peavad olema alt toetatud ja vaheliti.

Mitme plaadikihi puhul peavad ka pikiservad paiknema vähemalt 300 mm vaheliti.

**Pikisuunas
alusroovitusega
c/c 600**

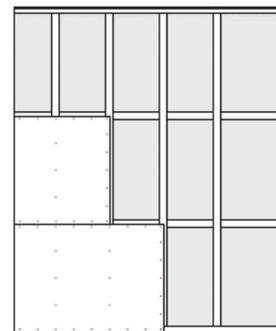


Pikiservad peavad olema alt toetatud ja mitme kihi puhul omavahel vaheliti.



Plaatide otsaservad pannakse vähemalt 300 mm vaheliti nii ühe- kui ka kahekihilise paigalduse korral. Ühekihilise plaadistuse korral tuleb otsaservad alt toetada.

Tuleklassiga üks kiht



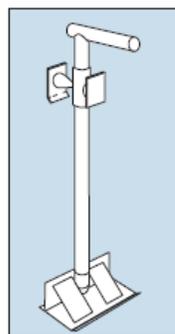
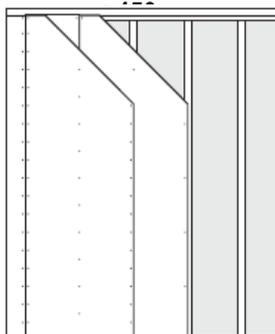
Tuleohutuse klassifikatsiooniga sein ühekihilise plaadistusega. Kõik vuugid peavad olema alt toetatud.

**Pikisuunas
alusroovitusega c/c**

900 mm laiune plaat

Sõrestikupostid sammuga c/c 450 mm

Kahe plaadikihi puhul pannakse pikiservad 450 mm vaheliti.

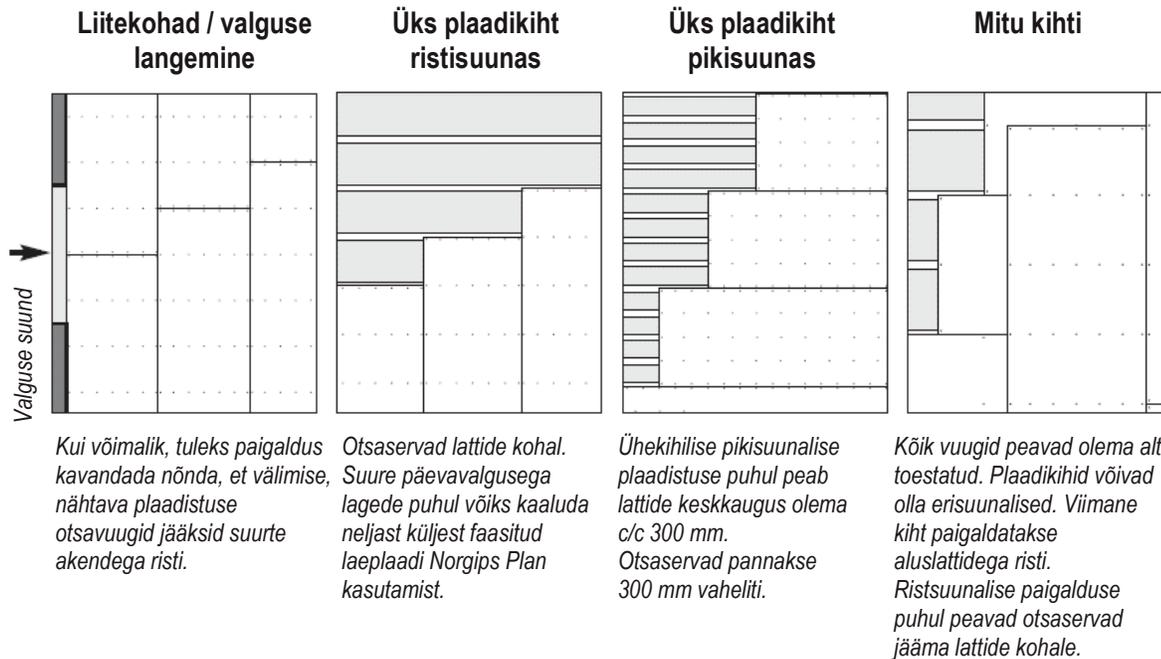


Plaadid peavad olema 10–15 mm lühemad kui seina kõrgus.

Plaadihoidja on hea töövahend plaadi tõstmiseks ja vastu lage surumiseks.

LAGI

Välimise kihina soovitame kasutada laeplaati Norgips Plan.



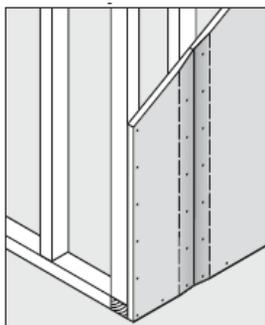
Aluslattide keskkaugus ristpaigalduse puhul on c/c 600 mm.

Aluslattide keskkaugus ristpaigalduse puhul niiskes keskkonnas või tuleohutusnõudega laes on c/c 400 mm.

Aluslattide keskkaugus plaatide pikisuunalise paigalduse puhul on c/c 300 mm.

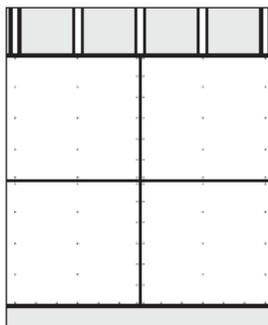
NII SEINAD KUI KA LAED

Pahteldusservad kohakuti



Faasitud pikiservadega plaadid tuleb paigaldada pahteldusservadega kohakuti. Paiguta lõigatud servad lõpetuskohtadesse või nurkadesse. Otsaservad ja lõigatud servad tuleb enne paigaldamist faasida.

NB! Ristvuugid



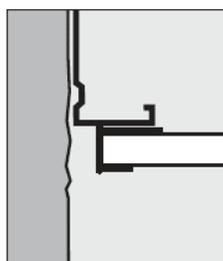
Ristvuuke võib teha ainult siis, kui sein paigaldatakse laeplaat Norgips Plan. Sõrestikupostide keskkauguse c/c 600 mm korral paigaldatakse plaadid horisontaalselt. Plaatide püstsuunalise paigalduse korral peab sõrestikupostide keskkaugus olema c/c 450 mm. NB! Laes ei tohi ristvuuki kunagi olla.

Nurgaliist

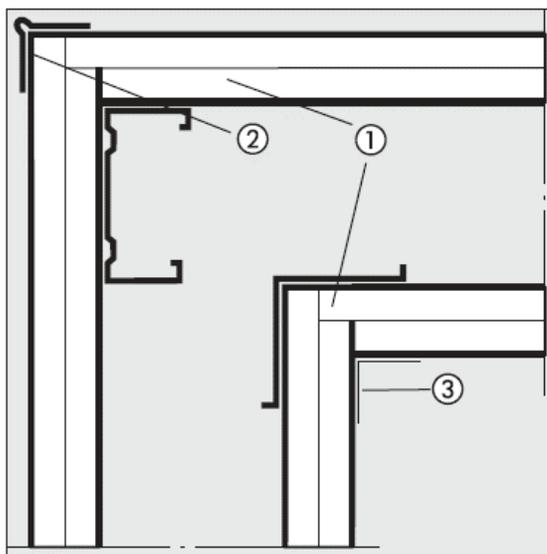
Kui kasutatakse nurgaliistu, tuleb see enne kinnitamist korralikult nurga vastu suruda. Nurgaliistu kinnitamiseks on kaks võimalust. Nurgaliistu HB 29 on lihtne kinni suruda eriotstarbelise kinnitusrauaga (Cinch-On). Kui nurgaliistu tahetakse kinnitada kruvidega, siis on hõlpsam kasutada kahekihilise plaadistuse jaoks mõeldud nurgaliistu HB 39. Nurgaliistu otsad jäetakse nii põrandast kui ka laest 5 mm eemale.

Üleminekukohtades teisest materjalist seinale, uksele, põrandale jne võib plaatide servad katta servakaitsega KS 13.

See annab ilusa ja kindlapiirilise lõpetuskoha.



Servakaitset KS 13 kasutatakse sein ja lae lõpetuskohtades. Annab ilusa ja kindlapiirilise lõpetuskoha ristumisel ebatasase seinaga. Samuti on kena, kui lagi piirneb varjuvuuuga. Vuuugi võib soovi korral täita vuuugimassiga.



Nurki ja üleminekuid saab tarindada väga mitmel moel.

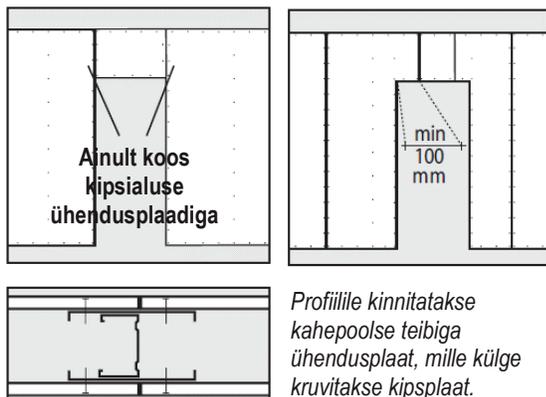
Kõige tähtsamad töövõtted on järgmised.

- 1 Plaadiservad pannakse vaheliti. Lõigatud servad jäetakse nurkadesse, nõnda et liitekohtades on kohakuti pahteldusservad.
- 2 Nurgaliist.
- 3 Vuugilint pannakse seinale ja pahteldatakse sisse.

Avad

Harilikult ei lubata plaatide liitekohti jätta avakülgedega samale joonele, vaid need peavad olema ava peal servadest vähemalt 100 mm kaugusel. Mitmekihilise plaadistuse korral käib see reegel ainult viimase plaadikihi kohta.

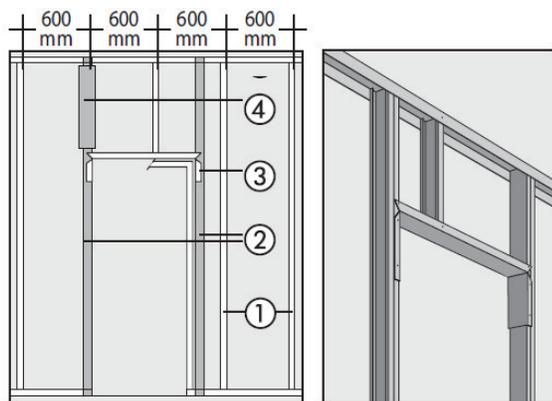
Kui kipsi all kasutatakse erilist ühendusplaati, võib liitekohta jätta siiski ava servaga samale joonele, sest pragunemise risk on väike.



Profiilile kinnitatakse kahepoolse teibiga ühendusplaat, mille külge kruvitakse kipsplaat.

Ukseavad

Kui ukseleengist sõrestikuvööni on vähem kui 600 mm, ei pea vertikaalset tugevduslatti harilikult kasutama. Kui uks on tavapärasest raskem, on soovitatav kasutada lengitugevdust, samuti võib kaaluda lisatugevduse paigaldamist ukse kohale.



- 1 Tavalised sõrestikupostid
- 2 Tugevdused terassõrestikuga seintes: lengi tugevduspruss või tugevdusprofiil
- 3 Vööprofiili kasutamine terassõrestikuga seintes (vt parempoolset joonist)
- 4 Vajaduse korral ühendusplaat

Terassõrestikuga seintes kasutatakse uksepealse lengitugevdusena vööprofiili. Servad lõigatakse lahti, nõnda et profiili saab painutada. Allapööratud otsad peaksid olema vähemalt 100 mm pikad.

Puitsõrestikuga seintes kasutatakse sõrestikku ühtlasi ukseleengide jms kinnitamiseks. Lengi ja sõrestiku vahele jäetakse paras vahe, et oleks ruumi kiilude ja lengide võimalikuks nihutamiseks.

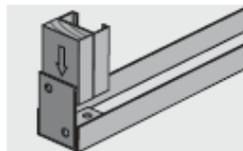
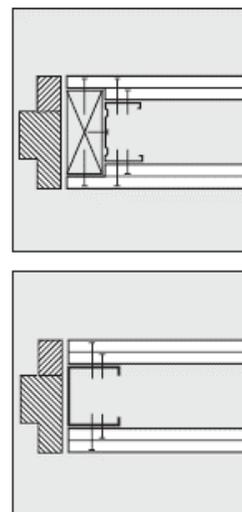
Terassõrestikuga seinas tugevdatakse ukseava servad põrandast laeni kas tugevdusprussi või tugevdusprofiilidega.

Vt näiteid. Suurte koormuste korral kasutatakse nt tugevdusprofiile või teisi lahendusi, mis tagavad küllaldase tugevduse.

Näide lengitugevduse kasutamisest terassõrestikuga seinas. Tugevduspruss paigaldatakse nii, nagu on joonisel näidatud, või profiili sisse.

Tugevduspruss kinnitatakse põranda ja lae vööprofiili külge kinnituspurgaga.

Tugevdamise näide tugevdusprofiiliga. Kasutatakse alati suure koormusega uste puhul. Tugevdusprofiil kinnitatakse nii põranda kui ka lae külge kinnitusklambri või -nurgaga.

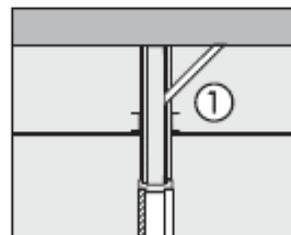


Kinnitusnurg või -klamber kinnitatakse põranda või lae külge läbi vööprofiili.

Tugevdusprussid ja -profiilid kinnitatakse põranda ja lae külge kinnituspurgadega. Tugevdusprofiili kinnitamiseks võib kasutada ka eriklambreid. Kinnitus tehakse läbi vööprofiili.

Kui läbi allatoodud lae minevas seinas kavatakse kasutada raskeid ukse, tuleb seina vajaduse korral tugevdada, sest eriti ilma sulgurita raske uks võib põhjustada löögi, mis kandub vibratsioonidena edasi ripplaele.

Sein jäigastatakse tugevdusprofiili, tugeva lati või muu seesugusega, mis paigaldatakse ukselehe vastasküljele.



Seina tugevdus -1- pannakse ukselehe vastasküljele.