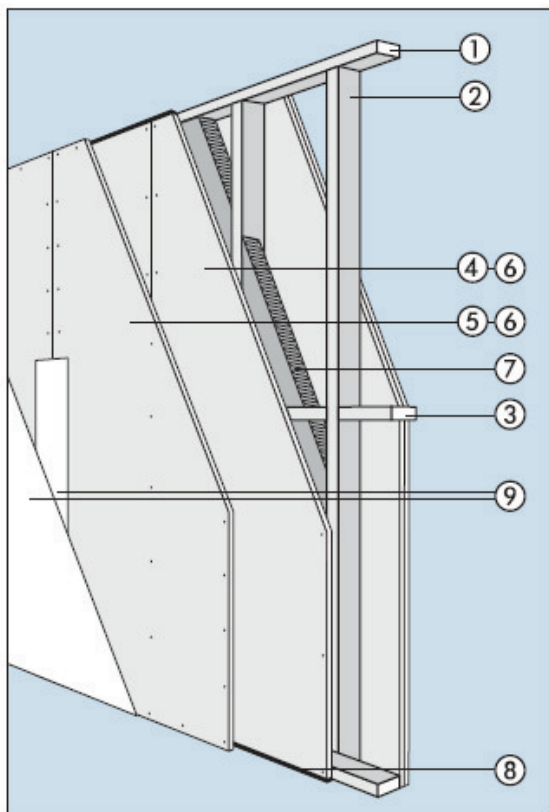


PUITSÖRESTIKUGA SEINAD

Puitsõrestikuga kipsseinu kasutatakse sageli eluruumide siseseihtena, kuid ka teist tüüpi hoonetes. Puitsõrestikuga seinad võivad olla kandvad ning ühtlasi tule- ja helipidavusega. Teavet seinatüüpide, üksikasjade ja teiste projekteerimistingimuste kohta leiab Norgipsi projekteerimisjuhendist või koduleheküljelt.

Tarindi ehituspõhimõte



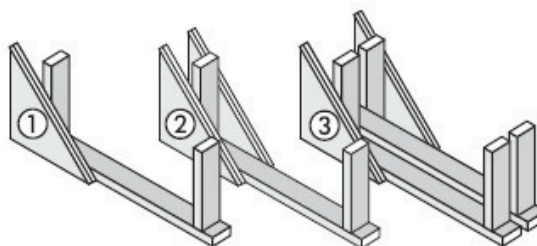
- 1 Ülemine ja alumine sidepuu, kinnitused iga 400–600 mm tagant
- 2 Sõrestikupostid max sammuga 600 mm
- 3 Vajaduse korral põõnad poolel seina kõrgusel. Mõningate kandvate seinte puhul
- 4 Esimene plaadikiht
- 5 Alates teisest kihist paigaldatakse plaadid alumiste plaatide suhtes vähemalt 300 mm nihkega
- 6 Kinnitused piki plaadi servasid: kruvidega iga 250 mm tagant. Kinnitused keset plaati: iga 250 mm tagant. Mitme plaadikihi puhul võib alumise plaadikihi kinnitada kruvisammuga 500–800 mm, kui seinal puudub tuleohutuse klassifikatsioon
- 7 Seinasisene isolatsioon
- 8 Helipidav tihendamine põranda, lae ja teiste üleminekukohtade juures
- 9 Liitekohtade ja kruvipeade pahteldamine. Pinnatõttlus

Ehituspuut

Kasutage alati rihitud ja kuiva materjali, mille plaadipoolne kontaktpind on vähemalt 36 mm lai ja tuleohutuse klassifikatsiooniga seinte puhul vähemalt 48 mm lai. Tuleohutuse klassifikatsiooniga seintes peab puidu tugevusklass olema C18.

Kolm seinatüüpi

On olemas kolm eri tarindusvõimalustega seinatüüpi.



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1
Katteseinad. Üks või kaks plaadikihti ühel pool sõrestikku. Vajaduse korral seinasisene isolatsioon.</p> | <p>2
Lihtseinad. Üks või kaks plaadikihti mõlemal pool sõrestikku. Vajaduse korral seinasisene isolatsioon.</p> | <p>3
Topeltseinad. Kaks eraldiseisvat sõrestikku, mis on üksteisest vähemalt 20 mm kaugusel. Kaks või kolm plaadikihti kummalgi pool. Alati isolatsioon seina sees.</p> |
|--|--|--|

Sidepuu kinnitamine

Põranda ja lae sidepuu kinnitatakse kas naelte, kruvide või montaažipüssiga iga 400–600 mm tagant. Kipslagede puhul kinnitatakse sidepuud laetaguse vahelaetarindi külge. Kui see ei ole võimalik, võib sidepuu kinnitada kipsitüüblitega otse kipsplaadile.

Sõrestikupostid

Kasutage täispikkuses sõrestikuposte. Sõrestikupostid lüüakse nurga all naeltega sidepuu külge. Harilik postide samm on c/c 600 mm, kuid võidakse nõuda ka teistsuguseid vahekaugusi. Pöörake tähelepanu õigele paigutusele avade juures.

Vahelatud

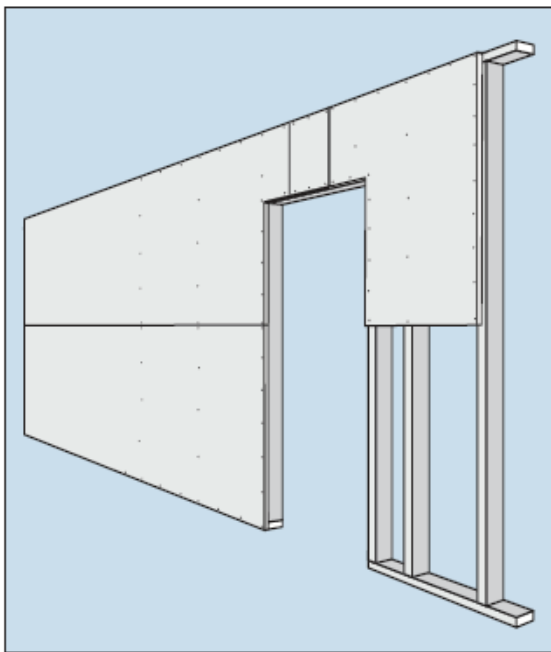
Mõne seinal seinal tuleb tuleohutuslikel põhjustel kasutada sõrestiku pöönadena vahelatte, näiteks ühe plaadikihi paigaldamisel või seina jäigastamiseks. Vahelatud on postidega samas mõõdus ja need kinnitatakse postide külge.

Helipidav tihendamine

Vuugitaitemassi kasutatakse helipidavaks tihendamiseks mitmekihilise plaadistuse korral, vuugitaitemass lastakse kipsplaadi ja teiste ehituselementide vahelisse üleminekukohta. Vuugi laius on min 5 mm kuni max 10 mm. Kui vuuk on plaadi paksusest sügavam, kasutatakse vuugipõhjatihendit.

Plaatide paigaldus

Kinnitamiseks kasutatakse kruvisid, töö läheb kiiresti ja tulemus on tugev. Alustage krüvimist plaadi keskelt ja liikuge külgede suunas. Püstise paigaldusega plaadid peavad olema 10–15 mm seina kõrgusest lühemad. Ehituspõhimõtteid plaadi liitekohtade vaheliti asetusest, toestamisest ja avade tegemisest vt lõigust „Üldteavet kipsplaatide paigalduse kohta”.



Pöörake tähelepanu plaatide õigele paigutusele avade juures.

Seinasisene isolatsioon

Paigaldage isolatsioon siis, kui üks seina külge on kaetud. Ärge kasutage mineraalvilla rohkem, kui on seinas ruumi. Liiga täistopitud paigalduse korral võivad villaplaadid postide vahelise seina kummi ajada. Kui seina kõrgus ületab 3500 mm, peab mineraalvilla kindlustama vajumise vastu nt vahelattidega. Tuletõkkeisolatsioonina kasutatakse sõrestikus ettenähtud tüüpi ja vastava paksusega mineraalvilla. Villa kinnitamiseks võib kasutada näiteks kahe plaadikihi kipsikruvi sammuga 350 mm või Norgipsi isolatsiooniklambrit.