



Kipsist seinaplokkidest ehitatakse ühtlased täisseinad, millel on kogu pinna ja ristlõike ulatuses ühesugused tugevad omadused. Koormuseid, nagu köögikapid või telerid, saab neile tavaliste tüüblitega turvaliselt kinnitada ükskõik millisesse kohta. Eelnevalt ei ole vaja täpselt kindlaks määrata kinnituskohhti ega planeerida tugevdusi või kandekonstruktsioone koormuse ülekandmiseks. See tasub end ära.

Nende homogeenne struktuur ei ole kasulik mitte ainult mugavaks piltide, siltide, riidekappide, peeglite, riulite ja muude esemete paigaldamiseks, vaid ka eriti professionaalsete kasutajate seisukohast – paindliku ja konstruktiivselt ühilduva keskkonna loomiseks takistuste vabas ehituses. Näiteks läbi mitme põlvkonna vannitubade muutmisel.



STABIILSUS.

Massiivsete kipsist seinaplokkide kandevõime on juba 80 mm paksuse juures nii suur, et isegi raskeid konsoolkoormusi võib kinnitada ilma täiendavaid toestusi vajamata (DIN 4103-2).



**Konsoolkoormused
alates leheküljest 144**

Ruumide kasutamisel eeldatakse üldiselt, et ka siseseintele saab koormusi asukohast sõltumatult kinnitada. See elamismugavus on tagatud kipsist seinaplokkidest siseseinte puhul: **Kerge ja raskete konsoolkoormuste ülekandmine toimub ilma täiendavate tugevdusteta, näiteks fermid.**

Kerged konsoolkoormused on defineeritud koormustena, mille väärtus ei ületa 0,4 kN/m seina pikkuse kohta ja mille resultantse horisontaalse jõu vertikaalne mõjujoon ehk õlg võib seina pinnast maksimaalselt 0,3 m kaugusel asuda. Nendele tingimustele vastavad näiteks raamitud pildid, seinariiulid ja väikesed seinakapid, mida võib ilma täiendava tõenduseta kinnitada siseseintele näiteks pildikonksude, kiilankrute või kruviankrutega.

Tänu oma massiivsele ristlõikele suudavad siseseinad kanda ka raskemaid konsoolkoormusi. **Rasked konsoolkoormused** on defineeritud koormustena, mille väärtus on $> 0,4 \text{ kN/m}$ kuni $\leq 1,0 \text{ kN/m}$ seina pikkuse kohta ja mille vertikaalne mõjujoon ei asu seina pinnast kaugemal kui 0,5 m. Ülakappe või kraanikausse võib seega ilma tõenduseta siseseintele kinnitada, kui seina paksus on $\geq 80 \text{ mm}$ ja seina kõrgus ei ületa maksimaalselt 2/3 kahelt poolt kinnitatud konstruktsioonide väärtustest. Kui vertikaalkoormuse väärtused on sellest suuremad või kui õlg on pikem, ei tohi konsoolmoment ületada 0,5 kNm/m seina pikkuse kohta.