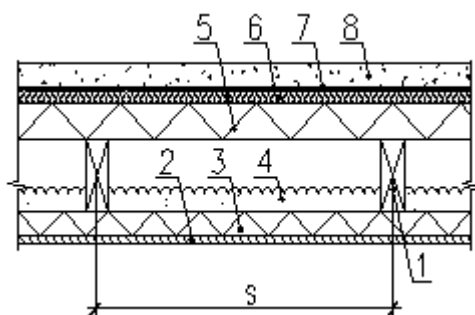


Koka karkasa pārsegumi

Kā starpstāvu, tā bēniņu pārsegumiem jānodrošina konstrukcijas mehāniskā izturība. Starpstāvu pārsegumiem papildus jānodrošina arī skaņas izolācija, bet bēniņu pārsegumiem – siltumizolācija. Fibrolīta plātnes koka pārsegumos labi atbilst minētajām prasībām, tām ir pietiekama mehāniskā izturība, tās ir labs skaņas un siltuma izolācijas materiāls. Izmantojot blīvākas plātnes vai arī fibrolīta plātnes ar ražošanas procesā iestrādātām koka latām (FK marka), panāk to pielietojumu pārsegumu konstrukcijās ar lielāku slodzi.

Paaugstināta skaņas izolācijas spēja ir t.s. “peldošajām grīdām”. Lai panāktu minēto efektu virs fibrolīta plātnes pārseguma konstrukcijā novieto 20-30 mm biezu elastīgu starplikū, kas var būt mīkstā kokšķiedru plātne vai 80-100 kg/m³ blīvuma minerālvate (skat. 4.2. att).



4.2. att. Starpstāvu pārsegums ar fibrolīta plātnēm

1. pārseguma sija; 2. iekšējā apdare (ģipškartons vai apmetums); 3. fibrolīts, piem., FK 50; 4. siltumizolācija, piem., ekovate vai minerālvate; 5. fibrolīts, piem., FM vai FK 50; 6. elastīga starplika; 7. hidroizolācija; 8. cementa java.

Starpstāvu pārsegumos sijas novieto tā, lai atstatums starp siju asīm (S) būtu 434, 520 vai 650 mm. Tādējādi fibrolīta plātnes balstās un var tikt piestiprinātas pie sešām, piecām vai četrām sijām. Siju dimensijas izvēlas atkarībā no siju laiduma un slodzes.

Lai racionāli izmantotu fibrolīta plātnes bēniņu konstrukcijās, atstatumam starp spāru saišķu asīm jābūt 867 (1/3 plātnes) vai 1300 mm (1/2 plātnes). Kopumā šādās konstrukcijās fibrolīta plātnes kalpo gan kā konstruktīvais materiāls, gan arī kā siltuma un skaņas izolācijas materiāls.