



Teksts: Austris Kalmiņš
Foto: SIA «CMD birojs»

Ventilējamās fasādes - labā sienu ventilācija un neierobežotas dizaina iespējas

Būvējot modernas ēkas, sarežģījumus rada sienu apdare.

Izmantojot ventilējamo fasāžu tehnoloģiju, apšuvumu var pielāgot pašreizējām arhitektūras prasībām, turklāt arhitektiem rodas ļoti plašas iespējas dizaina izstrādei.

Ventilējamo fasāžu uzbūve

Ventilējamās fasādes ir apšuvuma sistēma, kas sastāv no siltumizolācijas materiāla slāņa, apakškonstrukcijas, kas tiek piestiprināta pie nesošās sienas un aizsargājoša dekoratīva apšuvuma materiāla, ko piestiprina pie apakškonstrukcijas. Gaisa caurplūdes nodrošināšana un mitruma uzkrāšanās novēršana ir viena no būtiskākajām ventilējamo fasāžu priekšrocībām, pretējā gadījumā ventilējamā fasāde kļūst par piekaramo fasādi un zaudē priekšrocības, kas saistītas ar mitruma izvadīšanu no siltumizolācijas slāņa un nesošās sienas.

Priekšrocības un trūkumi

Iespēja noformēt ēkai labu dizainu, vienlaikus nodrošinot sienu ventilāciju,

ir galvenā ventilējamo fasāžu priekšrocība. Taču tām piemīt vēl vairākas pozitīvas īpašības:

- Ūdens tvaiki tiek izvadīti pa gaisa starpslāni ar «kamīna efekta» palīdzību. Līdz ar to ventilējamo fasāžu siltuma zudums ir aptuveni par 6% zemāks nekā tradicionālajām konstrukcijām, kurās izmantots tas pats siltumizolācijas materiāls;

- Ventilējamās fasādes ar elpojošiem siltumizolācijas materiāliem (akmens vai stikla vati) nodrošina vissausāko sienas ekspluatācijas režīmu, novēršot kondensāta veidošanos un mitruma uzkrāšanos;

- Piekaramajiem paneļiem nav nepieciešama papildu apdare, un to montāžā netiek izmantoti «slapjie» darba procesi, kas ļauj montāžas darbus