

Armeerimiskihi paksuse mõõtmine ning võrgu asukoha kontroll Weberi SILS lahendustes

Soojusisolatsiooni-liitsüsteemide (SILS) ehitamisel on väga oluline tagada kvaliteedile vastav armeerimiskiht. Selleks, et kontrollida tehtud tööd on tootjapoolne soovitus teha objektil regulaarselt väljalõikeid valminud armeeringukihist, st kui on paigaldatud juba nii aluskiht, armeerimisvõrk (>160 g/m²) kui ka tasanduskiht. Katsekehad tuleb lõigata min 24-48 h peale krohvimist (normaaltingimustel), et segu oleks jõudnud korralikult välja kuivada. Katsekeha tuleb lõigata selliselt, et krohvfassaadi võimalikult vähe kahjustada. Kas terava noaga väikse kolmnurga näol (küljepikkus maksimaalselt 4...5 cm) või teemantfreesiga.

Katsekeha vaatlemisel jälgime kahte karakteristikut:

- Armeerimisese terviklik kihipaksus – Weberi süsteemides on soovituslik kihipaksus 5...7 mm;
- Armeerimisvõrgu paiknemine – soovitatavalt välimise kolmandiku taga. Nt 6 mm katsekeha puhul paikneb võrgu all umbes 4 mm krohvi ning võrgu peal umbes 2 mm.

Katsekehasid tuleks võtta 3 tk ühe telje kohta. Soovituslik on hinnata töömehe „käekirja“ ja ühtlase kvaliteediga töö korral ei ole põhjust katsekehasid erinevatelt telgedelt üle 3 tk lõigata. Kui kvaliteet on väga kõikumine, siis tuleb katsekehasid lõigata vajadusel rohkem, et hinnata nõ keskmist kvaliteeti ja koostada saadud mõõtmistulemustest tabel.

Kuidas saadud tulemusi tõlgendada?

Kuna enamasti tuleb armeerimisese lisamisel paigaldada ka uus armeerimisvõrk (kuna vastasel juhul on oht, et ol olev armeerimisvõrk võib jääda kogu kihti vaadeldes liiga sügavale), siis on täiendav ülekrohvimine alati pigem äärmuslik meetod. Kuna krohvfassaadide ehitamine on käsitöö, siis on teatud kõikumised lubatud. Weber aktsepteerib katsekehade korral maksimaalselt 10% tolerantsi. Seega kui soovituslik kihipaksus ühekihilisel armeerimisel Weberi SILS lahendustes on 5...7 mm (va fenoolplaadiga weber.therm plus ultra SILS), siis katsekehade mõõtmistulemused võivad jääda vahemikku 4,5...7,7 mm.

- Kui kasvõi üks mõõtmistulemus on alla 4,5 mm, siis tuleb fassaad üle armeerida koos täiendava armeerimisvõrguga;
- Sh on lubatud, et kõigi mõõtmistulemuste keskmine võib jääda vahemikku 4,5...5 mm, kui hiljem kasutatava viimistluskihi heledusaste on >30 %;
- Kui keskmine armeerimisese kiht ületab 7,7 mm, siis tuleb fassaad üle armeerida koos täiendava armeerimisvõrguga.